



## **EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO**

**Nº 134/2024**

**Data: 14/01/2025**

**Às 09h00**

**<https://www.gov.br/compras/pt-br>**

**[UASG:987915 – N.º Comprasnet 90134](#)**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E PEÇAS DE SERVIDORES.**

**[pregaoeletronico@pmtb.pr.gov.br](mailto:pregaoeletronico@pmtb.pr.gov.br)**

**(42) 3127-8171 - MATILDE**





**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 595062/2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 134/2024**

**PREÂMBULO**

A Prefeitura de Telêmaco Borba, por intermédio da **Secretaria Municipal de Administração**, e sob a responsabilidade das Pregoeiras Matilde Maria Bittencourt e Gleise Cristiane Kwas Lucio e do Pregoeiro Gabriel Marcondes Pukanski designados pelo Decreto Municipal nº 29.909/23, torna público, para conhecimento dos interessados, que em atendimento ao Processo de Despesa nº 327 de 18 de novembro de 2024, e com a respectiva autorização do Exmo. Prefeito, realizará a licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR VALOR UNITÁRIO POR ITEM**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, a ser realizado por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – *Internet*, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/21, a Lei Complementar nº 123/06 e Decreto Municipal nº. 29214/23, aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares, a realizar-se no local e horário a seguir:

**INFORMAÇÕES GERAIS**

|  |
|--|
| INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: DATA: 14/01/2024 HORÁRIO:<br>09h00min   |
| UNIDADE COMPRADORA: 987915 – NUMERO DA COMPRA: 90134   |
| MODO DE DISPUTA: ABERTO  |
| SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO: <b>SISTEMA DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL – COMPRAS.GOV.BR</b>  |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO: <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>   |
| Referência de Tempo: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o <u>horário de Brasília – DF.</u>   |
| OBSERVAÇÃO: <u>Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo site e hora, salvo as disposições em contrário.</u> |

**1. DO OBJETO**

- 1.1.** A presente licitação tem como objeto a formação de Ata de Registro de Preços para o fornecimento eventual de **SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA E PEÇAS DE SERVIDORES**, conforme especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência (Anexo I), visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Procuradoria Geral do Município e Secretaria Geral do Gabinete.
- 1.2.** O objeto desta licitação será dividido em **ITENS**, conforme tabela constante do Termo de Referência (Anexo I), facultando-se à licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
- 1.3.** **ITENS 01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 15 e 17 - COTA PRINCIPAL** – correspondente a



no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) das quantidades dos itens do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste Edital, inclusive MEI, ME ou EPP.

**1.4. ITENS 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16 e 18 - COTA RESERVADA** – correspondente a até 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade dos itens do objeto, destinado à participação exclusiva de MEI, ME ou EPP, com prioridade de contratação para MEI, ME ou EPP local ou regional.

**1.5. ITENS 19 a 84 – EXCLUSIVOS** - destinado à participação exclusiva de MEI, ME ou EPP, com prioridade de contratação para MEI, ME ou EPP local ou regional.

## 2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

**2.1.** A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R\$ 2.733.798,80 (Dois milhões, setecentos e trinta e três mil, setecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos)**, distribuídos em **ITENS**, na forma indicada no Termo de Referência.

**2.2.** As despesas decorrentes desta licitação estão incluídas no orçamento da Prefeitura de Telêmaco Borba, para o presente exercício, na classificação abaixo:

| Ano  | REFERÊNCIA | DOTAÇÃO                               | RECURSO | VERBA   |
|------|------------|---------------------------------------|---------|---------|
| 2024 | 34         | 02.001.04.122.0401.2003.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 77         | 02.003.06.182.0601.2035.3390.30.00.00 | 515     | PRÓPRIO |
| 2024 | 103        | 02.006.06.122.0601.2036.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 122        | 04.001.04.122.0401.2010.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 144        | 06.001.04.122.0401.2012.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 156        | 06.001.04.126.0401.2016.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 157        | 06.001.04.126.0401.2016.4490.52.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 497        | 11.002.12.122.1201.2091.3390.30.00.00 | 104     | PRÓPRIO |
| 2024 | 509        | 11.003.12.122.1201.2092.3390.30.00.00 | 104     | PRÓPRIO |
| 2024 | 554        | 11.004.12.361.1201.2301.3390.30.00.00 | 104     | PRÓPRIO |
| 2024 | 600        | 11.005.12.365.1201.2302.3390.30.00.00 | 104     | PRÓPRIO |
| 2024 | 614        | 11.006.12.364.1201.2109.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 628        | 11.006.12.364.1201.2110.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |
| 2024 | 671        | 12.001.10301.1001.2070.3390.30.00.00  | 303     | PRÓPRIO |
| 2024 | 795        | 13.002.08.244.0801.2039.3390.30.00.00 | 000     | PRÓPRIO |

## 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

**3.1.** Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**3.2.** Os interessados em participar da licitação deverão atender às condições seguintes:

**3.2.1.** Credenciar-se previamente no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;



- 3.2.2.** Remeter, exclusivamente via sistema, a proposta com o preço ou
- 3.2.3.** o desconto e, na hipótese de inversão de fases, os documentos de habilitação, até a data e hora marcadas para abertura da sessão;
- 3.2.4.** Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir 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 promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
- 3.2.5.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo Pregoeiro de sua desconexão; e
- 3.2.6.** Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
- 3.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.4.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar a exclusão do licitante do certame.
- 3.5.** Para os itens a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 3.6.** A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
- 3.7.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº. 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123.
- 3.8.** Não poderão participar desta licitação:
- 3.8.1.** Empresa cujo estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;
- 3.8.2.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 3.8.3.** O autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando estes forem os elementos técnicos fundamentais de licitação que versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 3.8.4.** A 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;



- 3.8.5.** A pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 3.8.6.** Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão 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;
- 3.8.7.** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si; e
- 3.8.8.** 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.
- 3.8.9.** Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 3.8.10.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.8.11.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº. 14.133, de 2021.
- 3.8.12.** O impedimento de que trata o item 3.8.10 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.8.13.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.8.3 e 3.8.4 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão.
- 3.8.14.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.8.15.** O disposto nos itens 3.8.3.e 3.8.4 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.8.16.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.



**3.8.17.** A vedação de que trata o item 3.8.11. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

#### 4. DA REFERÊNCIA DE TEMPO

**4.1.** Todas as referências de tempo previstas neste Edital, no Aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF.

**4.2.** As sessões serão processadas em dias úteis, no período das 09h00min às 11h15min e das 13h15min às 17h00min.

**4.2.1.** Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, municipais e demais feriados e pontos facultativos publicados em Boletim Oficial do Município que interfiram no horário de funcionamento do órgão licitante.

**4.2.2.** Sessões já iniciadas poderão ser suspensas, cabendo ao Pregoeiro informar, através do Sistema, a data e horário para retomada do pregão.

**4.2.3.** Os prazos para encaminhamento da proposta e dos documentos de habilitação digitalizados serão computados em horas corridas.

**4.2.4.** Em caso de suspensão, quando da retomada da sessão, os prazos concedidos serão restituídos por tempo igual ao que faltava para sua complementação.

**4.3.** Havendo calamidade pública, fato relevante devidamente justificado ou necessidade de adequação de horário por motivos de administração interna, os horários previstos no item 4.2 poderão ser alterados, cabendo ao agente de contratação informar previamente às licitantes a alteração e a nova data e horário para retomada do pregão ou concorrência, através do Sistema.

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

#### 5. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

**5.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio eletrônico, através do endereço eletrônico: [pregaoeletronico@pmtb.pr.gov.br](mailto:pregaoeletronico@pmtb.pr.gov.br), em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

**5.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e a Administração e serão divulgadas no Sistema pelo Pregoeiro no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

**5.3.** A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo Pregoeiro.

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

**5.5.** Não serão conhecidas impugnações apresentadas intempestivamente ou em desacordo com as regras estabelecidas neste Edital.



**5.6.** No caso de recebimento via e-mail, em horário estranho ao funcionamento oficial da unidade responsável pelo acompanhamento da licitação, os prazos estabelecidos neste subitem começarão a correr no primeiro dia e hora úteis subsequentes ao registrado na correspondência eletrônica.

## 6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**6.1.** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

**6.2.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**6.3.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

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

**6.3.2.** Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**6.3.3.** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

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

**6.4.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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



- 6.8.** A falsidade da declaração de que trata os itens 6.3., 6.4. ou 6.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº. 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 6.9.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.10.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 6.11.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 6.12.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 6.12.1.** A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 6.12.2.** Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 6.13.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 6.13.1.** Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; ou Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 6.14.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

## 7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 7.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 7.1.1.** valor ou desconto (mensal, unitário, etc, conforme o caso) e valor total do item;
- 7.1.2.** Marca;
- 7.1.3.** Fabricante;
- 7.1.4.** Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;
- 7.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 7.3.** Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.



- 7.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto
- 7.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 7.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.7. 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.
- 7.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 7.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;
- 7.10. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos nesse Edital.

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

- 8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 8.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 8.3. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 8.3.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 8.3.2. A classificação inicial da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 8.4. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 8.5. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 8.6. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 8.7. O lance deverá ser ofertado pelo valor **UNITÁRIO DO ITEM**, conforme definido neste Edital.



**8.8.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

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

**8.10.** 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).

**8.11.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

### **8.12. MODO DE DISPUTA ABERTO**

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

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

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

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

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

**8.15.** Encerrada a etapa anterior o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente; ou em ordem decrescente (no caso de pregão por maior desconto).

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

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

**8.18.** 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.

**8.19.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**8.20.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor original de sua proposta.



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

**8.22.** Nas condições acima, 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.

**8.23.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior poderá 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.

**8.24.** 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.

**8.25.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema realizará automaticamente um sorteio para definir qual fornecedor será convocado na sequência para que se identifique aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**8.26.** 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:

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

**8.26.2.** Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme previsto no Decreto Municipal nº. 29210, de 2023;

**8.26.3.** Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, nos termos do Decreto Municipal nº. 29211, de 2023.

**8.26.4.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, nos termos do Decreto Municipal nº. 29.214 de 2023, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no Estado do Paraná;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº. 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

**8.26.5.** Caso a regra prevista na cláusula 8.27.4 deste Edital não solucione o empate, será realizado sorteio, nos termos da regulamentação municipal.



**8.27.** 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 da classificação.

**8.28.** 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.

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

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

## 9. DAS PREFERÊNCIAS E CRITÉRIOS DE DESEMPATE PARA EMPRESAS COM SEDE LOCAL E/OU REGIONAL

**9.1.** Apenas para os itens exclusivos para participação de MEI, ME ou EPP, como garantia ao exercício do direito de preferência, nos termos do art. 28 e seguintes da Lei Municipal nº 2.126 de 27 de outubro de 2015, o(a) Pregoeiro(a) assegurará, após a fase de lances de todos os itens, como critério de desempate e preferência para contratação, a oportunidade aos licitantes que se enquadrem no art. 31 e seguintes da Lei Municipal nº 2126/2015, da seguinte forma:

**9.1.1.** Para os licitantes sediados em Telêmaco Borba será oportunizada preferência de adjudicação, cuja oferta seja até 10% (dez por cento) superior ao do melhor preço válido.

**9.1.2.** Não existindo MEI, ME ou EPP local, será oportunizada preferência de adjudicação aos licitantes sediados na região de influência (MEI, ME ou EPP com sede nos municípios de Imbaú, Ortigueira, Reserva, Tibagi, Ventania, Curiúva e Sapopema), cuja oferta seja até 10% (dez por cento) superior ao do melhor preço válido.

**9.2.** Não existindo MEI, ME ou EPP local e/ou regional, o objeto poderá ser adjudicado ao melhor preço válido apresentado por MEI, ME ou EPP não enquadradas nos itens anteriores.

**9.3.** A verificação dos requisitos se dará após os lances de todos os itens e as decisões tomadas pelo(a) Pregoeiro(a) deverão ser efetuadas através do sistema, onde poderão ser acompanhadas por todos os licitantes.

## 10. DA FASE DE JULGAMENTO

**10.1.** O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo **de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**10.2.** É facultado o Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, por igual período, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.



**10.3.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

**10.4.** Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14, da Lei nº. 14.133/2021, e na cláusula terceira deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

**10.5.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e, também, de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

**10.6.** Constatada a existência de sanção, o licitante será excluído, por ausência de condição de participação.

**10.7.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

**10.8.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

**10.9.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

- a) Contiver vícios insanáveis;
- b) Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- c) Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- d) Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**10.10.** A proposta de preços do licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá conter:

**10.10.1.** Proposta de preços, contendo as informações do modelo do Anexo deste Edital, vedado o preenchimento desta com dados aleatórios, sob pena de desclassificação;

**10.10.2.** Preços unitários e totais, em Real, em algarismo, com no máximo duas casas após a vírgula;

**10.10.3.** Constar quantidade de unidades para cada item; descrição detalhada do objeto - conforme o Edital: indicando, no que for aplicável, Marca / Modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente (quando for o caso); e descrição do objeto deve atender o disposto no ANEXO I do Edital, vinculando-se à licitante;

**10.10.4.** Indicação de que nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

**10.11. As propostas readequadas, devem ser enviadas com os valores unitários com 2 (duas) casas decimais, sendo que o valor TOTAL do item não pode ser superior**



ao ofertado na etapa de lances, ou seja, só serão aceitas propostas que o valor unitário do item multiplicado pela quantidade, resulte em um valor TOTAL igual ou inferior ao ofertado na fase de lances.

**10.11.1.** Caso os valores estejam em desacordo com o item acima, o Pregoeiro enviará via chat, os valores unitário e totais que serão considerados para o item.

**10.12.** No caso de aquisição de bens, é indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

**10.12.1.** A inexecuibilidade, na hipótese de que trata a cláusula 9.7, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

- a) Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- b) Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

**10.13.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

**10.16.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

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

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

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

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

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



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

**10.23.** A apresentação de amostra poderá ser dispensada a critério da Secretaria requisitante, neste caso, o Pregoeiro comunicará os participantes via chat e/ou e-mail.

## 11. DA FASE DE HABILITAÇÃO

**11.1.** Os documentos previstos abaixo e no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70, da Lei nº. 14.133, de 2021.

**11.2.** A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

**11.2.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

### 11.3. HABILITAÇÃO JURÍDICA

**a) Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

**b) Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**c) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**d) Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**e) Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**f) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz



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

**11.3.1.** Os documentos constitutivos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **11.4. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

**a)** Prova de regularidade fiscal perante a inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) mediante a apresentação do comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Secretaria da Receita Federal;

**b)** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União expedida pela Secretaria da Receita Federal (SRF) e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN);

**c)** Prova de regularidade fiscal perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal – CEF, mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS/CRF;

**d)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**e)** Prova de inscrição no cadastro de contribuinte Estadual relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**f)** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**g)** Caso o fornecedor seja considerado isento do tributo Estadual relacionado ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**h)** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **11.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**11.5.1.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis **dos 2 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.



a) Serão considerados aceitos como na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

I - Publicados em Diário Oficial; ou

II - Publicados em Jornal; ou

III - Por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da Sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento.

b) O Balanço Patrimonial da Sociedade Anônima ou por Ações deverá ser o publicado em Diário Oficial, sendo que as de capital aberto deverão, ainda, vir acompanhadas de Parecer de Auditor(es) Independente(s). O Balanço Patrimonial das demais empresas deverá ser o transcrito no “Livro Diário” contendo identificação completa da empresa, de seu titular, e de seu responsável técnico contábil, acompanhado de seus respectivos Termos de Abertura e Encerramento. Os Termos deverão estar registrados na Junta Comercial ou Cartório de Títulos e Documentos.

c) Em caso de empresa que ainda não possua balanço patrimonial e demonstrações contábeis já exigíveis, deverá apresentar cópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial ou cópia do Livro Diário contendo o Balanço de Abertura, inclusive com os termos de Abertura e de Encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

d) As empresas que utilizam o SPED – Sistema Público de Escrituração Digital somente estarão dispensados de apresentar balanços patrimoniais não registrados na Junta Comercial se fizerem prova da utilização da ECD – Escrituração Contábil Digital, acompanhado do recibo de entrega. Este documento é assinado digitalmente, o que supre a ausência de assinatura no balanço apresentado na licitação.

e) No caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos, o Balanço patrimonial e demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício.

**11.5.1.1.** Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial dos Sócios no domicílio da pessoa física, conforme artigo 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

**11.5.1.1.1.** Somente serão aceitas certidões emitidas pelo TJDF para as empresas sediadas no Distrito Federal, pois sua abrangência não inclui os demais processos de âmbito nacional.

**11.6.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

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

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



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

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

**11.11.** A documentação poderá ser apresentada em original ou por cópia simples, por meio do sistema. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

**11.12.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF 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.

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

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

**11.15.** A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**11.16.** Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**11.17.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, quando:

a) Necessários para complementar informações acerca dos documentos já apresentados pelo licitante;

b) Para apuração de fato já existente à época da abertura do certame; ou

c) Destinados à atualização de documentos vencidos após a data de recebimento das propostas.

**11.17.1.** Os documentos complementares, em fase de diligências, terão o prazo de envio estabelecido pela Pregoeira, via “chat”, estipulando preferencialmente, o prazo máximo de 30 (trinta) minutos.

**11.18.** 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.

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



**11.20.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**11.21.** Inexistindo preceito legal ou prazo de validade fixado no próprio instrumento, os documentos/certidões serão considerados válidos por um período de 90 (noventa) dias contados da sua emissão, exceto quando se tratar de Certidão Negativa de Falência, que terá validade de 180 (cento e oitenta) dias da sua expedição.

**11.22.** Caso haja previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal municipal, de outros estados da federação ou internacional, a licitante ficará responsável por juntar a respectiva comprovação.

**11.23.** Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital.

## 12. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

**12.1.** Aceita a proposta, a(s) licitante(s) será(ão) declarada(s) vencedora(s) em sessão pública e o resultado do julgamento será divulgado no sistema.

**12.2.** Caso a mesma licitante apresente o melhor lance para cota reservada e para cota principal com propostas diferentes, será registrado para ambas as cotas apenas o menor preço, ou seja, é expressamente vedado que o mesmo fornecedor pratique preços distintos para o mesmo item.

## 13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

**13.1.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165, da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto Municipal nº. 29.214, de 2023.

**13.2.** Quando o recurso apresentado for relativo ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação, a intenção de recorrer deverá ser registrada em campo próprio no sistema em até 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão, sendo-lhes então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

**13.3.** O prazo recursal será contado a partir da divulgação do resultado da etapa de habilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17, da Lei nº 14.133, de 2021, do julgamento das propostas.

**13.4.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

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

**13.6.** Os recursos terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**13.7.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo,



encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

**13.9.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://telemacoborba.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais>.

## 14. DO REGISTRO DE PREÇO E DA HOMOLOGAÇÃO

**14.1.** O registro do objeto desta licitação será feito à licitante cuja proposta seja considerada vencedora, e, se houver licitantes remanescentes classificados, será registrado o Cadastro de Reserva para os licitantes que aceitarem registrar o preço nas mesmas condições do primeiro colocado, inclusive marca e modelo.

**14.2.** O registro do preço será realizado pelo(a) Pregoeiro(a), ao final da sessão do pregão, sempre que não houver manifestação dos participantes no sentido de apresentar recurso.

**14.3.** Ocorrendo a interposição de recursos, o registro será realizado após análise e decisão dos mesmos.

**14.4.** A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente, só podendo ser efetuada após o registro dos preços ou depois de decididos os recursos, confirmada a regularidade de todos os procedimentos adotados.

## 15. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO/CONTRATO

**15.1.** Homologado o resultado da licitação pela autoridade competente, será incluído, na respectiva Ata de Registro de Preços na forma de anexo e denominado Cadastro de Reserva, o registro das licitantes que aceitaram fornecer bens e materiais nas mesmas condições do 1º lugar do(s) respectivo(s) item(ns)/lote(s), seguindo a ordem de classificação do certame, sendo excluído o percentual referente à margem de preferência.

**15.2.** A Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba convocará a(s) licitante(s) classificada(s) em 1º lugar, para no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data do recebimento do documento por e-mail, a assinar(em) a Ata de Registro de Preços.

**15.2.1.** A convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, e contrato quando cabível formalizar-se-á mediante notificação por e-mail ou qualquer outro meio a critério da Contratante.

**15.2.2.** O prazo para assinar a Ata de Registro de Preços, poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo município.

**15.3.** Em caso de recusa injustificada do licitante em assinar a Ata de Registro de Preços ou aceitar o instrumento equivalente dentro do prazo anteriormente estabelecido, sujeitá-lo-á as sanções previstas no presente Edital.

**15.4.** Se o licitante convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços, é facultada à Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba,



examinando o Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, proceder à convocação para assinatura, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas nesta lei e legislação pertinente.

**15.5.** A existência de preços registrados não obriga o município a firmar as contratações que deles possam advir, facultada a realização de licitação específica para a aquisição ou contratação pretendida.

**15.6.** O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, contado a partir da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e no Boletim Oficial do Município, será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos.

**15.7.** Ao assinar a Ata de Registro de Preços, o licitante obriga-se ao fornecimento pelos preços nela registrados.

**15.8.** As condições de habilitação consignadas no Edital deverão ser mantidas pela licitante durante a vigência da Ata de Registro de Preços, sob pena de aplicação das sanções definidas presente instrumento.

**15.9.** A assinatura da Ata de Registro de Preços estará condicionada a apresentação do documento de procuração devidamente reconhecido em Cartório, que habilite o seu representante. No caso de instrumento particular, deverá ser comprovada a capacidade de o signatário nomear procurador, mediante apresentação de cópia do estatuto social ou contrato social em vigor e, quando se tratar de sociedade anônima, da ata de nomeação do signatário. No caso de o representante da empresa ser o sócio/proprietário, deverá apresentar documento de constituição da empresa, acompanhado de documento oficial com foto.

**15.10.** A(s) licitante (s) que apresentaram a documentação acima em alguma das fases da licitação fica(m) dispensada(s) de reapresentá-los para a assinatura da Ata.

**15.11.** Farão parte integrante da Ata de Registro de Preços, todos os elementos que tenham servido de base para o julgamento da licitação, bem como as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, independentemente de transcrição, apresentados pela licitante vencedora e as demais empresas que aceitarem registrar preços.

**15.12.** O registro de preços poderá ser cancelado por suspensão temporária, inidoneidade superveniente ou descumprimento das condições previstas neste processo licitatório por parte do licitante beneficiário da Ata de Registro de Preços, ou, ainda, no caso de substancial alteração das condições do mercado.

**15.13.** As licitantes beneficiárias da Ata de Registro de Preços não poderão transferir os direitos e obrigações dela decorrentes a outrem.

**15.14.** De acordo com o Art. 4º da Instrução Normativa Conjunta Municipal nº 02/2014 a execução da despesa pelo Sistema de Registro de Preços será precedida de Termo de Contrato e Nota de Empenho.

**15.15.** É facultada a dispensa do Termo de Contrato nos casos em que possam ser substituídos por outros instrumentos hábeis, conforme disposição legal.

**15.16.** A Nota de Empenho substituirá o Termo de Contrato quando este referir-se a entrega imediata e integral de bens ou materiais, ficando vedada a emissão de Nota de Empenho Estimativo.



**15.17.** O registro de preços poderá ser cancelado por inidoneidade superveniente ou comportamento irregular do licitante beneficiário da Ata de Registro de Preços, ou, ainda, no caso de substancial alteração das condições do mercado.

## 16. DA REVISÃO DOS PREÇOS E DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

**16.1.** Caso no decorrer da vigência da contratação haja supressão ou aumento de preços será permitido o reequilíbrio econômico financeiro, da seguinte forma:

**16.1.1.** O preço poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos mesmos, cabendo ao órgão gerenciador promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

**16.1.2.** Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador convocará o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

**16.1.3.** Frustrada a negociação com o primeiro colocado, a Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba convocará os demais fornecedores classificados, respeitado as condições de execução dos serviços ou as aquisições, os preços e os prazos do primeiro classificado, para redução do preço; hipótese em que poderá ocorrer alterações na ordem de classificação das empresas com preço registrado;

**16.1.4.** Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder honrar o compromisso, o órgão gerenciador poderá, frustradas as negociações:

**16.1.4.1.** Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e

**16.1.4.2.** Convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

**16.1.5.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá à revogação do(s) item(s) em questão, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa para a Administração.

**16.1.6.** Em função de imprevistos que altere significativamente a correspondência entre os encargos do contratado e a remuneração por parte deste Município, poderá solicitar a atualização dos preços vigentes através de solicitação formal à Secretaria interessada, instruída com documentos que comprovem a procedência do pedido. Até a decisão final da Administração, a qual deverá ser prolatada em até 30 (trinta) dias a contar da entrega completa da documentação comprobatória, o fornecimento do produto, quando solicitado pela Administração, deverá ocorrer normalmente e pelo preço registrado em vigor.

**16.1.7.** Para solicitação do reequilíbrio econômico financeiro, o licitante deverá adotar o seguinte procedimento:

**16.1.7.1.** Apresentar requerimento de reequilíbrio endereçado a Divisão de Licitações contendo as seguintes informações:

- a) Número do Processo Administrativo a que se refere;
- b) Número do Contrato ou da Ata de Registro de Preços a que se refere;
- c) Item(s) da licitação para o(s) qual(is) é solicitado reequilíbrio de preço;



- d) Vigência do Contrato ou da Ata de Registro de Preços;
- e) Preço(s) cotado(s) pela empresa no processo licitatório;
- f) Índice (%) solicitado no reequilíbrio do preço por item;
- g) Justificativa do desequilíbrio contratual.

**16.1.7.2.** A comprovação do desequilíbrio contratual deverá ser realizada através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Cópia de notas fiscais de compra do produto, sendo uma com data próxima a data de elaboração da proposta (no máximo dois meses), e outra com data próxima a data de solicitação de reequilíbrio. As notas deverão ser referentes ao mesmo produto, ambas com quantidades semelhantes e preferencialmente do mesmo fornecedor.
- b) Planilha detalhada contendo todos os custos envolvidos no fornecimento do item.
- c) No caso de produtos de fabricação própria, ou de prestação serviços, deverá ainda ser apresentada planilha de composição de custos, demonstrando as alterações ocorridas.
- d) Com a finalidade de complementar os documentos citados acima, podem ser encaminhados, pesquisas oficiais, nas quais estejam demonstradas variações no valor do item, e/ou índices oficiais de variação do preço do item.
- e) Não serão aceitos orçamentos como documento de comprovação de variação no preço.

**16.1.7.3.** A atualização não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado à época vigente.

## 17. DO CADASTRO DE RESERVA

**17.1.** Após a homologação, as demais licitantes que concordem em reduzir seus preços ao valor da proposta da licitante vencedora poderão integrar cadastro de reserva, obedecida a ordem de classificação no certame.

**17.2.** O cadastro de reserva será incluído como anexo da ata e poderá ser acionado quando:

**17.2.1.** Houver recusa injustificada do adjudicatário em assinar a ata;

**17.2.2.** Houver o cancelamento parcial ou integral da ata, nos termos dos arts. 15 e 28 do Decreto Municipal nº. 29218 de 2023.

**17.3.** Salvo na hipótese de inversão de fases prevista no § 1º, do art. 17, da Lei nº. 14.133, de 2021, a habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes.

**17.4.** A aceitação de eventual convocação é facultativa e a recusa em assinar a ata não gera para os integrantes do cadastro de reserva a aplicação de qualquer sanção administrativa.

## 18. DA FORMA DE PAGAMENTO

**18.1.** O pagamento será efetuado mediante solicitação do contratado e apresentação de nota fiscal referente ao(s) serviço(s) prestado(s) no período devidamente atestados pelo fiscal/gestor de contrato.



- 18.2.** A emissão da nota fiscal e os pagamentos serão efetuados em conformidade com o estabelecido no Anexo I – Termo de Referência.
- 18.3.** A CONTRATADA deverá emitir nota fiscal eletrônica idêntica às informações contidas na nota de Empenho.
- 18.4.** Deverá discriminar todos os tributos obrigatórios no corpo da nota fiscal.
- 18.5.** Para o recebimento do pagamento a CONTRATADA deverá possuir conta corrente jurídica em nome da empresa, com os mesmos dados do contrato/empenho.
- 18.6.** Os pagamentos serão realizados no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da apresentação da Nota Fiscal, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela CONTRATADA, desde que devidamente executados e recebidos pela fiscalização conforme previsto em contrato.
- 18.7.** Os pagamentos a CONTRATADA serão efetuados após observado todas as normas legais vigentes, obrigando-se a mesma, a manter os requisitos exigidos de habilitação no procedimento licitatório que precedeu a celebração do presente contrato/empenho.
- 18.8.** É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada no Anexo I - Termo de Referência, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no Edital e indenização pelos danos decorrentes.
- 18.9.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 18.10.** A fiscalização reserva-se o direito de não atestar a Nota Fiscal para o pagamento se os bens entregues não estiverem em conformidade com as exigências apresentadas neste Edital.
- 18.11.** Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito a alteração de valor ou a compensação financeira.
- 18.12.** A Prefeitura de Telêmaco Borba poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada, nos termos deste Edital.
- 18.13.** A Prefeitura de Telêmaco Borba fará as retenções de acordo com a legislação vigente e/ou exigirá a comprovação dos recolhimentos exigidos em lei.
- 18.14.** Para efeito da emissão da Nota Fiscal, o número de inscrição no CNPJ da Prefeitura do Município de Telêmaco Borba é 76.170.240/0001-04 e o endereço é Praça Dr. Horácio Klabin, 37, Centro, Telêmaco Borba, Estado do Paraná.
- 18.14.1.** Em se tratando de contrato/empenho gerado pelo Fundo Municipal de Saúde, para efeito da emissão da Nota Fiscal o número de inscrição no CNPJ é 10.505.434/0001-05 e o endereço é Praça Dr. Horácio Klabin, 37, Centro, Telêmaco Borba, Estado do Paraná.
- 18.15.** Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba, o valor devido será atualizado monetariamente através do Índice



Nacional de Preços ao Consumidor Amplo Especial (IPCA-E), e acrescido de juros moratórios. A remuneração dos juros moratórios serão os mesmos aplicados a caderneta de poupança. Para apuração destes será considerado o período entre a data de seu vencimento, até a data do efetivo pagamento.

## 19. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

**19.1.1.** Der causa à inexecução parcial do contrato;

**19.1.2.** Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**19.1.3.** Der causa à inexecução total do contrato;

**19.1.4.** Deixar de entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo agente de contratação durante o processo e/ou execução do contrato;

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

a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

d) Deixar de apresentar amostra; ou

e) Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do

Edital.

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

**19.1.7.** Apresentar declaração ou documentação falsa;

**19.1.8.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**19.1.9.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**19.1.10.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**19.1.11.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

**19.2.** Considera-se inexecução parcial, desde que o objeto ainda seja útil ao contratante:

a) o descumprimento de obrigação acessória;

b) a entrega em atraso do objeto contratado ou o retardamento da execução;

c) o descumprimento de cronograma; ou

d) a entrega parcial do objeto contratado em relação à quantidade ou às especificações e condições pré-determinadas.

**19.3.** Considera-se inexecução total:

a) o descumprimento da obrigação principal;



- b) o cumprimento em atraso ou parcial da obrigação principal que a torne inconveniente ou desnecessária para a Administração;
- c) a recusa injustificada do adjudicatário em assinar contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido em Edital.

## 20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

**20.1.1.** Advertência;

**20.1.2.** Multa;

**20.1.3.** Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Telêmaco Borba; e

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

**20.2.** Serão aplicáveis as sanções abaixo dispostas para as infrações administrativas cometidas pelos licitantes durante o processo licitatório:

**20.2.1.** Multa, de acordo com os seguintes percentuais:

**20.2.1.1.** De 0,5% do valor estimado da contratação, para aquele que:

a) deixar de entregar a documentação exigida;

b) não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**20.2.1.2.** De 10% sobre o valor estimado, em caso de recusa em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente;

**20.2.1.3.** De 20% sobre o valor estimado, em caso de:

a) apresentação de declaração ou documentação falsa;

b) fraude à licitação;

c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;

d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

e) prática de ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**20.2.2.** Impedimento de licitar e contratar, que será aplicada ao responsável em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 19.1.4 a 19.1.6, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, de acordo com a seguinte dosimetria:

a) deixar de entregar a documentação exigida: Pena – impedimento pelo período de até 6 meses.

b) não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado: Pena – impedimento pelo período de até 6 meses.

c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: Pena – impedimento pelo período de até um ano.



d) recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração: Pena – impedimento pelo período de até um ano.

**20.2.3.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, aplicável em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 19.1.7 a 19.1.11, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 19.1.4 a 19.1.6 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, de acordo com a seguinte dosimetria:

a) apresentar declaração ou documentação falsa: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até quatro anos.

b) fraudar a licitação: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até cinco anos.

d) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da dispensa: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

e) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

f) para os itens 19.1.4 a 19.1.6 que justifiquem imposição de penalidade mais grave: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até três anos.

**20.2.3.1.** Serão aplicáveis as sanções abaixo dispostas para as infrações administrativas cometidas pelo contratado:

**20.2.4.** Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, prevista no item 20.1.1, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

**20.2.5.** Multa, de acordo com os seguintes percentuais:

**20.2.5.1.** Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias corridos, contados do dia subsequente ao vencimento do prazo previsto neste contrato para o cumprimento da obrigação, termo em que poderá ser considerado descumprimento total da obrigação;

**20.2.5.2.** Moratória de 3% (três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor do contrato:

a) ante ao descumprimento de obrigação acessória definida nesse instrumento contratual, até o limite de 07 (sete) dias corridos, contados do dia subsequente ao vencimento do prazo previsto neste contrato para o cumprimento da obrigação, termo em que poderá ser considerado descumprimento total da obrigação;

b) ante ao descumprimento de obrigação trabalhista, previdenciária ou ambiental, até o limite de 05 (cinco) dias, contados do dia subsequente ao vencimento do prazo previsto no contrato para a apresentação da documentação comprobatória, termo em que poderá ser considerado descumprimento total da obrigação.

**20.2.5.3.** A multa prevista no item 20.2.5.2, “a” incidirá sobre o valor da parcela, caso o contrato estabeleça o montante relativo à obrigação acessória.



**20.2.5.4.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste contrato.

**20.2.5.4.1.** Compensatória, nos seguintes percentuais:

**20.2.5.4.1.1.** 20% sobre o valor da parcela do objeto não executada, em caso de inexecução parcial do contrato;

**20.2.5.4.1.2.** 20% sobre o valor contratado, em caso de:

a) apresentação de declaração ou documentação falsa durante a execução do contrato;

b) prática de ato fraudulento na execução do contrato;

c) comportamento inidôneo ou fraude de qualquer natureza;

d) prática de atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

e) prática de ato lesivo previsto no 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

f) entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;

g) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

h) dar causa à inexecução total do objeto do contrato.

**20.2.6.** Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas cláusulas 19.1.2, 19.1.3 e 19.1.4, deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, de acordo com a seguinte dosimetria:

a) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo: Pena – impedimento pelo período de até dois anos.

b) der causa à inexecução total do contrato: Pena – impedimento pelo período de até três anos.

c) deixar de entregar a documentação exigida pela Administração contratante: Pena – impedimento pelo período de até 6 meses.

f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado: Pena – impedimento pelo período de até um ano.

**20.2.7.** Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas cláusulas 19.1.7 a 19.1.11, deste Contrato, bem como as cláusulas 19.1.2, 19.1.3 e 19.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, respeitada a seguinte dosimetria:

a) apresentar declaração ou documentação falsa durante a execução do contrato: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até quatro anos.

b) praticar ato fraudulento na execução do contrato: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até cinco anos.

d) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.



e) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

f) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, que justifique penalidade mais grave do que o impedimento de licitar: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de 3 a 4 anos.

g) der causa à inexecução total do contrato, que justifique penalidade mais grave do que o impedimento de licitar: Pena – declaração de inidoneidade pelo período de 4 a 5 anos.

**20.3.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto na Lei nº. 14.133, de 2021, e no Decreto Municipal nº. 29216, de 2023.

**20.4.** Quando da aplicação de advertência, o contratado deve ser notificado formalmente que a reiteração de conduta punida ensejará a aplicação de penalidade mais severa.

**20.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**20.6.** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**20.7.** 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.

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

**20.9.** A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir. Finda a instrução, o acusado poderá apresentar alegações finais em 15 (quinze) dias úteis, contados de sua intimação.

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

**20.11.** Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme

normas e orientações dos órgãos de controle.

**20.12.** São circunstâncias agravantes:



- a) a prática da infração com violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão;
- b) o conluio entre licitantes ou contratados para a prática da infração;
- c) a apresentação de documento falso no curso do processo administrativo de apuração de responsabilidade; e
- d) a reincidência.

**20.13.** Verifica-se a reincidência quando o acusado comete nova infração, depois de condenado definitivamente por idêntica infração anterior.

**20.14.** Não prevalece a condenação anterior, para fins de reincidência:

- a) se entre a data da publicação da decisão definitiva dessa e a do cometimento da nova infração tiver decorrido prazo superior a 5 (cinco) anos;
- b) se tiver ocorrido a reabilitação em relação a infração anterior.

**20.15.** São circunstâncias atenuantes:

- a) a primariedade;
- b) a conduta do contratado para evitar ou minorar as consequências da infração antes do julgamento;
- c) a reparação do dano antes do julgamento; e
- d) confessar a autoria da infração.

**20.15.1.** Considera-se primário aquele que não tenha sido condenado definitivamente por infração administrativa prevista em lei ou já tenha sido reabilitado.

**20.16.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº. 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

**20.17.** A personalidade jurídica do licitante poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Edital ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o licitante, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

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

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



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

## 21. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**21.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

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

**21.8.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://telemacoborba.atende.net/transparencia/item/licitacoes-gerais>.

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

ANEXO I - Termo de Referência

Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;

ANEXO II – Modelo de proposta de preços;

ANEXO III – Minuta da Ata de Registro de Preços

Telêmaco Borba, 11 de dezembro de 2024.

Assinado de forma digital  
por MATILDE MARIA  
BITTENCOURT:03119641928  
Dados: 2024.12.10 16:30:43  
-03'00"

Matilde Maria Bittencourt  
Pregoeira



**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

1.1. Registro de Preços para Aquisição de Suprimentos de Informática e Peças de Servidores conforme especificações, quantidades e valores, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

**COTA PRINCIPAL**

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1    | Cabo UTP Cat6, 4 pares, nas seguintes especificações mínimas: Suporte a ETHERNET, IEEE 802.3ab, 100BASE-TX; Condutores de cobre nú 23 ou 24AWG isolados em polietileno; Capa PVC retardante a chama; De acordo com a diretiva RoHS; Normas: ANSI/TIA-568-C, ISO/IEC 11801, ABNT; Certificado pela ANATEL. Cor: vermelho; Caixa com 305 metros. | CAIXA   | 66         | R\$1.225,45           | R\$80.879,70       |

**COTA RESERVADA**

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 2    | Cabo UTP Cat6, 4 pares, nas seguintes especificações mínimas: Suporte a ETHERNET, IEEE 802.3ab, 100BASE-TX; Condutores de cobre nú 23 ou 24AWG isolados em polietileno; Capa PVC retardante a chama; De acordo com a diretiva RoHS; Normas: ANSI/TIA-568-C, ISO/IEC 11801, ABNT; Certificado pela ANATEL. Cor: vermelho; Caixa com 305 metros. | CAIXA   | 21         | R\$1.225,45           | R\$25.734,45       |

**COTA PRINCIPAL**

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 3    | Conector fêmea RJ-45 com as seguintes especificações mínimas: Conector para cabos U/UTP Cat. 5e; Equipado com tampa frontal anti-poeira; | UNIDADE | 2.408      | R\$26,95              | R\$64.895,60       |



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Fornecido com dust cover articulado para proteção dos contatos elétricos; Compatível com inserção do cabo em ângulo de 90° ou 180°; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Suporte a POE 802.3af e 802.3at; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto feito em termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do contato elétrico feito em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Em conformidade com as certificações ETL Verified, ETL 4 conexões, UL Listed E173971; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 4    | Conector fêmea RJ-45 com as seguintes especificações mínimas: Conector para cabos U/UTP Cat. 5e; Equipado com tampa frontal anti-poeira; Fornecido com dust cover articulado para proteção dos contatos elétricos; Compatível com inserção do cabo em ângulo de 90° ou 180°; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Suporte a POE 802.3af e 802.3at; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto feito em termoplástico de | UNIDADE | 802        | R\$26,95              | R\$21.613,90       |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do contato elétrico feito em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Em conformidade com as certificações ETL Verified, ETL 4 conexões, UL Listed E173971; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 5    | Conector RJ45 fêmea CAT6 nas seguintes especificações mínimas: Cor: Branco; Conector para cabos Cat. 6; Suporta condutores de 22 a 24 AWG; Padrão de montagem T568A e T568B; Número de Portas: 1; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado. | UNIDADE | 2.333      | R\$37,85              | R\$88.304,05       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 6    | Conector RJ45 fêmea CAT6 nas seguintes especificações mínimas: Cor: Branco; Conector para cabos Cat. 6; suporta condutores de 22 a 24 AWG; Padrão de montagem T568A e T568B; Número de Portas: 1; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado. | UNIDADE | 777        | R\$37,85              | R\$29.409,45       |

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 7    | HD externo nas seguintes especificações mínimas: Com capacidade de 2 TB (Terabytes); Conexões USB 3.0; Velocidade de transferência de dados de 480 MB/s; Compatível para sistemas Windows Vista Home Basic, HomePremium, Ultimate, Business Service Pack-1, Windows XPHome, Professional, | UNIDADE | 111        | R\$655,50             | R\$72.760,50       |



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Media Center Edition Service Pack-2, Porta USB 2.0; Alimentação USB 3.0; Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo, 01 Cabo USB, 01 Guia de instalação rápido. |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 8    | HD externo nas seguintes especificações mínimas: Com capacidade de 2 TB (Terabytes); Conexões USB 3.0; Velocidade de transferência de dados de 480 MB/s; Compatível para sistemas Windows Vista Home Basic, HomePremium, Ultimate, Business Service Pack-1, Windows XPHome, Professional, Media Center Edition Service Pack-2, Porta USB 2.0; Alimentação USB 3.0; Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo, 01 Cabo USB, 01 Guia de instalação rápido. | UNIDADE | 37         | R\$655,50             | R\$24.253,50       |

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 9    | Nobreak cor preto com potência de 1.800 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 2x bateria 12 V 7Ah. Possuir Indicador luminoso de rede. | UNIDADE | 171        | R\$2.379,00           | R\$406.809,00      |



### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 10   | Nobreak cor preto com potência de 1.800 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 2x bateria 12 V 7Ah. Possuir Indicador luminoso de rede. | UNIDADE | 56         | R\$2.379,00           | R\$133.224,00      |

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 11   | Nobreak cor preto com potência de 5.000 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada: Bornes; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136 + Borneira; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Proteções inclusas: contra subtensão, contra surtos da rede elétrica, contra variações de frequência da rede elétrica; Autonomia de bateria: até 11 min; Bateria interna inclusa: 12 baterias; Formato tipo torre. | UNIDADE | 23         | R\$11.363,15          | R\$261.352,45      |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição                                       | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 12   | Nobreak cor preto com potência de 5.000 VA, nas seguintes | UNIDADE | 7          | R\$11.363,15          | R\$79.542,05       |



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada: Bornes; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136 + Borneira; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Proteções inclusas: contra subtensão, contra surtos da rede elétrica, contra variações de frequência da rede elétrica; Autonomia de bateria: até 11 min; Bateria interna inclusa: 12 baterias; Formato tipo torre. |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 13   | Nobreak cor preto com potência de 700 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 700 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 6; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 1x bateria 12 V 7Ah; Autonomia da bateria: até 17 min.; Possuir Indicador luminoso de rede. | UNIDADE | 217        | R\$1.186,70           | R\$257.513,90      |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 14   | Nobreak cor preto com potência de 700 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR | UNIDADE | 72         | R\$1.186,70           | R\$85.442,40       |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 14.136; Potência: 700 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 6; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 1x bateria 12 V 7Ah; Autonomia da bateria: até 17 min.; Possuir Indicador luminoso de rede. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 15   | Switch 16 portas, nas seguintes especificações mínimas: Com 16 portas 10/100 /1000- RJ-45; Auto Negociação AUTO MDI / MDIX; Padrões e Protocolo IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; Função Plug-and-Play sem necessidade de configuração; Taxa de transferência 32 Gbps; MAC Address de 8 K; Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps; QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; Tensão de entrada 100-240V; Frequência de entrada 50-60 Hz; Tensão de saída 12V; Cabo de Energia. | UNIDADE | 111        | R\$768,80             | R\$85.336,80       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 16   | Switch 16 portas, nas seguintes especificações mínimas: Com 16 portas 10/100 /1000- RJ-45; Auto Negociação AUTO MDI / MDIX; Padrões e Protocolo IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; Função Plug-and-Play sem necessidade de configuração; Taxa de | UNIDADE | 36         | R\$768,80             | R\$27.676,80       |



|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| transferência 32 Gbps; MAC Address de 8 K; Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps; QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; Tensão de entrada 100-240V; Frequência de entrada 50-60 Hz; Tensão de saída 12V; Cabo de Energia. |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 17   | Switch 24 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede de 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 13.8W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC de 8K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. | UNIDADE | 107        | R\$886,70             | R\$94.876,90       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 18   | Switch 24 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede de 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 13.8W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com | UNIDADE | 35         | R\$886,70             | R\$31.034,50       |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| capacidade de comutação de 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC de 8K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### EXCLUSIVOS MEI/ME/EPP

| Item | Produto - Descrição   | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 19   | Caixa de sobrepor com as seguintes especificações mínimas: Dimensões (CxLxP): 79 x 73 x 40mm; Equipada com sistema de encaixe rápido das placas e módulos; Com proteção anti-chama e anti-uv; Componentes isolantes em termoplástico auto-extinguível.  | UNIDADE | 15         | R\$7,85               | R\$117,75          |
| 20   | Canaleta fechada, com as seguintes especificações mínimas: 1 canal; confeccionada em PVC rígido; Resistência à tração: 3,6 - 6,3 (kg/mm); Resistência ao impacto: 2,1 - 100 (kg-cm-cm); Resistência Térmica: 50 a 70 C; Absorção de água: 0,07 - 0,4 (24h 3,2mm%); Medidas (AxCxL) 50mm x 2.000mm x 50mm; Com tampa de encaixe. | UNIDADE | 480        | R\$66,30              | R\$31.824,00       |
| 21   | Canaleta para piso nas seguintes especificações mínimas: Formato: organizador; Material: PVC ou termoplástico; Dimensões (A x L x C): 13mm x 52mm x 2m; Quantidade de vias: no mínimo 2 vias; Cor: branca ou cinza; Deverá conter fita dupla face para fixação.   | UNIDADE | 333        | R\$63,40              | R\$21.112,20       |
| 22   | Canaleta semiaberta, nas seguintes especificações mínimas: 1 canal; confeccionada em PVC; Medidas (AxCxL) 30mm x 2000mm x 30mm.   | UNIDADE | 92         | R\$44,05              | R\$4.052,60        |
| 23   | Chave de fenda 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Em aço vanádio; Haste cromada; Cabo em polipropileno; Com lâmina redonda.   | UNIDADE | 18         | R\$14,30              | R\$257,40          |



|    |  |         |    |             |              |
|----|--|---------|----|-------------|--------------|
| 24 | Chave Philips 3/16 x 4", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; Com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  | UNIDADE | 28 | R\$28,75    | R\$805,00    |
| 25 | Chave Philips 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  | UNIDADE | 58 | R\$24,80    | R\$1.438,40  |
| 26 | Adaptador de gaveta 3.5" para HD 2.5" Adaptador de metal para unidades de armazenamento hot swap, SAS/SATA, que permite o uso de unidades de HD ou SSD de formato 2.5 polegadas em gavetas de 3.5 polegadas. A peça deve estar acompanhada de todos os parafusos necessários para montagem e ser compatível com servidores DELL. Código da referência: 9W8C4   | UNIDADE | 16 | R\$124,20   | R\$1.987,20  |
| 27 | Conector RJ45 CAT.6, macho, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em termoplástico, não propaga chama; Vias de contato banhadas a ouro; Diâmetro do condutor compatível com 22 a 26 AWG; Pacote com 100 unidades.  | PACOTES | 80 | R\$48,05    | R\$3.844,00  |
| 28 | Adaptador Gigabit Ethernet para servidores Placa de rede com duas portas RJ45 integradas e barramento PCI Express v2.1 (5 GT/s); O adaptador deve atender os padrões IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q, IEEE 802.1q, 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; Possuir função para detecção automática de cross-over (MDI/MDI-X); Suportar VLAN, Link Agregation, Jumbo Frames, virtualização de I/O para VMWARE, NetQueue e Microsoft VMQ; deve possuir perfil alto e ser compatível com servidores DELL. Código de referência: 0fcgn. | UNIDADE | 5  | R\$2.149,50 | R\$10.747,50 |
| 29 | Disco rígido interno Hot Plug nas seguintes especificações   | UNIDADE | 8  | R\$2.266,25 | R\$18.130,00 |



|    |   |         |    |             |              |
|----|---|---------|----|-------------|--------------|
|    | mínimas: 3,5 polegadas; Com capacidade de 600 GB; Velocidade de 15K (quinze mil) rotações por minuto; Padrão SAS (Serial Attached SCSI) com taxa de transferência de 6Gbp/s; Latência média de 2 ms (dois milissegundos); Cache de dados de 16MB; Para servidores DELL PowerEdge R420, tags HQ18M22 e DQ18M22; Código de identificação do HD: W347K.  |         |    |             |              |
| 30 | Disco Rígido Interno SAS 12Gbps 1.2Tb 10K 2.5" Disco rígido interno para servidores, com formato de 2.5 polegadas; Interface SAS de 12 Gbp/s; Capacidade de armazenamento para 1200 GB (mil de duzentos gigabytes); Blocos de 512 bytes nativos (512n); Velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); Cache maior ou igual a 128 MB; Tempo médio de latência menor ou igual a 2.9 ms; Potência média em operação menor ou igual a 8.7 W, MTBF (tempo médio entre falhas) de 2 milhões de horas, taxa de erro não recuperável de 1 para cada 1016 bits lidos. O HD deve ser novo. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. | UNIDADE | 4  | R\$2.114,25 | R\$8.457,00  |
| 31 | Disco Rígido Interno SAS 300 GB 15K 3.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 3.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s; Velocidade de 15K RPM (quinze mil rotações por minuto). Deve ser compatível com servidores DELL PowerEdge R410 e R420. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: F617N.  | UNIDADE | 10 | R\$1.252,45 | R\$12.524,50 |



|    |   |            |    |             |              |
|----|---|------------|----|-------------|--------------|
| 32 | Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 300 GB 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: PGHJG. | UNIDADE    | 6  | R\$823,30   | R\$4.939,80  |
| 33 | Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 600 Gb 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 600 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte.                              | UNIDADE    | 9  | R\$1.476,80 | R\$13.291,20 |
| 34 | Duplicador de HD Docking Station, nas seguintes especificações mínimas: Compatível com unidade de disco SATA 2.5" e 3.5"; Conexão: USB 3.0; Velocidade de transferência de dados: 5 Gbps; Função de clone sem host. Deverá acompanhar: duplicador de HD, cabo USB, adaptador de energia, manual do usuário.   | UNIDADE    | 33 | R\$335,85   | R\$11.083,05 |
| 35 | Emenda conector RJ45 nas seguintes especificações mínimas: Indicado para emendar cabos de redes com pontas RJ45; Composição do material: plástico resistente; conector de entrada e saída; Tipo: fêmea x fêmea; Embalagem com 10 unidades.  | EMBALAGE M | 67 | R\$32,05    | R\$2.147,35  |
| 36 | Estação de Docking/Case adaptador m.2.nas seguintes especificações mínimas: Material: alumínio; Velocidade de transmissão: até 10 GB/s; Saída   | UNIDADE    | 15 | R\$261,25   | R\$3.918,75  |



|    |  |         |     |             |              |
|----|--|---------|-----|-------------|--------------|
|    | USB 3.0.; Tamanhos compatíveis: 2230/2242/2260/2280; Interface: NVMe m.2; compatível com Windows, Linux e MacOS; Plug and play; compatível com key NVMe M, NVMe B+M; Cabos para funcionamento incluso.   |         |     |             |              |
| 37 | Etiquetadora rotuladora nas seguintes especificações mínimas: Portátil; A pilha ou bateria; Impressão Térmica; Teclado padrão QWERTY; Imprime etiquetas adesivas com texto; Com display gráfico que permite visualização dos textos; Display de 12 caracteres; Compatibilidade com fitas de 12 mm; Velocidade de impressão: 6 mm/seg; Possibilidade de formatar textos (Normal, Negrito, Sublinhado); Com 10 fitas inclusas compatível com a impressora nas seguintes características: fita branca com impressão em preto, largura 12mm e 4 metros de comprimento. | UNIDADE | 13  | R\$326,05   | R\$4.238,65  |
| 38 | Filtro de linha com as seguintes especificações mínimas: Com 06 tomadas, padrão novo; Material antichamas; com chave liga e desliga; com fusível de proteção; Tensão de entrada 127V/ 220 VAC. Com cabo de força medindo 01 metro de comprimento com plugue para ligar em tomada.  | UNIDADE | 992 | R\$34,50    | R\$34.224,00 |
| 39 | Fita adesiva dupla face VHB, nas seguintes especificações mínimas: Composição: massa de adesivo acrílico transparente com envoltório protetor na cor verde; Medidas (LxE) 12x3 mm; Rolo com 20 metros.   | ROLO    | 101 | R\$45,75    | R\$4.620,75  |
| 40 | Fita isolante adesivo auto fusão, nas seguintes especificações mínimas: Rolo com 2 metros; Largura de 19mm; Material: borracha de etileno propileno; Isolação: 69 Kv.  | UNIDADE | 70  | R\$20,60    | R\$1.442,00  |
| 41 | Furadeira e Parafusadeira nas seguintes especificações   | UNIDADE | 9   | R\$1.211,05 | R\$10.899,45 |



|    |  |         |     |           |              |
|----|--|---------|-----|-----------|--------------|
|    | mínimas: De impacto; Com 2 velocidades; Rotação por minuto (RPM) 0-500/0-1.900; Peso: 1,5 kg (aceita-se variações de 5% para +/-); Com mandril sem chave (13mm); Mandril de aperto rápido; Luz frontal; Empunhadura ergonômica; Com gancho para cinto; Pressão de trabalho: 35NM; Bateria 1,5AH; Motor: 350w; Tensão: 110 volts; Deverá acompanhar: Portabit Duas Baterias, Carregador bivolt, Maleta.   |         |     |           |              |
| 42 | Gaveta para HD SAS/SATA<br>Gaveta SAS/SATA de 3.5 polegadas para servidores DELL Power Edge série R. Código de referência: 0F238F.   | UNIDADE | 8   | R\$168,10 | R\$1.344,80  |
| 43 | Guia passa fios com as seguintes especificações mínimas: Passa fios com 4 mm de diâmetro; Cabo de aço revestido de polipropileno; Ponta de tração soldada; Embalagem com 20 metros.  | UNIDADE | 15  | R\$50,10  | R\$751,50    |
| 44 | Adaptador para tomada padrão antigo com as seguintes especificações mínimas: Conecta equipamentos com plugues novos em tomadas do antigo padrão 2P+T; Gabinete em termoplástico e partes condutoras em liga de cobre; Corrente nominal 15A.  | UNIDADE | 177 | R\$11,20  | R\$1.982,40  |
| 45 | Headset P2 ou P3 nas seguintes especificações mínimas: Conexão: plug de 3,5 mm P3 ou P2. Com microfone integrado e ajustável. Impedância do fone: 32 Ohm. Sensibilidade do fone: 95 + 3Db Sensibilidade do microfone: - 38 + 3dB Comprimento do cabo de 1,50m a 1,80m Hastes reguláveis e acolchoadas. Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz Cor: Preto Com controle de volume incluso. Conteúdo da embalagem: Adaptador 1 entrada P3 para 2 saídas P2 ou 2 entradas P2 para 1 saída P3. | UNIDADE | 190 | R\$122,40 | R\$23.256,00 |
| 46 | Headset USB nas seguintes especificações mínimas:  | UNIDADE | 84  | R\$98,25  | R\$8.253,00  |



|    |  |         |     |           |              |
|----|--|---------|-----|-----------|--------------|
|    | Conexão: plug USB; com microfone integrado e ajustável; Impedância do fone: 32 Ohm; Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz; Cor: Preto; Hastes reguláveis e acolchoadas; Comprimento do cabo de 1,50m a 2,00m; Diâmetro: 40mm.  |         |     |           |              |
| 47 | Jogo de brocas de aço rápido nas seguintes especificações mínimas: DIN 338; Com 12 brocas; Para metais; Haste paralela; Canal helicoidal; Confeccionadas em aço cromo vanadio temperado ou aço carbono; Embalagem de metal ou plástico resistente rígido com divisões internas para cada broca; Sendo elas: 1 broca de 1,5mm; 1 broca de 2,0mm; 1 broca de 2,5mm; 1 broca de 3 mm; 1 broca de 3,5mm; 1 broca de 4mm; 1 broca de 4,5mm; 1 broca de 4,8mm; 1 broca de 5mm; 1 broca de 5,5mm; 1 broca de 6mm; 1 broca de 6,5mm. | JOGO    | 16  | R\$90,30  | R\$1.444,80  |
| 48 | Memória DDR4 8Gb, nas seguintes especificações mínimas: Tipo Non-ECC; Frequência de velocidade: 2400MHz; 288 pinos; Tensão: 1.2V.  | UNIDADE | 195 | R\$233,15 | R\$45.464,25 |
| 49 | Mini Rack de parede, padrão 19 polegadas, com as seguintes especificações mínimas: Gabinete fechado; Com furos para fixação em parede; Medindo: 5U de altura x 350 mm de profundidade; Porta com visor em acrílico; Estrutura em aço; Fechadura com 02 chaves; Com aletas de ventilação; Pintura epóxi a pó microtexturizada; Com kit de parafusos e buchas para instalação.   | UNIDADE | 34  | R\$560,25 | R\$19.048,50 |
| 50 | Mouse pad ergonômico nas seguintes especificações mínimas: Com apoio em gel para pulso; Cor: preto; reduz a tensão das mãos, e previne danos causados pelo esforço repetitivo;   | UNIDADE | 554 | R\$25,25  | R\$13.988,50 |



|    |  |         |     |           |              |
|----|--|---------|-----|-----------|--------------|
|    | Antiderrapante; Dimensões mínimas do produto (CxL): 20 x 17 cm.  |         |     |           |              |
| 51 | Mouse sensor óptico com botão de rolagem, com as seguintes especificações mínimas: Ergonômico; Cor preta; Conexão USB 2.0; Cabo não retrátil; Resolução de 1000dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Uso em ambas as mãos; Plug & Play; Comprimento do cabo: 1,20 metros. Compatibilidade: com PC e Notebook. Medidas (CxLxA) 11,0x5,5x3,0 cm.                     | UNIDADE | 861 | R\$36,10  | R\$31.082,10 |
| 52 | Mouse vertical ergonômica mão direita nas seguintes especificações mínimas: Com fio; Tipo: Óptico; Conexão USB 2.0; Cor: Preto; Cabo não retrátil; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug & Play; Comprimento do cabo: 1,50 metro; para destros.  | UNIDADE | 61  | R\$94,80  | R\$5.782,80  |
| 53 | Mouse vertical ergonômica mão esquerda nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Tipo: Óptico; Conexão: Receptor 2.4GHz ou Bluetooth; Cor: Preto; Alimentação: Bateria recarregável ou pilha AA; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug & Play; Para canhotos.   | UNIDADE | 25  | R\$405,30 | R\$10.132,50 |
| 54 | Alicate de corte diagonal, 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em aço cromo vanadium; Cabeça e articulações lixadas; Cabo com formato ergonômico; Cabo antideslizante com abas protetoras; Com tratamento térmico total e indução no corte; Corta arames de até 2 mm; Cabo isolado para até 1.000V. Isolamento do cabo deverá atender a norma ABNT NBR 9699. | UNIDADE | 35  | R\$68,40  | R\$2.394,00  |
| 55 | Alicate decapador giratório, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em plástico ABS;  | UNIDADE | 33  | R\$47,25  | R\$1.559,25  |



|    |  |         |    |             |              |
|----|--|---------|----|-------------|--------------|
|    | Compatibilidade: RG06, RG58, RG59; Para bitolas: 22, 24 e 26 AWG; Aplicação: cabos coaxiais, UTP/FTP (blindado).   |         |    |             |              |
| 56 | Armário de Telecomunicações - 12U's Possuir altura de 12U padrão 19"; Possuir profundidade de 570 mm; Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto; 1 par de planos de montagem; 1 par de perfis verticais traseiros; Teto com flange removível; Porta de aço/vidro cristal com fecho e chave; Laterais removíveis com fecho rápido; Acabamento padrão 100% preto; Kit de Ventilação duplo construído em chapa de aço; Régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 20A construído em chapa de aço. | UNIDADE | 34 | R\$1.090,95 | R\$37.092,30 |
| 57 | Organizador de cabos e fios 3/4 nas seguintes especificações mínimas: Cor branca; Formato em mangueira espiral para organização de cabos e fios; Medida interna 17mm; Medida externa 20mm; Máximo 55mm; Material em polietileno com agente anti-chama.   | METROS  | 84 | R\$26,25    | R\$2.205,00  |
| 58 | Parafusadeira Stick nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Bits magnéticos; Bateria recarregável; Funções: Parafusar e desparafusar; Possibilidade de trocar os Bits(pontas); Para manutenção em eletrônicos; Velocidade: 200 RPM; Torque: 0.2N.m; Itens Inclusos:<br>- 1 Jogo De Pontas Bits Phillips.<br>- 1 Jogo De Pontas Bits Fenda.<br>- 1 Jogo De Pontas Bits Torx e/ou Pozidriv.   | UNIDADE | 16 | R\$186,55   | R\$2.984,80  |
| 59 | Pasta térmica nas seguintes especificações mínimas: Peso: 40 g; Condutividade: 11 W/mk; Aplicações: Processadores, placas de vídeo, equipamentos eletrônicos em geral.   | UNIDADE | 49 | R\$173,65   | R\$8.508,85  |
| 60 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações   | UNIDADE | 86 | R\$33,70    | R\$2.898,20  |



|    |   |         |     |           |              |
|----|---|---------|-----|-----------|--------------|
|    | mínimas: Capacidade física: 16 GigaBytes; Leitura velocidade: 40 MegaBytes/segundo; Gravação: 10 MegaByte/segundo; Conectividade para versão 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.   |         |     |           |              |
| 61 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 32 GigaBytes; Leitura velocidade: 15 MegaBytes/segundo; Conectividade para versão 2.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.   | UNIDADE | 163 | R\$35,35  | R\$5.762,05  |
| 62 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 64 Gigabytes; Leitura velocidade: 100MB/s; Conectividade USB 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  | UNIDADE | 130 | R\$50,65  | R\$6.584,50  |
| 63 | Pilha palito alcalina "AAA", nas seguintes especificações mínimas: 1,5 volts; Cartela com 4 unidades.   | UNIDADE | 558 | R\$8,40   | R\$4.687,20  |
| 64 | Roteador wireless, 1200 Mbps, nas seguintes especificações mínimas: Padrão: 802.11ac 2.4 GHz Frequência de operação: 2,4 Ghz e 5,0 Ghz; 4 antenas; Equipado 3 portas LAN 10/100 Mbps e 1 WAN 10/100 Mbps Protocolo de rede IPv4, IPv6; Protocolo de segurança: WPA2-PSK; Deve permitir Wan Dynamic IP, Static IP, PPPoE; Com tecnologia de NAT Forwarding: Virtual Server, Encaminhamento de Porta, Port Triggering Bivolt. | UNIDADE | 66  | R\$296,25 | R\$19.552,50 |
| 65 | SSD 1 TB, tipo M.2 2280 nas seguintes especificações mínimas: Formato: M.2 2280; Interface: PCIe Gen3 NVMe; Capacidade: 1 TB; Velocidade de leitura: 2.400 MB/s; Velocidade de gravação: 1.700MB/s.   | UNIDADE | 96  | R\$582,35 | R\$55.905,60 |
| 66 | SSD 2,5" 480Gb, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação: Sata III;   | UNIDADE | 151 | R\$419,15 | R\$63.291,65 |



|    |   |         |     |             |              |
|----|---|---------|-----|-------------|--------------|
|    | Velocidade de leitura: 560MB;<br>Velocidade de gravação: 530MB.   |         |     |             |              |
| 67 | SSD 480 Gb, tipo M.2 2280, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação NVME; Velocidade de leitura sequencial de 3.430MB/s; Velocidade de gravação sequencial de 2.600MB/s.  | UNIDADE | 86  | R\$401,40   | R\$34.520,40 |
| 68 | SSD Interno SATA III 2.5" para servidores SSD interno (Unidade de Estado Sólido), com interface SATA 6Gbp/s; Formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 480 GB (quatrocentos e oitenta gigabytes); Tecnologia de memória flash tipo NAND TLC com no mínimo 112 camadas; Desempenho de leitura sequencial de até 530 MB/s e de gravação sequencial de até 450 MB/s; Desempenho de leitura aleatória de até 92000 IOPS e de gravação aleatória de até 29000 IOPS; Tempo médio entre falhas (MTBF) de 2 milhões de horas, resistência para o período de 5 anos maior ou igual 1 DWPD; Potência média durante a gravação menor ou igual a 3,5 watt. O produto deve ter compatibilidade com interfaces SATA 1.5 Gbp/s e 3 Gbp/s; Possuir proteção contra quedas de energia, ser indicado para uso em servidores. | UNIDADE | 12  | R\$2.153,45 | R\$25.841,40 |
| 69 | Cabo Patch Cord Cat.6, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento: 2,50 metros; Conector RJ45 em ambas as pontas; Confeccionado com 4 pares de condutores trançados 24AWG; Com diâmetro nominal de 5,5mm; No padrão de montagem T568A/B; Material do contato elétrico: 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Classe de flamabilidade: CM ou LSZH; Plug em   | UNIDADE | 510 | R\$38,40    | R\$19.584,00 |



|    |   |         |     |             |              |
|----|---|---------|-----|-------------|--------------|
|    | termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS; Certificação: ETL verified; Normas: ANSI/TIA-568.2-D ou ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801, NBR 14565, IEC 60603-7, FCC parte 68.  |         |     |             |              |
| 70 | Cabo USB 3.0, nas seguintes especificações mínimas: Tipo A macho x Micro B macho; Velocidade: 5Gbps; Comprimento: 50cm.   | UNIDADE | 67  | R\$14,40    | R\$964,80    |
| 71 | Switch 48 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Com padrões e protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Com mídia de rede 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) e 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 41W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 96Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 71.4Mpps; Tabela de Endereços MAC de 16K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. | UNIDADE | 24  | R\$3.061,40 | R\$73.473,60 |
| 72 | Switch 8 portas gigabit nas seguintes especificações mínimas: Utilizado para expandir as conexões de rede para vários dispositivos instantaneamente; Confeccionado em material plástico; Interface: 8x Portas RJ45 10/100/1000Mbps; Padrão: IEEE 802.3/802.3u/802.3x; Capacidade de comutação: 1.6 Gbps; Fixação e uso: Mesa ou parede; Voltagem: 110/220V; Certificação: Anatel ou CE, FCC; Itens inclusos: 1 switch 8 portas, 1 fonte de energia (de 5  | UNIDADE | 172 | R\$188,85   | R\$32.482,20 |



|    |  |         |     |           |              |
|----|--|---------|-----|-----------|--------------|
|    | a 9V/0.6A) e 1 guia de instalação rápida.  |         |     |           |              |
| 73 | Teclado multimídia, com conexão USB, padrão ABNT2 com as seguintes especificações mínimas: com teclas macias, teclado e cabo de USB na cor preta, cabo de ligação USB com comprimento de 1,20 m.   | UNIDADE | 575 | R\$40,25  | R\$23.143,75 |
| 74 | Testador de cabos RJ45 e RJ11, com as seguintes especificações mínimas alimentação através de bateria 9 V, para conexões RJ 45 e RJ 11, possui chave com 2 velocidades e desliga, deve acompanhar o equipamento bolsa para transporte.   | UNIDADE | 28  | R\$43,25  | R\$1.211,00  |
| 75 | Trena, comprimento de 5 metros, nas seguintes especificações mínimas: Com trava para a fita; Largura da fita: 19mm; Fita com formato côncavo; Graduação em milímetros e polegadas; Impressão da graduação métrica decimal, protegida sob blindagem resistente ao desgaste; Com indicação de comprimento do estojo impressa na parte exterior do estojo; Com amortecedor de impacto que absorve o impacto caso a fita seja recolhida rapidamente; Com sistema no estojo para fixação ao cinto do usuário; Estojo confeccionado em plástico rígido, resistente, atóxico. | UNIDADE | 12  | R\$20,15  | R\$241,80    |
| 76 | Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 300 usuários; Botão de reset; WiFi 6; 1 x porta Gigabit Ethernet (RJ-45); Fonte de alimentação: 12V / 1 A DC em conformidade com IEEE802.3af. ou PoE IEEE802.3 at; Frequência: 2,4GHz e 5GHz; Velocidade de conexão: 2,4GHz: 300Mbps e 5GHz: 1.2 Gbps; Antenas inteligentes integradas; Padrão: IEEE 802.11 a/b/g; Instalação: Teto e parede; Voltagem: 110/220V.   | UNIDADE | 37  | R\$920,65 | R\$34.064,05 |



|    |  |         |     |           |              |
|----|--|---------|-----|-----------|--------------|
| 77 | Adaptador de rede wireless USB 2.0 permite conexões wireless até 150Mbps 802.11n;com Activity LED; Compatível com o protocolo 802.11b/g/n suporta 11Mbps para 802.11b, 54Mbps para 802.11g, 150Mbps para 802.11n;Instalação Plug and Play; Configuração fácil e segura com WPS; Deve acompanhar Software Quick Setup Wizard para instalação rápida; Suporta WiFi WMM & WMM-PS QoS; Arquitetura de Rede Modo Ad-hoc, Modo Infrastructure, Roaming; Segurança WPA/WPA2 - Wi-Fi Protected Access (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication), 802.1x, 64/128bit WEP, WPS (WiFi Protected Setup) e suporta WEP, WPA-Pessoal/Empresa, WPA2-Pessoal/Empresa, WPS.Antena integrada Gerenciamento de Conexão Wireless do produto do fabricante Compatível com Sistemas Operacionais: Windows 2000, XP, Vista, MAC OS e Linux. | UNIDADE | 114 | R\$134,55 | R\$15.338,70 |
| 78 | Adaptador para disco rígido e ssd"s de 2,5" nas seguintes especificações mínimas: Padrão USB 3.0; Suporte para hd's e ssd's de até 3Tb; Velocidade de transmissão: 5 gb/s; Alimentação: cabo USB; Sistema de encaixe fácil; Led indicador de energia e funcionamento; Instalação Plug & Play. Itens inclusos: 01 case 2,5" e 01 cabo USB 3.0.  | UNIDADE | 37  | R\$58,20  | R\$2.153,40  |
| 79 | Alicate de bico tipo meia cana reto com corte com as seguintes especificações mínimas: Medindo 06 polegadas de comprimento; Confeccionado em Aço Cromo Vanádio; com cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto; Cabo isolado de acordo com a norma da ABNT, de 1000V.   | UNIDADE | 25  | R\$68,40  | R\$1.710,00  |
| 80 | Alicate de crimpagem 3 em 1, RJ11, RJ12 e RJ45, nas seguintes  | UNIDADE | 46  | R\$97,45  | R\$4.482,70  |



|    |  |               |     |           |             |
|----|--|---------------|-----|-----------|-------------|
|    | especificações mínimas: Lâminas de aço alto carbono; Cabo revestido; para conectores machos padrão CAT.5 CAT.6 e CAT.7.  |               |     |           |             |
| 81 | Alicate Punch Down para conectores, nas seguintes especificações mínimas: Com chave de impacto; Conector IDC 110; Com 2 níveis de impacto; Corpo do material em termoplástico/aço; Com lamina para inserção e cortes.  | UNIDADE       | 30  | R\$44,75  | R\$1.342,50 |
| 82 | Bateria de lítio, com as seguintes especificações mínimas: Tipo botão; Modelo CR 2032; Dimensões: 20 mm de diâmetro x 3,2 mm de altura; com 3V.  | EMBALAGE<br>M | 114 | R\$10,20  | R\$1.162,80 |
| 83 | Cabo Patch Cord na cor azul, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento de 2,50 metros; Cat. 5e 24 AWG; Com condutores em cobre eletrolítico; Flexível; Nu; Formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm e terminados em conectores de 8 vias em bronze fosforoso com 100 in (2,54 m) de níquel e 50 in(1,27 m) de ouro; Cada conector com (cover/Boot) na cor do cabo, para proteção de cabo e conector fornecendo maior resistência mecânica ao patch cord; Patch Cord deverá estar em embalagem unitária lacrada, contendo ao lado de fora: etiqueta com especificação, certificação ANSI/TIA/EIA 568 B - Atendendo o padrão de conectorização "T568A", diretiva Rohs e homologação da Anatel. | UNIDADE       | 230 | R\$18,35  | R\$4.220,50 |
| 84 | Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 100 usuários; 1xLAN 10/100; Protocolos de segurança: WEP, WPA, WPA2; Frequência: 2,4 GHz; Com 02 antenas internas; Padrão: IEEE 802.11 b/g/n; Com conexão PoE; Instalação: Teto e parede;   | UNIDADE       | 17  | R\$302,45 | R\$5.141,65 |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Voltagem: 110/220V; Certificado pela Anatel. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**1.2. VALOR MÁXIMO ESTIMADO: R\$ 2.733.798,80 (Dois milhões, setecentos e trinta e três mil, setecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos)**

**1.3.** O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas no Decreto Municipal nº. 29202, de 2023.

**1.4.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**1.5.** O contrato ou instrumento equivalente, oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

**2.2.** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 76170240000104-0-000002/2024
- II. Data de publicação no PNCP: 21/12/2023
- III. Id do item no PCA: Item 1: Cod. IPM: 12586 – ID PCA: 1159; Item 2: Cod. IPM: 11090 - ID PCA: 1160; Item 3: Cod. IPM: 32886 - ID PCA: 1161; Item 4: Cod. IPM: 2898 - ID PCA: 2090; Item 5: Cod. IPM: 26368 - ID PCA: 1163; Item 6: Cod. IPM: 31480 - ID PCA: 1164; Item 7: Cod. IPM: 34382 - ID PCA: 1165; Item 8: Cod. IPM: 14102 - ID PCA: 1166; Item 9: Cod. IPM: 26473 - ID PCA: 1169; Item 10: Cod. IPM: 31782 - ID PCA: 3999; Item 11: Cod. IPM: 37282 - ID PCA: 4000; Item 12: Cod. IPM: 18848 - ID PCA: 4004; Item 13: Cod. IPM: 32159 - ID PCA: 4005; Item 14: Cod. IPM: 5134 - ID PCA: 4007; Item 15: Cod. IPM: 31495 - ID PCA: 4009; Item 16: Cod. IPM: 18348 - ID PCA: 4010; Item 17: Cod. IPM: 34623 - ID PCA: 4015; Item 18: Cod. IPM: 32797 - ID PCA: 4019; Item 19: Cod. IPM: 18510 - ID PCA: 4020; Item 20: Cod. IPM: 18351 - ID PCA: 4021; Item 21: Cod. IPM: 31668 - ID PCA: 4024; Item 22: Cod. IPM: 31664 - ID PCA: 4026; Item 23: Cod. IPM: 273 - ID PCA: 4027; Item 24: Cod. IPM: 5186 - ID PCA: 4028; Item 25: Cod. IPM: 17326 - ID PCA: 4029; Item 26: Cod. IPM: 19631 - ID PCA: 4031; Item 27: Cod. IPM: 34377 - ID PCA: 4032; Item 28: Cod. IPM: 8783 - ID PCA: 4033; Item 29: Cod. IPM: 24882 - ID PCA: 4034; Item 30: Cod. IPM: 31780 - ID PCA: 4041; Item 31: Cod. IPM: 26455 - ID PCA: 4043; Item 32: Cod. IPM: 19701 - ID PCA: 4045; Item 33: Cod. IPM: 2752 - ID PCA: 4048; Item 34: Cod. IPM: 2755 - ID PCA: 4049; Item 35: Cod. IPM: 30138 - ID PCA: 4050; Item 36: Cod. IPM: 21860 - ID PCA: 4052; Item 37: Cod. IPM: 31784 - ID PCA: 4054; Item 38: Cod. IPM: 31503 - ID PCA: 4053; Item 39: Cod. IPM: 31491 - ID PCA: 4056; Item 40: Cod. IPM: 31123 - ID PCA: 4057; Item 41: Cod. IPM: 31124 - ID PCA: 5421; Item 42: Cod. IPM:



31125 - ID PCA: 5422; Item 43: Cod. IPM: 25933 - ID PCA: 5423; Item 44: Cod. IPM: 26493 - ID PCA: 5424; Item 45: Cod. IPM: 26397 - ID PCA: 5425.

IV. Classe/Grupo: 1517108863

**2.3.** Conforme apresentado neste certame, os valores do PCA e do Processo de Despesas encontram-se divergentes, pelo motivo que dos 87 itens declarado no PCA 2024, apenas 45 foram avaliados a necessidade de aquisição para o ano vigente, em compensação aos itens que não foram previstos inicialmente, 30 (trinta) viram a necessidade de serem criados para atender as mais recentes demandas das diversas secretarias visto questões de reposição e avanço tecnológico dos equipamentos e materiais comumente utilizados pelo departamento de TI (Tecnologia da Informação), sendo esse apresentados a baixo:

Item 1: 42549; Item 2: 42593; Item 3: 17104; Item 4: 42548; Item 5: 42592; Item 6: 42547; Item 7: 42586; Item 8: 42589; Item 9: 42598; Item 10: 42599; Item 11: 43087; Item 12: 40520; Item 13: 42587; Item 14: 42588; Item 15: 42596; Item 16: 42597; Item 17: 42595; Item 18: 42590; Item 19: 42591; Item 20: 42594; Item 21: 42550; Item 22: 42576; Item 23: 42577; Item 24: 42578; Item 25: 42579; Item 26: 42580; Item 27: 42581; Item 28: 42582; Item 29: 42583; Item 30: 39442.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

**3.1.** A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1. Sustentabilidade:

**4.1.1.** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Decreto Municipal nº. 29209, de 2023:

**4.1.2.** O objeto a ser fornecido deverá atender à descrição e especificações técnicas contidas no respectivo item/ou nas respectivas Normas emitida(s) pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, Manual do Fabricante, Instruções Normativas, ou outros documentos, informado(s) pelo Contratante, conforme o caso.

#### 4.2. Da exigência de amostra/prospecto

**4.2.1.** Mediante solicitação da Pregoeira, deverá ser enviado prospecto / ficha técnica do fabricante para todos os itens, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no "chat" no prazo máximo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**4.2.2.** Somente mediante autorização da Pregoeira e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail: [pregaoelettronico@pmtb.pr.gov.br](mailto:pregaoelettronico@pmtb.pr.gov.br) sem prejuízo do seu posterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.



**4.2.3.** O prazo estabelecido pela Pregoeira poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Pregoeira.

**4.2.4.** Deverá ser apresentado um documento para cada item.

**4.2.5.** Todos os prospectos/fichas técnicas deverão ser do fabricante do material, devendo constar marca, modelo e as características técnicas, escrito em língua portuguesa ou em língua estrangeira, desde que traduzido por tradutor juramentado, nos termos deste edital.

**4.2.6.** Será designado o servidor Harrisson Andretta de Moraes, Matrícula: 10492 da Seção de Processamento de Dados que juntamente com o(a) Pregoeiro(a), para realizar a verificação das especificações dos prospectos, após a habilitação conferindo se atendem ao que foi solicitado em edital.

**4.2.7.** A não apresentação de prospectos ou a não aprovação ensejará a desconsideração da proposta do licitante em relação ao referido item.

**4.2.8.** A análise dos prospectos acontecerá de forma sequencial por item, ficando assim desclassificado, o licitante que não apresentar qualquer item no prazo estipulado.

**4.2.9.** Em caso de reprovação de prospectos, será solicitado o prospecto do licitante subsequente classificado, e assim sucessivamente, até que se esgotem as possibilidades de aprovação.

### **4.3. Subcontratação**

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **5.1. Entrega dos objetos:**

**5.1.1.** Os objetos deste certame deveram ser entregues 15 (quinze) dias corridos e nos endereços indicado no e-mail/Nota Empenho enviados pela secretaria requisitante.

**5.1.2.** Somente serão aceitas entregas nos horários de expediente, sendo:

- segunda-feira à sexta-feira, das 08h00min às 11h00min das 13h00min às 17h00min.

**5.1.3.** Confirmação das datas e horários das entregas deveram ser informadas ao setor requisitante através do e-mail e telefone fixo/celular (WhatsApp).

### **5.2. Condições de Execução/Vigência**

**5.2.1.** Prazo de execução: 12 meses

**5.2.2.** O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados a partir da assinatura do Contrato ou instrumento equivalente, prorrogável conforme o artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021, desde que comprovado o preço vantajoso;

### **5.3. Garantia, manutenção e assistência técnica**

**5.3.1.** O prazo de Garantia Legal dos objetos é aquele estabelecido na Lei nº8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).



**5.3.2.** Garantia mínima dos objetos deve ser de 90 (noventa) dias (Garantia Legal), caso a fabricante ofereça uma garantia por tempo superior a esse, será respeitado o prazo de garantia ofertado pelo fabricante.

**5.3.3.** Para os objetos: HD Externo, Memória DDR4, Pen Drive e as peças destinadas para atender os servidores municipais: Itens: 67, 69, 70, 71, 72, 74 e 75 da tabela 1.1 deste Termo de Referência; deve ser ofertado garantia estendida de 12 (doze) meses, complementada pela garantia legal.

#### **5.4. Obrigações da contratada:**

**5.4.1.** Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia.

**5.4.2.** Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

**5.4.3.** Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação.

**5.4.4.** Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação e acordar nova data para entrega, sem ocasionar prejuízo ao Contratante.

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

**5.4.6.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.

**5.4.7.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**5.4.8.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

**5.4.9.** Obedecer às especificações dos produtos, observando a qualidade e prazos exigidos no edital, bem como a marca constante na proposta apresentada.

**5.4.10.** Responsabilizar-se pelo transporte dos produtos até os locais indicados pela contratante, como também pelos custos a ele inerentes.

**5.4.11.** Entregar os materiais no prazo estabelecido no termo de referência.

**5.4.12.** Entregar os produtos acondicionados em embalagens originais do fabricante, adequadas ao empilhamento recomendado, livre de sujidades e umidade e conter na parte externa, dados do produto, dados do fabricante, telefone do SAC.

**5.4.13.** Colocar à disposição da contratante todos os meios necessários à comprovação da qualidade e operacionalidade dos bens, permitindo a verificação de sua conformidade com as especificações.



**5.4.14.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, não eximindo sua responsabilidade com a fiscalização ou o acompanhamento porventura efetuado pela contratante.

**5.5. Obrigações da contratante:**

**5.5.1.** Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário e dar o aceite caso os bens estejam de acordo com todas as especificações do Edital e da Proposta.

**5.5.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

**5.5.3.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado e comunicá-la por escrito (e-mail) sobre irregularidades verificadas no objeto fornecido.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**6.1** O contrato ou instrumento equivalente 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.

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

**6.3** As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim (E-mail e WhatsApp).

**6.4** O fiscal de contrato ou instrumento equivalente poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5** Após a assinatura do Contrato ou instrumento equivalente o gestor do contrato ou instrumento equivalente poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**6.6** A execução do contrato ou instrumento equivalente deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato ou instrumento equivalente, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Decretos Municipais nº. 29203 e 29216, ambos de 2023).

**6.7** Cada secretaria nomeará um servidor para realizar a gestão e um servidor para realizar a fiscalização do contrato ou instrumento equivalente, nomeados GESTOR e FISCAL, em conformidade com o previsto no Decreto Regulamentar nº 29.216/2023 e documentos complementares.

**6.8** A indicação dos servidores que trata o item anterior está indicada nos formulários dos requisitantes anexos junto as suas requisições ao compras



**6.9** O fiscal do contrato ou instrumento equivalente acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato ou instrumento equivalente e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração municipal.

**6.10** O fiscal do contrato ou instrumento equivalente anotará no histórico de gerenciamento do contrato ou instrumento equivalente todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei nº. 14.133, de 2021.

**6.11** Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato ou instrumento equivalente emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

**6.12** O fiscal do contrato ou instrumento equivalente informará ao gestor do contrato ou instrumento equivalente, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**6.13** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprazadas, o fiscal do contrato ou instrumento equivalente comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato ou instrumento equivalente.

**6.14** O gestor do contrato ou instrumento equivalente coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato ou instrumento equivalente contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato ou instrumento equivalente, a exemplo da autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato ou instrumento equivalente, conforme o caso, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato ou instrumento equivalente para fins de atendimento da finalidade da Administração municipal.

**6.15** O gestor do contrato ou instrumento equivalente acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato ou instrumento equivalente, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato ou instrumento equivalente e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.16** O gestor do contrato ou instrumento equivalente emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**6.17** O gestor do contrato ou instrumento equivalente tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos do Decreto Municipal nº. 29216, de 2023.

**6.18** O gestor do contrato ou instrumento equivalente deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação



e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **7.1. Recebimento do Objeto**

**7.1.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento dos objetos, para efeito de posterior verificação se os objetos estão em conformidade com as especificações do Contratante, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato ou instrumento equivalente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**7.1.2.** Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.1.3.** O recebimento definitivo ocorrerá após o prazo acima mencionado, desde que os objetos tenham sido executados em conformidade com as especificações do Contratante ou tenha sido devidamente adequado e conseqüente aceitação mediante termo detalhado.

**7.1.4.** O prazo para recebimento provisório poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.1.5.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.1.6.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**7.1.7.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato ou instrumento equivalente.

### **7.2. Liquidação**

**7.2.1.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 07 (sete) dias úteis para fins de liquidação.

**7.2.2.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) O prazo de validade;
- b) A data da emissão;
- c) Os dados do contrato ou instrumento equivalente e do órgão contratante;



- d) O período respectivo de execução do contrato ou instrumento equivalente;
- e) O valor a pagar;
- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.2.3.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.2.4.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consultas aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68, da Lei nº. 14.133, de 2021.

### **7.3. Prazo de Pagamento**

**7.3.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

### **7.4. Forma de Pagamento**

**7.4.1.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.4.2.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**7.4.3.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**7.4.4.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.4.5.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **8 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**8.1** O custo estimado total da contratação é de R\$: 2.733.798,80 (Dois milhões, setecentos e trinta e três mil setecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos) conforme custos unitários apostos na tabela acima.

## **9 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**9.1** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Administração.

**9.2** As dotações orçamentárias de cada secretaria estão indicadas nos formulários dos requisitantes anexos junto as suas requisições ao compras.



9.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Telêmaco Borba, 14 de outubro de 2024

**Responsável pela elaboração do Termo de Referência:**

**Nome Servidor: Gilberto dos Santos Aparecido**

**Matrícula nº: 11070**

**Cargo/função: Agente Administrativo**

**ÁREA REQUISITANTE:**

**Secretarias municipais: FMS, PGM, SGG, SMA, SMAS e SME conforme requisição ao compras e formulários em anexo.**

**De acordo com o Termo de Referência elaborado:**

**Nome da autoridade: Izomar de Oliveira Pucci**

**Cargo/função: Secretário Municipal de Administração**

**FORMULÁRIO SMS – RC 1667/2024**

Responsável pela elaboração: Luciana Ramos Lemos

Matrícula: 9718

**1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

1.1 Local / endereço: Rua Prudente de Moraes nº 109 - Bairro Alto das Oliveiras - Telêmaco Borba – Paraná - CEP 84265-350.

1.2 Telefone de Contato (42) 3127-8574

1.3 Horário de recebimento: 08h00min às 11h00min e 13h00min às 16h00min.

**1. VALOR ESTIMADO**

1.1 O valor máximo estimado para esta aquisição é de: R\$784.227,70 (Setecentos e oitenta e quatro reais, duzentos e vinte e sete reais e setenta centavos).

**3 GESTOR E FISCAL DO CONTRATO**

3.1 Gestor: Cyntia Marques de Oliveira - Matrícula 10324

3.2 Fiscal: Samuel Mercer - Matrícula 10028

**4 PARTICULARIDADES**

4.1 Serão solicitadas amostras de acordo com o Termo de Referência.

4.2 Samuel Mercer – Fone: 3127- 8574 – Luciana@pmtb.pr.gov.br.

**5 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento  | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|-----------|---------|
| 2024 | 671     | 12    | 001     | 2070 | 333903017 | 303     |



**( x ) Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Secretaria Municipal de Saúde está de acordo com todas as informações nele descritas.**

Telêmaco Borba, 6 de novembro de 2024.

Anderson Catto  
**Secretário Municipal de Saúde**

### **FORMULÁRIO PGM - RC 1668/2024**

Responsável pela elaboração: Sandro Roberto Parise  
Matrícula: 11079

#### **1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

**1.1.** Local/endereço: Procuradoria Geral do Município - Praça Horácio Klabin, nº 37 - Centro - Telêmaco Borba, - CEP 84261-170 - Telefone de Contato 42 3127-8063.

**1.2.** Horário de recebimento: 08h00min às 11h00min e 13h00min às 17h00min.

#### **2. VALOR ESTIMADO**

**2.1.** O valor máximo estimado para esta aquisição é de: R\$ 34.772,25 (trinta e quatro mil, setecentos e setenta e dois reais e vinte e cinco centavos).

#### **3. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO**

**3.1.** Gestor: Sandro Parise - Matrícula nº 11079

**3.2.** Fiscal: Flávia Marcela Castelucio Lagos - Matrícula 9960

#### **4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento   | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|------------|---------|
| 2024 | 122     | 04    | 001     | 2010 | 3339030000 | 0000    |

**Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Procuradoria Geral do Município está de acordo com todas as informações nele descritas.**

Telêmaco Borba, 14 de outubro de 2024.

Sandro Roberto Parise  
**Secretaria da Procuradoria Geral do Município**

Luís Fabiano de Matos  
**Procurador Geral do Município**

### **FORMULÁRIO SGG – RC1669/2024**

Responsável pela elaboração: Ana Carolina Lucio  
Matrícula: 22209



#### 1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:

1.1. Local / endereço: Praça Horácio Klabin, nº 37 - Centro - Telêmaco Borba – Paraná - CEP 84.261-170.

1.2. Telefone de Contato (42) 3127-8004 – Ana Carolina Lucio.

#### 2. VALOR ESTIMADO

2.1. O valor máximo estimado para esta aquisição é de: R\$ 594.473,20 (Quinhentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e setenta e três mil e vinte centavos).

#### 3. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

3.1. Gestor: Wanderley Batista Carneiro - Matrícula 22187

3.2. Fiscal: Vilma Aparecida Araújo - Matrícula 7849

#### 4. Justificativa Diferença Quantidades RC e PCA

4.1. A alteração na quantidade de itens solicitadas pela Secretaria Geral de Gabinete justifica-se pela criação da nova Secretaria Municipal de Ordem Pública (inclusive a Guarda Municipal) a qual está em processo de desmembramento desta secretaria, bem como a ampliação da sede do corpo de bombeiros, aumentando assim além do número de funcionários, e conseqüentemente o número de computadores e utensílios para trabalho.

#### 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento          | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|-------------------|---------|
| 2024 | 77      | 2     | 3       | 2035 | 33390330170000000 | 515     |
| 2024 | 103     | 2     | 6       | 2036 | 33390330170000000 | 000     |
| 2024 | 34      | 2     | 1       | 2003 | 33390330170000000 | 000     |

**Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Secretaria Geral de Gabinete está de acordo com todas as informações nele descritas.**

Telêmaco Borba, 12 de novembro de 2024.

Ana Carolina Lucio  
**Assistente I**

Wanderley Batista Carneiro  
**Gestor do Contrato**

Rubens Benck  
**Secretário Geral de Gabinete**

#### FORMULÁRIO SMA - RC 1670/2024

Responsável pela elaboração: Indiamara Lejanoski  
Matrícula: 10024



**1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

- 1.2. Local / endereço: Divisão de Administração Rua Tiradentes nº 500 - Telêmaco Borba – Paraná - CEP 84261-240.  
1.3. Telefone de Contato (42) 3127-8152.

**2. VALOR ESTIMADO**

- 2.2. O valor máximo estimado para esta aquisição é de R\$ 353.951,75 (trezentos e cinquenta e três mil, novecentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos).

**3. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO**

- 3.2. Gestor: Cerli Alves Teixeira - Matrícula 9065  
3.3. Fiscal: Indiamara Lejanoski - Matrícula 10024

**4. Justificativa Diferença Quantidades RC e PCA**

- 4.2. A divergência entre RC e PCA deve-se a reajuste normal dos produtos, levando – se em conta que itens de informática tem seu preço baseados em dólar.

**5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento             | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|----------------------|---------|
| 2024 | 144     | 6     | 1       | 2012 | 33390302600000000000 | 0       |
| 2024 | 156     | 6     | 1       | 2016 | 33390301700000000000 | 0       |
| 2024 | 157     | 6     | 1       | 2016 | 34490523500000000000 | 0       |

**Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Secretaria Municipal Administração está de acordo com todas as informações nele descritas.**

Telêmaco Borba, 15 de outubro de 2024.

Indiamara Lejanoski  
**Agente administrativo**

Cerli Alves Teixeira  
**Gestor de Contrato**

Izomar de Oliveira Pucci  
**Secretário Municipal de Administração**

**FORMULÁRIO SMAS – RC 1671/2024**

Responsável pela elaboração: Eder Matheus  
Matrícula: 9722

**1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

- 1.1. Local / endereço: Local / endereço: Local / endereço: Secretaria Municipal de Assistência Social, na Avenida Samuel Klabin, 725, Centro, Telêmaco Borba – Paraná, CEP 84.261-050.



- 1.2. Telefone de Contato (42) 31278256 - Eder Matheus.  
1.3. Horário de recebimento: 08h às 11h e 13h às 16h.

## 2. VALOR ESTIMADO

2.1. O valor máximo estimado para esta aquisição é de R\$ 90.417,70 (NOVENTA MIL QUATRO-CENTOS E DEZESSETE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

## 3. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

- 3.1. Gestor: Gabrielle Machado Garollo - CPF: 010.076.259-02  
3.2. Fiscal: Eder Matheus - CPF: 074.117.469-32

## 4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento      | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|---------------|---------|
| 2024 | 795     | 13    | 001     | 2039 | 3339030170000 | 000     |

( X ) Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Secretaria Municipal de Assistência Social está de acordo com todas as informações nele descritas.

Telêmaco Borba, 06 de novembro de 2024.

Gabrielle Machado Garollo  
Divisão de Proteção Social Básica

Cleverson Silva dos Santos  
Secretário Municipal de Assistência Social

## FORMULÁRIO SME - RC 1672/2024

Responsável pela elaboração: Elza Schwichtemberg dos Santos  
Matrícula: 9984

### 1. LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:

- 1.1. Local / endereço: Alameda Washington Luiz, nº 50- Centro - Telêmaco Borba – Paraná - CEP 84265370.  
1.2. Telefone de Contato (42) 3127-8408.

### 2. VALOR ESTIMADO

2.1. O valor máximo estimado para esta aquisição é de R\$ 875.956,20 (Oitocentos e setenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e seis reais e vinte centavos).

### 3. GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

- 3.1. Gestor: Cláudia Cristina de Oliveira Gomes - Matrícula 7862  
3.2. Fiscal: Jean Carlos da Silva - Matrícula 9017

### 4. Justificativa Diferença Quantidades RC e PCA



4.1. Há uma diferença na quantidade solicitada e a quantidade incluída no PCA em razão do espaço entre o prazo da solicitação dos itens e o prazo da requisição, pois surgiram novas demandas de manutenção, substituição de peças defasadas/defeituosas e melhoramento da capacidade de alguns equipamentos nesse período.

#### 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

| Ano  | Dotação | Órgão | Unidade | Ação | Elemento    | Vínculo |
|------|---------|-------|---------|------|-------------|---------|
| 2024 | 497     | 11    | 02      | 2091 | 3.3.3.90.30 | 104     |
| 2024 | 509     | 11    | 03      | 2092 | 3.3.3.90.30 | 104     |
| 2024 | 554     | 11    | 04      | 2301 | 3.3.3.90.30 | 104     |
| 2024 | 600     | 11    | 05      | 2302 | 3.3.3.90.30 | 104     |
| 2024 | 614     | 11    | 06      | 2109 | 3.3.3.90.30 | 000     |
| 2024 | 628     | 11    | 06      | 2110 | 3.3.3.90.30 | 000     |

Declaro que o Termo de Referência que acompanha esse documento foi lido na íntegra e a Secretaria Municipal Educação está de acordo com todas as informações nele descritas.

Telêmaco Borba, 15 de outubro de 2024.

Jean Carlos da Silva  
**Técnico Municipal  
Fiscal**

Cláudia Cristina de Oliveira Gomes  
**Divisão de Administração de Ensino  
Gestor**

Édina de Fátima da Cruz  
**Secretária Municipal de Educação**



## APÊNDICE DO ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1. INTRODUÇÃO

**1.1.** Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de contratação de serviços e embasar o termo de referência, conforme disposto na Lei nº. 14.133, de 2021 e no Decreto Municipal nº. 29201, de 2023.

**1.2.** Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do termo de referência

**1.3.** A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos do Decreto Municipal nº. 29201, de 2023.

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** Este Estudo Técnico Preliminar visa demonstrar a melhor solução para atender as demandas para equipar e suprir as necessidades dos diversos setores para material da área de tecnologia de informação, com o objetivo de promover boas condições de trabalho aos servidores(workstation) e equipamentos (Computadores, Estrutura de Rede e Etc.), e para uso pelos profissionais das áreas de informática para manutenção (substituição e novas instalações) dos equipamentos existentes;

**2.2.** A obsolescência tecnológica dos equipamentos e escassez de suprimentos compromete a eficiência operacional e a capacidade de inovação do município, uma vez que grande parte dos dispositivos estão do meio ao final de sua vida útil ou apresentando incompatibilidade no suporte a novas tecnologias, ou limitações de processamento entre outros fatores. Além disso, a defasagem tecnológica representa um risco significativo à segurança dos dados institucionais, considerando a hipótese de inoperância dos equipamentos e possíveis ameaças cibernéticas em evolução. Para atender ao aumento das demandas operacionais é essencial expandir a capacidade de processamento, de armazenamento, assim como melhorias na transmissão de dados e suporte logístico de TI, assegurando assim a sustentabilidade dos serviços prestados.

**2.3.** A Secretaria de Administração, dentre outras atribuições, é responsável pela Gerência das Aquisições centralizadas de compras que envolvem os servidores(workstation). A aquisição de equipamentos e suprimentos de informática abrangerá toda a administração municipal, incluindo a substituição, reposição e atualização do hardware/software computacional, dispositivos de informática e materiais de consumo de Tecnologia da Informação (TI), o que irá solucionar a escassez de recursos para atender às demandas internas de tecnologia.

**2.4.** No curto prazo, a falta desses insumos pode resultar na inoperância de equipamentos, devido à necessidade de reposição de peças e dispositivos, levando à interrupção de serviços essenciais administrativos e a morosidade nos serviços finalísticos de cada secretaria/departamento. Isso afeta diretamente as metas, processos e procedimentos das ações e programas de governo estabelecidos no Plano Plurianual, exigindo a utilização imediata de equipamentos ou suprimentos de informática para minimizar esses efeitos, tendo em vista que grande parte dos procedimentos finais ao cidadão são originados por processos e procedimentos que envolvem Tecnologia da Informação.



2.5. No longo prazo, a falta do objeto, especialmente no que diz respeito aos equipamentos, pode ter implicações estratégicas e táticas, retardando o cumprimento do plano de governo e comprometendo os objetivos estabelecidos no Plano Plurianual. Diante desse cenário, a garantia da disponibilidade desses materiais torna-se crucial para eficácia e continuidade das ações governamentais.

2.6. Assegurar a continuidade do fluxo de informações de forma proficiente, pois os equipamentos sofrem um processo de depreciação natural devido ao avanço tecnológico de hardwares e softwares e desgastes das diversas partes moveis e eletricas internas, cabendo a equipe de processamento de dados (TI) assistir os diversos setores do município.

### 3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 A necessidade descrita na cláusula primeira deste ETP está prevista no Classe/Grupo 1517108863 do Plano de Contratações Anual do exercício de 2024.

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Não foram encontradas outras tendências, inovações ou metodologias que poderiam alterar o tipo de solução a contratar, justamente por ser uma aquisição comum para uma demanda básica. Dessa forma, para o atendimento da presente demanda no momento, somente visualizou-se uma opção disponível no mercado, que é justamente a Aquisição de suprimento de Informática e Servidores no setor privado, existindo diversas empresas que atendem às especificações mínimas exigidas pelas Secretarias.

4.2. Area de Tecnologia de Informação caminha a passos largos, sempre em desenvolvimento e melhorias, visto tecnologias e metodologias na área surgem cada vez mais rápido buscando novas metodologias de trabalho e segurança de dados para usuários finais e corporativos.

4.3. A pesquisa de preços realizada neste Estudo Técnico Preliminar utilizou como parâmetro dados de pesquisas publicadas em banco de preços, mídia especializada e sítios eletrônicos especializados.

4.4. Analisando o histórico de contratações anteriores para atendimento da demanda descrita na cláusula segunda deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, infere-se que a solução usualmente contratada é a seguinte:

4.4.1. Sistema de Registro de Preço para Aquisição de suprimento de Informática e Servidores.

### 5. DESCRIÇÃO DO OBJETO/SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1. Conforme apresentado a cima, a opção mais viável é **Aquisição de Suprimento de Informática e Servidores no setor privado**, por já ser a opção executada atualmente e apresentando uma execução completamente satisfatória, conforme identificado no mercado e uma solução já consagrada de ampla utilização entre entes público e privados, trazendo benefícios financeiros e na execução, visto que o município se beneficia pela aquisição peças e suprimentos de empresas conceituadas no mercado mantendo a qualidade e bom funcionamento do equipamentos atualmente em uso, sendo de alta necessidade devido a demanda de uso diário nos diversos setores do município, mantendo a qualidade dos serviços e a excelência no atendimento aos munícipes.

### 6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

6.1. Foi estipulado conforme Cronograma de Despesas encaminhado pelas Secretaria/Departamento:



| Especificação  | Unidade | Quantidade |
|--|---------|------------|
| <b>42549</b> - Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 100 usuários; 1xLAN 10/100; Protocolos de segurança: WEP, WPA, WPA2; Frequência: 2,4 GHz; com 02 antenas internas; Padrão: IEEE 802.11 b/g/n; com conexão PoE; Instalação: Teto e parede; Voltagem: 110/220V; Certificado pela Anatel.   | UN      | 17         |
| <b>42593</b> - Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 300 usuários; Botão de reset; WiFi 6; 1 x porta Gigabit Ethernet (RJ-45); Fonte de alimentação: 12V / 1 A DC em conformidade com IEEE802.3af. ou PoE IEEE802.3at; Frequência: 2,4GHz e 5GHz; Velocidade de conexão: 2,4GHz: 300Mbps e 5GHz: 1.2 Gbps; Antenas inteligentes integradas; Padrão: IEEE 802.11 a/b/g; Instalação: Teto e parede; Voltagem: 110/220V.   | UN      | 37         |
| <b>12586</b> - Adaptador de rede Adaptador wireless USB 2.0 permite conexões wireless até 150Mbps 802.11n; com Activity LED; Compatível com o protocolo 802.11b/g/n suporta 11Mbps para 802.11b, 54Mbps para 802.11g, 150Mbps para 802.11n; Instalação Plug and Play; Configuração fácil e segura com WPS; Deve acompanhar Software Quick Setup Wizard para instalação rápida; Suporta WiFi WMM & WMM-PS QoS; Arquitetura de Rede Modo Ad-hoc, Modo Infrastructure, Roaming; Segurança WPA/WPA2 - Wi-Fi Protected Access (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication), 802.1x, 64/128bit WEP, WPS (WiFi Protected Setup) e suporta WEP, WPA-Pessoal/Empresa, WPA2-Pessoal/Empresa, WPS. Antena integrada Gerenciamento de Conexão Wireless do produto do fabricante Compatível com Sistemas Operacionais: Windows 2000, XP, Vista, MAC OS e Linux. | UN      | 114        |
| <b>11090</b> - Adaptador para disco rígido e ssd's de 2,5" nas seguintes especificações mínimas: Padrão USB 3.0; Suporte para hd's e ssd's de até 3Tb; Velocidade de transmissão: 5 gb/s; Alimentação: cabo USB; Sistema de encaixe fácil; Led indicador de energia e funcionamento; Instalação Plug & Play. Itens inclusos: 01 case 2,5" e 01 cabo USB 3.0.   | UN      | 37         |
| <b>32886</b> - Adaptador para tomada padrão antigo Com as seguintes especificações mínimas: Conecta equipamentos com plugues novos em  | UN      | 177        |



|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| tomadas do antigo padrão 2P+T; Gabinete em termoplástico e partes condutoras em liga de cobre; Corrente nominal 15A.  |           |     |
| <b>2898</b> - Alicates de bico tipo meia cana reto com corte com as seguintes especificações mínimas: Medindo 06 polegadas de comprimento; Confeccionado em Aço Cromo Vanádio; Com cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto; Cabo isolado de acordo com a norma da ABNT, de 1000V.   | UN        | 25  |
| <b>26368</b> - Alicates de corte diagonal, 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em aço cromo vanadium; Cabeça e articulações lixadas; Cabo com formato ergonômico; Cabo antideslizante com abas protetoras; Com tratamento térmico total e indução no corte; Corta arames de até 2 mm; Cabo isolado para até 1.000V. Isolamento do cabo deverá atender a norma ABNT NBR 9699.  | UN        | 35  |
| <b>31480</b> - Alicates de crimpagem 3 em 1, RJ11, RJ12 e RJ45, nas seguintes especificações mínimas: Lâminas de aço alto carbono; Cabo revestido; Para conectores machos padrão CAT.5 CAT.6 e CAT.7.   | UN        | 46  |
| <b>34382</b> - Alicates decapador giratório, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em plástico ABS; Compatibilidade: RG06, RG58, RG59; Para bitolas: 22, 24 e 26 AWG; Aplicação: cabos coaxiais, UTP/FTP (blindado).  | UN        | 33  |
| <b>14102</b> - Alicates Punch Down para conectores, nas seguintes especificações mínimas: Com chave de impacto; Conector IDC 110; Com 2 níveis de impacto; Corpo do material em termoplástico/aço; Com lâmina para inserção e cortes.   | UN        | 30  |
| <b>17104</b> - Armário de Telecomunicações - 12U's Possuir altura de 12U padrão 19"; Possuir profundidade de 570 mm; Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto; 1 par de planos de montagem; 1 par de perfis verticais traseiros; Teto com flange removível; Porta de aço/vidro cristal com fecho e chave; Laterais removíveis com fecho rápido; Acabamento padrão 100% preto; Kit de Ventilação duplo construído em chapa de aço; Régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 20A construído em chapa de aço. | UN        | 34  |
| <b>26473</b> - Bateria de lítio, com as seguintes especificações mínimas: Tipo botão; Modelo CR 2032; Dimensões: 20 mm de diâmetro x 3,2 mm de altura; Com 3V.  | Embalagem | 114 |



|   |       |     |
|---|-------|-----|
| <p><b>31782</b> - Cabo Patch Cord Cat.6, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento: 2,50 metros; Conector RJ45 em ambas as pontas; Confeccionado com 4 pares de condutores trançados 24AWG; Com diâmetro nominal de 5,5mm; No padrão de montagem T568A/B; Material do contato elétrico: 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Classe de flamabilidade: CM ou LSZH; Plug em termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS; Certificação: ETL verified; Normas: ANSI/TIA-568.2-D ou ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801, NBR 14565, IEC 60603-7, FCC parte 68.</p>  | UN    | 510 |
| <p><b>37282</b> - Cabo Patch Cord na cor azul, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento de 2,50 metros; Cat. 5e 24 AWG; Com condutores em cobre eletrolítico; Flexível; Nu; Formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm e terminados em conectores de 8 vias em bronze fosforoso com 100 in (2,54 m) de níquel e 50 in(1,27 m) de ouro; Cada conector com (cover/Boot) na cor do cabo, para proteção de cabo e conector fornecendo maior resistência mecânica ao patch cord;Patch Cord deverá estar em embalagem unitária lacrada, contendo ao lado de fora: etiqueta com especificação, certificação ANSI/TIA/EIA 568 B - Atendendo o padrão de conectorização "T568A", diretiva Rohs e homologação da Anatel.</p> | UN    | 230 |
| <p><b>18848</b> - Cabo USB 3.0, nas seguintes especificações mínimas: Tipo A macho x Micro B macho; Velocidade: 5Gbps; Comprimento: 50cm.</p>   | UN    | 67  |
| <p><b>32159</b> - Cabo UTP Cat6, 4 pares, nas seguintes especificações mínimas: Suporte a ETHERNET, IEEE 802.3ab, 100BASE-TX; Condutores de cobre nú 23 ou 24AWG isolados em polietileno; Capa PVC retardante a chama; De acordo com a diretiva RoHS; Normas: ANSI/TIA-568-C, ISO/IEC 11801, ABNT; Certificado pela ANATEL. Cor: vermelho; Caixa com 305 metros.</p>  | Caixa | 87  |
| <p><b>5134</b> - Caixa de sobrepor com as seguintes especificações mínimas: Dimensões (CxLxP): 79 x 73 x 40mm; Equipada com sistema de encaixe rápido das placas e módulos; Com proteção anti-chama e anti-uv; Componentes isolantes em termoplástico auto-extinguível.</p>   | UM    | 15  |
| <p><b>31495</b> - Canaleta fechada, com as seguintes especificações mínimas: 1 canal; Confeccionada em PVC rígido; Resistência à tração: 3,6 - 6,3</p>  | UN    | 480 |



|   |         |       |
|---|---------|-------|
| (kg/mm); Resistência ao impacto: 2,1 - 100 (kg-cm-cm); Resistência Térmica: 50 a 70 C; Absorção de água: 0,07 - 0,4 (24h 3,2mm%); Medidas (AxCxL) 50mm x 2.000mm x 50mm; Com tampa de encaixe.  |         |       |
| <b>42548</b> - Canaleta para piso nas seguintes especificações mínimas: Formato: organizador; Material: PVC ou termoplástico; Dimensões (A x L x C): 13mm x 52mm x 2m; Quantidade de vias: no mínimo 2 vias; Cor: branca ou cinza; Deverá conter fita dupla face para fixação.  | UN      | 333   |
| <b>18348</b> - Canaleta semiaberta, nas seguintes especificações mínimas: 1 canal; Confeccionada em PVC; Medidas (AxCxL) 30mm x 2000mm x 30mm.  | UN      | 92    |
| <b>34623</b> - Chave de fenda 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Em aço vanádio; Haste cromada; Cabo em polipropileno; Com lâmina redonda   | UN      | 18    |
| <b>32797</b> - Chave Philips 3/16 x 4", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; Com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  | UN      | 28    |
| <b>18510</b> - Chave Philips 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; Com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  | UN      | 58    |
| <b>18351</b> - Conector fêmea RJ-45 com as seguintes especificações mínimas: Conector para cabos U/UTP Cat. 5e; Equipado com tampa frontal anti-poeira; Fornecido com dust cover articulado para proteção dos contatos elétricos; Compatível com inserção do cabo em ângulo de 90° ou 180°; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Suporte a POE 802.3af e 802.3at; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto feito em termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do contato elétrico feito em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Em conformidade com as certificações ETL Verified, ETL 4 conexões, UL Listed E173971; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. | UN      | 3.210 |
| <b>31668</b> - Conector RJ45 CAT.6 macho, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em termoplástico, não propaga chama; Vias de contato banhadas a ouro; Diâmetro do   | Pacotes | 80    |



|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| condutor compatível com 22 a 26 AWG; Pacote com 100 unidades.   |           |       |
| <b>42592</b> - Conector RJ45 fêmea CAT6 nas seguintes especificações mínimas: Cor: Branco; Conector para cabos Cat. 6; Suporta condutores de 22 a 24 AWG; Padrão de montagem T568A e T568B; Número de Portas: 1; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado. formato de venda: unidade  | UN        | 3.110 |
| <b>31664</b> - Duplicador de HD Docking Station, nas seguintes especificações mínimas: Compatível com unidade de disco SATA 2.5" e 3.5"; Conexão: USB 3.0; Velocidade de transferência de dados: 5 Gbps; Função de clone sem host. Deverá acompanhar: duplicador de HD, cabo USB, adaptador de energia, manual do usuário.  | UN        | 33    |
| <b>42547</b> - Emenda conector RJ45 nas seguintes especificações mínimas: Indicado para emendar cabos de redes com pontas RJ45; Composição do material: plástico resistente; conector de entrada e saída; Tipo: fêmea x fêmea; Embalagem com 10 unidades.   | Embalagem | 67    |
| <b>42586</b> - Estação de Docking / Case adaptador m.2.nas seguintes especificações mínimas: Material: alumínio; Velocidade de transmissão: até 10 GB/s; Saída USB 3.0.; Tamanhos compatíveis: 2230/2242/2260/2280; Interface: NVMe m.2; compatível com Windows, Linux e MacOS; Plug and play; compatível com key NVMe M, NVMe B+M; Cabos para funcionamento incluso.   | UN        | 15    |
| <b>42589</b> - Etiquetadora rotuladora nas seguintes especificações mínimas: Portátil; A pilha ou bateria; Impressão Térmica; Teclado padrão QWERTY; Imprime etiquetas adesivas com texto; Com display gráfico que permite visualização dos textos; Display de 12 caracteres; Compatibilidade com fitas de 12 mm; Velocidade de impressão: 6 mm/seg; Possibilidade de formatar textos (Normal, Negrito, Sublinhado); Com 10 fitas inclusas compatível com a impressora nas seguintes características: fita branca com impressão em preto, largura 12mm e 4 metros de comprimento. | UN        | 13    |
| <b>273</b> - Filtro de linha com as seguintes especificações mínimas: Com 06 tomadas, padrão novo; Material antichamas; Com chave liga e desliga; Com fusível de proteção; Tensão de entrada 127V/ 220 VAC. Com cabo de força medindo 01 metro de comprimento com plugue para ligar em tomada.  | UN        | 992   |



|  |      |     |
|--|------|-----|
| <b>5186</b> - Fita adesiva dupla face VHB, nas seguintes especificações mínimas: Composição: massa de adesivo acrílico transparente com envoltório protetor na cor verde; Medidas (LxE) 12x3 mm; Rolo com 20 metros.   | Rolo | 101 |
| <b>17326</b> - Fita isolante adesiva auto fusão, nas seguintes especificações mínimas: Rolo com 2 metros; Largura de 19mm; Material: borracha de etileno propileno; Isolação: 69 Kv.   | UN   | 70  |
| <b>19631</b> - Furadeira e Parafusadeira nas seguintes especificações mínimas: De impacto; Com 2 velocidades; Rotação por minuto (RPM) 0-500 / 0-1.900; Peso: 1,5 kg (aceita-se variações de 5% para +/-); Com mandril sem chave (13mm); Mandril de aperto rápido; Luz frontal; Empunhadura ergonômica; Com gancho para cinto; Pressão de trabalho: 35NM; Bateria 1,5AH; Motor: 350w; Tensão: 110 volts; Deverá acompanhar: Porta bit Duas Baterias, Carregador bivolt, Maleta.                      | UN   | 9   |
| <b>34377</b> - Guia passa fios com as seguintes especificações mínimas: Passa fios com 4 mm de diâmetro; Cabo de aço revestido de polipropileno; Ponta de tração soldada; Embalagem com 20 metros.   | UN   | 15  |
| <b>8783</b> - HD externo nas seguintes especificações mínimas: Com capacidade de 2 TB (Terabytes); Conexões USB 3.0; Velocidade de transferência de dados de 480 MB/s; Compatível para sistemas Windows Vista Home Basic, HomePremium, Ultimate, Business Service Pack-1, Windows XPHome, Professional, Media Center Edition Service Pack-2, Porta USB 2.0; Alimentação USB 3.0; Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo, 01 Cabo USB, 01 Guia de instalação rápido.                                    | UN   | 148 |
| <b>42598</b> - Headset P2 ou P3 nas seguintes especificações mínimas: Conexão: plug de 3,5 mm P3 ou P2. Com microfone integrado e ajustável. Impedância do fone: 32 Ohm. Sensibilidade do fone: 95 + 3dB Sensibilidade do microfone: -38 + 3dB Comprimento do cabo de 1,50m a 1,80m Hastes reguláveis e acolchoadas. Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz Cor: Preto Com controle de volume incluso. Conteúdo da embalagem: Adaptador 1 entrada P3 para 2 saídas P2 ou 2 entradas P2 para 1 saída P3. | UN   | 190 |
| <b>42599</b> - Headset USB nas seguintes especificações mínimas: Conexão: plug USB; Com microfone integrado e ajustável; Impedância  | UN   | 84  |



|   |      |     |
|---|------|-----|
| do fone: 32 Ohm; Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz; Cor: Preto; Hastes reguláveis e acolchoadas; Comprimento do cabo de 1,50m a 2,00m; Diâmetro: 40mm.  |      |     |
| <b>24882</b> - Jogo de brocas de aço rápido nas seguintes especificações mínimas: DIN 338; Com 12 brocas; Para metais; Haste paralela; Canal helicoidal; Confeccionadas em aço cromo vanádio temperado ou aço carbono; Embalagem de metal ou plástico resistente rígido com divisões internas para cada broca; Sendo elas: 1 broca de 1,5mm; 1 broca de 2,0mm; 1 broca de 2,5mm; 1 broca de 3 mm; 1 broca de 3,5mm; 1 broca de 4mm; 1 broca de 4,5mm; 1 broca de 4,8mm; 1 broca de 5mm; 1 broca de 5,5mm; 1 broca de 6mm; 1 broca de 6,5mm. | JOGO | 16  |
| <b>31780</b> - Memória DDR4 8Gb, nas seguintes especificações mínimas: Tipo Non-ECC; Frequência de velocidade: 2400MHz; 288 pinos; Tensão: 1.2V.  | UN   | 195 |
| <b>43087</b> - Mini Rack de parede, padrão 19 polegadas, com as seguintes especificações mínimas: Gabinete fechado; Com furos para fixação em parede; Medindo: 5U de altura x 350 mm de profundidade; Porta com visor em acrílico; Estrutura em aço; Fechadura com 02 chaves; Com aletas de ventilação; Pintura epóxi a pó microtexturizada; Com kit de parafusos e buchas para instalação.   | UN   | 34  |
| <b>40520</b> - Mouse pad ergonômico nas seguintes especificações mínimas: Com apoio em gel para pulso; Cor: preto; Reduz a tensão das mãos, e previne danos causados pelo esforço repetitivo; Antiderrapante; Dimensões mínimas do produto (CxL): 20 x 17 cm.   | UN   | 554 |
| <b>26455</b> - Mouse sensor óptico com botão de rolagem, com as seguintes especificações mínimas: Ergonômico; Cor preta; Conexão USB 2.0; Cabo não retrátil; Resolução de 1000dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Uso em ambas as mãos; Plug & Play; Comprimento do cabo: 1,20 metros. Compatibilidade: com PC e Notebook. Medidas (CxLxA) 11,0x5,5x3,0 cm.   | UN   | 861 |
| <b>42587</b> - Mouse vertical ergonômica mão direita nas as seguintes especificações mínimas: Com fio; Tipo: Óptico; Conexão USB 2.0; Cor: Preto; Cabo não retrátil; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug & Play; Comprimento do cabo: 1,50 metro; Para destros.   | UN   | 61  |



|  |    |     |
|--|----|-----|
| <p><b>42588</b> - Mouse vertical ergonômica mão esquerda nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Tipo: Óptico; Conexão: Receptor 2.4GHz ou Bluetooth; Cor: Preto; Alimentação: Bateria recarregável ou pilha AA; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug &amp; Play; Para canhotos.</p>   | UN | 25  |
| <p><b>42596</b> - Nobreak cor preto com potência de 1.800 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 2x bateria 12 V 7Ah. Possuir Indicador luminoso de rede.</p>                                | UN | 227 |
| <p><b>42597</b> - Nobreak cor preto com potência de 5.000 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada: Bornes; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136 + Borneira; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Proteções inclusas: contra subtensão, contra surtos da rede elétrica, contra variações de frequência da rede elétrica; Autonomia de bateria: até 11 min; Bateria interna inclusa: 12 baterias; Formato tipo torre.</p>                          | UN | 30  |
| <p><b>42595</b> - Nobreak cor preto com potência de 700 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 700 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 6; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 1x bateria 12 V 7Ah. Autonomia da bateria: até 17 min.; Possuir Indicador luminoso de rede.</p> | UN | 289 |
| <p><b>19701</b> - Organizador de cabos e fios 3/4 nas seguintes especificações mínimas: Cor branca; Formato em mangueira espiral para organização de cabos e fios; Medida interna 17mm; Medida externa 20mm; Máximo 55mm; Material em polietileno com agente anti-chama.</p>   | UN | 84  |



|  |    |     |
|--|----|-----|
| <b>42590</b> -Parafusadeira Stick nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Bits magnéticos; Bateria recarregável; Funções: Parafusar e desparafusar; Possibilidade de trocar os Bits(pontas); Para manutenção em eletrônicos; Velocidade: 200 RPM; Torque: 0.2N.m; Itens Inclusos: - 1 Jogo De Pontas Bits Phillips. - 1 Jogo De Pontas Bits Fenda. - 1 Jogo De Pontas Bits Torx e/ou Pozidriv.                                      | UN | 16  |
| <b>42591</b> - Pasta térmica nas seguintes especificações mínimas: Peso: 40 g; Condutividade: 11 W / mk; Aplicações: Processadores, placas de vídeo, equipamentos eletrônicos em geral.  | UN | 49  |
| <b>2752</b> - Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 16 GigaBytes; Leitura velocidade: 40 MegaBytes/segundo; Gravação:10 MegaByte/segundo; Conectividade para versão 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  | UN | 86  |
| <b>2755</b> - Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 32 GigaBytes; Leitura velocidade: 15 MegaBytes/segundo; Conectividade para versão 2.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  | UN | 163 |
| <b>30138</b> - Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 64 Gigabytes; Leitura velocidade: 100MB/s; Conectividade USB 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  | UN | 130 |
| <b>21860</b> - Pilha palito alcalina "AAA", nas seguintes especificações mínimas: 1,5 volts; Cartela com 4 unidades.   | UN | 558 |
| <b>31784</b> - Roteador wireless, 1200 Mbps, nas seguintes especificações mínimas: Padrão: 802.11ac 2.4 GHz Frequência de operação: 2,4 Ghz e 5,0 Ghz; 4 antenas; equipado 3 portas LAN 10/100 Mbps e 1 WAN 10/100 Mbps Protocolo de rede IPv4, IPv6; Protocolo de segurança: WPA2-PSK; deve permitir Wan Dynamic IP, Static IP, PPPoE; com tecnologia de NAT Forwarding: Vlrutal Server, Encaminhamento de Porta, Port Triggering Bivolt. | UN | 66  |
| <b>42594</b> - SSD 1 TB, tipo M.2 2280 nas seguintes especificações mínimas: Formato: M.2 2280; Interface: PCIe Gen3 NVMe; Capacidade: 1 TB; Velocidade de leitura: 2.400 MB/s; Velocidade de gravação: 1.700MB/s.   | UN | 96  |



|  |    |     |
|--|----|-----|
| <b>31503</b> - SSD 2,5" 480Gb, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação: Sata III; Velocidade de leitura: 560MB; Velocidade de gravação: 530MB.  | UN | 151 |
| <b>31491</b> - SSD 480 Gb, tipo M.2 2280, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação NVME; Velocidade de leitura sequencial de 3.430MB/s; Velocidade de gravação sequencial de 2.600MB/s.  | UN | 86  |
| <b>31123</b> - Switch 16 portas, nas seguintes especificações mínimas: Com 16 portas 10/100 /1000- RJ-45; Auto Negociação AUTO MDI / MDIX; Padrões e Protocolo IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; Função Plug-and-Play sem necessidade de configuração; Taxa de transferência 32 Gbps; MAC Address de 8 K; Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps; QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo; Tensão de entrada 100-240V; Frequência de entrada 50-60 Hz; Tensão de saída 12V; Cabo de Energia.  | UN | 147 |
| <b>31124</b> - Switch 24 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede de 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 13.8W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC de 8K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack.  | UN | 142 |
| <b>31125</b> - Switch 48 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Com padrões e protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Com mídia de rede 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) e 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 41W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 96Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 71.4Mpps; Tabela de Endereços MAC de 16K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. | UN | 24  |



|  |    |     |
|--|----|-----|
| <p><b>42550</b> - Switch 8 portas gigabit nas seguintes especificações mínimas: Utilizado para expandir as conexões de rede para vários dispositivos instantaneamente; Confeccionado em material plástico; Interface: 8x Portas RJ45 10/100/1000Mbps; Padrão: IEEE 802.3/802.3u/802.3x; Capacidade de comutação: 1.6 Gbps; Fixação e uso: Mesa ou parede; Voltagem: 110/220V; Certificação: Anatel ou CE, FCC; Itens inclusos: 1 switch 8 portas, 1 fonte de energia (de 5 a 9V/0.6A) e 1 guia de instalação rápida.</p>   | UN | 172 |
| <p><b>25933</b> - Teclado multimídia, com conexão USB, padrão ABNT2 com as seguintes especificações mínimas: com teclas macias, teclado e cabo de USB na cor preta, cabo de ligação USB com comprimento de 1,20 m.</p>   | UN | 575 |
| <p><b>26493</b> - Testador de cabos RJ45 e RJ11, com as seguintes especificações mínimas alimentação através de bateria 9 V, para conexões RJ 45 e RJ 11, possui chave com 2 velocidades e desliga, deve acompanhar o equipamento bolsa para transporte.</p>   | UN | 28  |
| <p><b>26397</b> - Trena, comprimento de 5 metros, nas seguintes especificações mínimas: Com trava para a fita; Largura da fita: 19mm; Fita com formato côncavo; Graduação em milímetros e polegadas; Impressão da graduação métrica decimal, protegida sob blindagem resistente ao desgaste; Com indicação de comprimento do estojo impressa na parte exterior do estojo; Com amortecedor de impacto que absorve o impacto caso a fita seja recolhida rapidamente; Com sistema no estojo para fixação ao cinto do usuário; Estojo confeccionado em plástico rígido, resistente, atóxico.</p>   | UN | 12  |
| <p><b>42576</b> - Disco Rígido Interno SAS 12Gbps 1.2Tb 10K 2.5" Disco rígido interno para servidores, com formato de 2.5 polegadas; Interface SAS de 12 Gbp/s; Capacidade de armazenamento para 1200 GB (mil de duzentos gigabytes); Blocos de 512 bytes nativos (512n); Velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); Cache maior ou igual a 128 MB; Tempo médio de latência menor ou igual a 2.9 ms; Potência média em operação menor ou igual a 8.7 W, MTBF (tempo médio entre falhas) de 2 milhões de horas, taxa de erro não recuperável de 1 para cada 10<sup>16</sup> bits lidos. O HD deve ser novo. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte.</p> | UN | 4   |



|  |    |    |
|--|----|----|
| <b>42577</b> - Adaptador de metal para unidades de armazenamento hot swap, SAS/SATA, que permite o uso de unidades de HD ou SSD de formato 2.5 polegadas em gavetas de 3.5 polegadas. A peça deve estar acompanhada de todos os parafusos necessários para montagem e ser compatível com servidores DELL. Código da referência: 9W8C4  | UN | 16 |
| <b>42578</b> - Disco Rígido Interno SAS 300 GB 15K 3.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 3.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s; Velocidade de 15K RPM (quinze mil rotações por minuto). Deve ser compatível com servidores DELL PowerEdge R410 e R420. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: F617N.  | UN | 10 |
| <b>42579</b> - Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 300 GB 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); Deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: PGHJG  | UN | 6  |
| <b>42580</b> - Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 600 Gb 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 600 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); Deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte.  | UN | 9  |
| <b>42581</b> - SSD Interno SATA III 2.5" para servidores SSD interno (Unidade de Estado Sólido), com interface SATA 6Gbp/s; Formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 480 GB (quatrocentos e oitenta gigabytes); Tecnologia de memória flash tipo NAND TLC com no mínimo 112 camadas; Desempenho de leitura sequencial de até 530 MB/s e de gravação sequencial de até 450 MB/s; Desempenho de leitura aleatória de até 92000 IOPS e de gravação aleatória de até 29000 IOPS; Tempo médio entre falhas (MTBF) de 2 milhões de horas, resistência para o período de 5 anos maior ou igual 1 DWPD; Potência média durante a | UN | 12 |



|  |    |   |
|--|----|---|
| gravação menor ou igual a 3,5 watt. O produto deve ter compatibilidade com interfaces SATA 1.5 Gbp/s e 3 Gbp/s; possuir proteção contra quedas de energia, ser indicado para uso em servidores.  |    |   |
| <b>42582</b> - Gaveta para HD SAS/SATA Gaveta SAS/SATA de 3.5 polegadas para servidores DELL PowerEdge série R. Código de referência: 0F238F.  | UN | 8 |
| <b>42583</b> - Adaptador Gigabit Ethernet para servidores Placa de rede com duas portas RJ45 integradas e barramento PCI Express v2.1 (5 GT/s); O adaptador deve atender os padrões IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q, IEEE 802.1q, 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; Possuir função para detecção automática de cross-over (MDI/MDI-X); Suportar VLAN, Link Aggregation, Jumbo Frames, virtualização de I/O para VMWARE, NetQueue e Microsoft VMQ; Deve possuir perfil alto e ser compatível com servidores DELL. Código de referência: 0fcgn. | UN | 5 |
| <b>39442</b> - Disco rígido interno Hot Plug nas seguintes especificações mínimas: 3,5 polegadas; com capacidade de 600 GB; Velocidade de 15K (quinze mil) rotações por minuto; Padrão SAS (Serial Attached SCSI) com taxa de transferência de 6Gbp/s; Latência média de 2 ms (dois milissegundos); cache de dados de 16MB; Para servidores DELL PowerEdge R420, tags HQ18M22 e DQ18M22; Código de identificação do HD: W347K.   | UN | 8 |

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**7.1.** Os Objetos a serem adquiridos seguirão as especificações apresentadas no Termo de Referência. O preço aplicado no MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS foi estipulado de acordo com os valores do mercado, garantindo a transparência e a conformidade com os padrões estabelecidos para a aquisição dos objetos nele citados.

**7.2.** A despesa total estimada da contratação é de R\$: 2.733.798,80 (Dois milhões, setecentos e trinta e três mil setecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos), conforme pesquisa de mercado apresentada em anexo no processo.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**8.1.** A licitação será realizada por itens, não sendo necessário o agrupamento dos itens em lotes.

**8.2.** Justifica-se o parcelamento após licitado quando do recebimento dos itens, devido se tratar de registro de preço, onde os bens serão requisitados conforme necessidade das secretarias demandantes para execução, somente quando necessário, prezando pela economicidade.

## 9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**9.1.** Será solicitado o enviado de prospectos / fichas técnicas dos fabricantes.



9.2. Para os objetos: HD Externo, Memória DDR4, Pen Drive e os Itens de Servidor: 67, 69, 70, 71, 72, 74 e 75 da tabela 6.1 deste Estudo Técnico Preliminar; deve ser ofertado garantia estendida.

## 10. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

10.1. Não existem contratos vigentes que poderão ser correlatos e interdependentes ao objeto de estudo deste ETP.

## 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Se faz necessário a Aquisição de Suprimentos de Informática e Servidores, buscando manter em pleno funcionamento os equipamentos através de melhoras de hardware, sendo elas preventivas e corretivas.

11.2. Mantendo a integridade das informações, proteção de dados, pleno funcionamento dos servidores, e dos locais que se utilizam dos equipamentos (computadores, impressoras, telefonia, internet, sistemas informatizados de atendimento público e de funcionamento interno da administração geral do município)

11.3. Conforme visto no item 2 deste ETP (Estudo Técnico Preliminar) e um área de vital importância para o pleno funcionamento do órgão público e privados, visto que o mundo se torna cada vez mais integrado e informatizado.

## 12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELO MUNICÍPIO

12.1. O município se responsabilizara para dar descarte adequado para o material e peças utilizado durante as execuções dos serviços de manutenção e substituição.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A rápida obsolescência de dispositivos eletrônicos leva a uma quantidade significativa de resíduos eletrônicos, que frequentemente contêm substâncias tóxicas (como metais pesados) e poluentes que podem contaminar o solo e a água se não forem adequadamente descartados ou reciclados.

## 14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

14.1. Conforme levantamento de mercado indicado na cláusula quarta deste Estudo Técnico Preliminar, é possível concluir que a única solução viável, sob os aspectos técnicos, econômicos e ambientais é a Aquisição de Suprimento de Informática e Servidores por sistema de Registro de Preço, devido os itens a serem adquiridos de forma parcelada conforme a necessidade, visando maximizar a economicidade e redução de custos gerais.

## 15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

**Considerando a natureza do objeto, conclui-se que área requisitante obtém conhecimento suficiente para pleitear a contratação do referido objeto sem o envolvimento de profissional técnico.**

**Responsável pela elaboração do Termo de Referência:**

**Nome Servidor: Gilberto dos Santos Aparecido**

**Matrícula nº: 11070**

**Cargo/função: Agente Administrativo**



**16. ANUÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE**

De acordo com o ETP elaborado pela área requisitante;

Determino a continuidade dos procedimentos para a contratação pretendida.

Nome da autoridade: Izomar de Oliveira Pucci

Cargo/função: Secretário Municipal de Administração



**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA**

Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Empresa:

Denominação social:

Inscrição estadual ou municipal:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Telefone:

Nº do Banco:

Banco:

Agência:

Conta Corrente (com dígito):

**Validade da proposta: 90 dias**

**COTA PRINCIPAL**

| Item | Produto - Descrição  | Marca/ Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|---------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1    | Cabo UTP Cat6, 4 pares, nas seguintes especificações mínimas: Suporte a ETHERNET, IEEE 802.3ab, 100BASE-TX; Condutores de cobre nú 23 ou 24AWG isolados em polietileno; Capa PVC retardante a chama; De acordo com a diretiva RoHS; Normas: ANSI/TIA-568-C, ISO/IEC 11801, ABNT; Certificado pela ANATEL. Cor: vermelho; Caixa com 305 metros. |               | CAIXA   | 66         |                       |                    |

**COTA RESERVADA**

| Item | Produto - Descrição   | Marca/ Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|---------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 2    | Cabo UTP Cat6, 4 pares, nas seguintes especificações mínimas: Suporte a ETHERNET, IEEE 802.3ab, 100BASE-TX; Condutores de cobre nú 23 ou 24AWG isolados em polietileno; Capa PVC retardante a chama; De acordo com a diretiva RoHS; Normas: ANSI/TIA-568-C, ISO/IEC 11801, ABNT; Certificado pela |               | CAIXA   | 21         |                       |                    |



|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  | ANATEL. Cor: vermelho;<br>Caixa com 305 metros. |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Marca/<br>Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|--|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 3    | Conector fêmea RJ-45 com as seguintes especificações mínimas: Conector para cabos U/UTP Cat. 5e; Equipado com tampa frontal anti-poeira; Fornecido com dust cover articulado para proteção dos contatos elétricos; Compatível com inserção do cabo em ângulo de 90° ou 180°; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Suporte a POE 802.3af e 802.3at; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto feito em termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do contato elétrico feito em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Em conformidade com as certificações ETL Verified, ETL 4 conexões, UL Listed E173971; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. |                  | UNIDADE | 2.408      |                          |                       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição  | Marca/<br>Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|--|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 4    | Conector fêmea RJ-45 com as seguintes especificações mínimas: Conector para cabos U/UTP Cat. 5e; Equipado com tampa frontal anti-poeira; |                  | UNIDADE | 802        |                          |                       |



|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  | Fornecido com dust cover articulado para proteção dos contatos elétricos; Compatível com inserção do cabo em ângulo de 90° ou 180°; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, vídeo, sistemas de automação predial, e todos os protocolos LAN anteriores; Suporte a POE 802.3af e 802.3at; Conexão traseira padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do corpo do produto feito em termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do contato elétrico feito em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Em conformidade com as certificações ETL Verified, ETL 4 conexões, UL Listed E173971; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS. |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 5    | Conector RJ45 fêmea CAT6 nas seguintes especificações mínimas: Cor: Branco; Conector para cabos Cat. 6; Suporta condutores de 22 a 24 AWG; Padrão de montagem T568A e T568B; Número de Portas: 1; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado. |              | UNIDADE | 2.333      |                       |                    |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição                                   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 6    | Conector RJ45 fêmea CAT6 nas seguintes especificações |              | UNIDADE | 777        |                       |                    |



|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  | mínimas: Cor: Branco; Conector para cabos Cat. 6; suporta condutores de 22 a 24 AWG; Padrão de montagem T568A e T568B; Número de Portas: 1; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado. |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|

### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 7    | HD externo nas seguintes especificações mínimas: Com capacidade de 2 TB (Terabytes); Conexões USB 3.0; Velocidade de transferência de dados de 480 MB/s; Compatível para sistemas Windows Vista Home Basic, HomePremium, Ultimate, Business Service Pack-1, Windows XPHome, Professional, Media Center Edition Service Pack-2, Porta USB 2.0; Alimentação USB 3.0; Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo, 01 Cabo USB, 01 Guia de instalação rápido. |              | UNIDADE | 111        |                       |                    |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 8    | HD externo nas seguintes especificações mínimas: Com capacidade de 2 TB (Terabytes); Conexões USB 3.0; Velocidade de transferência de dados de 480 MB/s; Compatível para sistemas Windows Vista Home Basic, HomePremium, Ultimate, Business Service Pack-1, Windows XPHome, Professional, Media Center Edition Service Pack-2, Porta USB 2.0; Alimentação USB 3.0; Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo, 01 Cabo USB, 01 Guia de instalação rápido. |              | UNIDADE | 37         |                       |                    |



### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 9    | Nobreak cor preto com potência de 1.800 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 2x bateria 12 V 7Ah. Possuir Indicador luminoso de rede. |              | UNIDADE | 171        |                       |                    |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Marca/modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 10   | Nobreak cor preto com potência de 1.800 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 2x bateria 12 V 7Ah. Possuir Indicador luminoso de rede. |              | UNIDADE | 56         |                       |                    |



### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição   | Marca/<br>modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|---|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 11   | Nobreak cor preto com potência de 5.000 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada: Bornes; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136 + Borneira; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Proteções inclusas: contra subtensão, contra surtos da rede elétrica, contra variações de frequência da rede elétrica; Autonomia de bateria: até 11 min; Bateria interna inclusa: 12 baterias; Formato tipo torre. |                  | UNIDADE | 23         |                          |                       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Marca/<br>Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|---|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 12   | Nobreak cor preto com potência de 5.000 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada: Bornes; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136 + Borneira; Potência: 1.800 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 8; Proteções inclusas: contra subtensão, contra surtos da rede elétrica, contra variações de frequência da rede elétrica; Autonomia de bateria: até 11 min; Bateria interna inclusa: 12 baterias; Formato tipo torre. |                  | UNIDADE | 7          |                          |                       |



### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Marca/<br>Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|--|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 13   | Nobreak cor preto com potência de 700 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 700 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 6; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 1x bateria 12 V 7Ah; Autonomia da bateria: até 17 min.; Possuir Indicador luminoso de rede. |                  | UNIDADE | 217        |                          |                       |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição  | Marca/<br>Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo<br>Unitário | Valor Máximo<br>Total |
|------|--|------------------|---------|------------|--------------------------|-----------------------|
| 14   | Nobreak cor preto com potência de 700 VA, nas seguintes especificações mínimas: Tensão de entrada: Bivolt automático 110v / 220v; Tensão de saída: 110v ou Bivolt; Conexão de entrada e saída: Plug NBR 14.136; Potência: 700 VA; Forma de onda: Senoidal pura; Quantidade de tomadas: 6; Filtro de linha integrado; Proteções inclusas: contra subtensão, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento, descarga total da bateria; Fusível de proteção; Bateria interna instalada: 1x bateria 12 V 7Ah; Autonomia da bateria: até 17 min.; Possuir Indicador luminoso de rede. |                  | UNIDADE | 72         |                          |                       |



### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 15   | Switch 16 portas, nas seguintes especificações mínimas: Com 16 portas 10/100 /1000- RJ-45; Auto Negociação AUTO MDI / MDIX; Padrões e Protocolo IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; Função Plug-and-Play sem necessidade de configuração; Taxa de transferência 32 Gbps; MAC Address de 8 K; Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps; QoS para priorizacao do trafego de dados, voz e vídeo; Tensão de entrada 100-240V; Frequência de entrada 50-60 Hz; Tensão de saída 12V; Cabo de Energia. |              | UNIDADE | 111        |                       |                    |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição  | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 16   | Switch 16 portas, nas seguintes especificações mínimas: Com 16 portas 10/100 /1000- RJ-45; Auto Negociação AUTO MDI / MDIX; Padrões e Protocolo IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x, IEEE 802.1p; Função Plug-and-Play sem necessidade de configuração; Taxa de transferência 32 Gbps; MAC Address de 8 K; Taxa de encaminhamento de pacotes 23.8Mpps; QoS para priorizacao do trafego de dados, voz e vídeo; Tensão de entrada 100-240V; Frequência de entrada 50-60 Hz; Tensão de saída 12V; Cabo de Energia. |              | UNIDADE | 36         |                       |                    |



### COTA PRINCIPAL

| Item | Produto - Descrição  | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|--|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 17   | Switch 24 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede de 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 13.8W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC de 8K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. |              | UNIDADE | 107        |                       |                    |

### COTA RESERVADA

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 18   | Switch 24 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Mídia de Rede de 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m); 100Base-Tx 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 13.8W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com capacidade de comutação de 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 35.7Mpps; Tabela de |              | UNIDADE | 35         |                       |                    |



|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Endereços MAC de 8K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack. |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

### EXCLUSIVOS MEI/ME/EPP

| Item | Produto - Descrição   | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
| 19   | Caixa de sobrepor com as seguintes especificações mínimas: Dimensões (CxLxP): 79 x 73 x 40mm; Equipada com sistema de encaixe rápido das placas e módulos; Com proteção anti-chama e anti-uv; Componentes isolantes em termoplástico auto-extinguível.  |              | UNIDADE | 15         |                       |                    |
| 20   | Canaleta fechada, com as seguintes especificações mínimas: 1 canal; Confeccionada em PVC rígido; Resistência à tração: 3,6 - 6,3 (kg/mm); Resistência ao impacto: 2,1 - 100 (kg-cm-cm); Resistência Térmica: 50 a 70 C; Absorção de água: 0,07 - 0,4 (24h 3,2mm%); Medidas (AxCxL) 50mm x 2.000mm x 50mm; Com tampa de encaixe. |              | UNIDADE | 480        |                       |                    |
| 21   | Canaleta para piso nas seguintes especificações mínimas: Formato: organizador; Material: PVC ou termoplástico; Dimensões (A x L x C): 13mm x 52mm x 2m; Quantidade de vias: no mínimo 2 vias; Cor: branca ou cinza; Deverá conter fita dupla face para fixação.   |              | UNIDADE | 333        |                       |                    |
| 22   | Canaleta semiaberta, nas seguintes especificações mínimas: 1 canal; confeccionada em PVC; Medidas (AxCxL) 30mm x 2000mm x 30mm.   |              | UNIDADE | 92         |                       |                    |
| 23   | Chave de fenda 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Em aço vanádio; Haste cromada; Cabo em  |              | UNIDADE | 18         |                       |                    |



|    |  |  |         |    |  |  |
|----|--|--|---------|----|--|--|
|    | polipropileno; Com lâmina redonda.   |  |         |    |  |  |
| 24 | Chave Philips 3/16 x 4", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; Com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  |  | UNIDADE | 28 |  |  |
| 25 | Chave Philips 5/16 x 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em aço vanádio; Haste niquelada e cromada; com cabo em polipropileno; Ponta fosfatizada.  |  | UNIDADE | 58 |  |  |
| 26 | Adaptador de gaveta 3.5" para HD 2.5" Adaptador de metal para unidades de armazenamento hot swap, SAS/SATA, que permite o uso de unidades de HD ou SSD de formato 2.5 polegadas em gavetas de 3.5 polegadas. A peça deve estar acompanhada de todos os parafusos necessários para montagem e ser compatível com servidores DELL. Código da referência: 9W8C4 |  | UNIDADE | 16 |  |  |
| 27 | Conector RJ45 CAT.6, macho, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em termoplástico, não propaga chama; Vias de contato banhadas a ouro; Diâmetro do condutor compatível com 22 a 26 AWG; Pacote com 100 unidades.  |  | PACOTES | 80 |  |  |
| 28 | Adaptador Gigabit Ethernet para servidores Placa de rede com duas portas RJ45 integradas e barramento PCI Express v2.1 (5 GT/s); O adaptador deve atender os padrões IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q, IEEE 802.1q, 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; Possuir função para detecção automática de cross-over (MDI/MDI-X); Suportar VLAN,                            |  | UNIDADE | 5  |  |  |



|    |   |  |         |    |  |  |
|----|---|--|---------|----|--|--|
|    | Link Agregation, Jumbo Frames, virtualização de I/O para VMWARE, NetQueue e Microsoft VMQ; deve possuir perfil alto e ser compatível com servidores DELL. Código de referência: 0fcbgn.   |  |         |    |  |  |
| 29 | Disco rígido interno Hot Plug nas seguintes especificações mínimas: 3,5 polegadas; Com capacidade de 600 GB; Velocidade de 15K (quinze mil) rotações por minuto; Padrão SAS (Serial Attached SCSI) com taxa de transferência de 6Gbp/s; Latência média de 2 ms (dois milissegundos); Cache de dados de 16MB; Para servidores DELL PowerEdge R420, tags HQ18M22 e DQ18M22; Código de identificação do HD: W347K.   |  | UNIDADE | 8  |  |  |
| 30 | Disco Rígido Interno SAS 12Gbps 1.2Tb 10K 2.5" Disco rígido interno para servidores, com formato de 2.5 polegadas; Interface SAS de 12 Gbp/s; Capacidade de armazenamento para 1200 GB (mil de duzentos gigabytes); Blocos de 512 bytes nativos (512n); Velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); Cache maior ou igual a 128 MB; Tempo médio de latência menor ou igual 2.9 ms; Potência média em operação menor ou igual a 8.7 W, MTBF (tempo médio entre falhas) de 2 milhões de horas, taxa de erro não recuperável de 1 para cada 1016 bits lidos. O HD deve ser novo. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. |  | UNIDADE | 4  |  |  |
| 31 | Disco Rígido Interno SAS 300 GB 15K 3.5" Disco rígido   |  | UNIDADE | 10 |  |  |



|    |   |  |         |    |  |  |
|----|---|--|---------|----|--|--|
|    | interno hot-plug, com formato de 3.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s; Velocidade de 15K RPM (quinze mil rotações por minuto). Deve ser compatível com servidores DELL PowerEdge R410 e R420. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: F617N.  |  |         |    |  |  |
| 32 | Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 300 GB 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 300 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte. Código de referência: PGHJG. |  | UNIDADE | 6  |  |  |
| 33 | Disco Rígido Interno SAS 6Gbs 600 Gb 10K 2.5" Disco rígido interno hot-plug, com formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 600 GB; Interface SAS de 6 Gbp/s, velocidade de 10K RPM (dez mil rotações por minuto); deve ser compatível com servidor DELL PowerEdge R720. A peça deverá ser acondicionada em embalagem individual que garanta a máxima proteção durante o transporte.                              |  | UNIDADE | 9  |  |  |
| 34 | Duplicador de HD Docking Station, nas seguintes especificações mínimas:   |  | UNIDADE | 33 |  |  |



|    |  |  |           |    |  |  |
|----|--|--|-----------|----|--|--|
|    | Compatível com unidade de disco SATA 2.5" e 3.5"; Conexão: USB 3.0; Velocidade de transferência de dados: 5 Gbps; Função de clone sem host. Deverá acompanhar: duplicador de HD, cabo USB, adaptador de energia, manual do usuário.  |  |           |    |  |  |
| 35 | Emenda conector RJ45 nas seguintes especificações mínimas: Indicado para emendar cabos de redes com pontas RJ45; Composição do material: plástico resistente; conector de entrada e saída; Tipo: fêmea x fêmea; Embalagem com 10 unidades.   |  | EMBALAGEM | 67 |  |  |
| 36 | Estação de Docking/Case adaptador m.2.nas seguintes especificações mínimas: Material: alumínio; Velocidade de transmissão: até 10 GB/s; Saída USB 3.0.; Tamanhos compatíveis: 2230/2242/2260/2280; Interface: NVMe m.2; compatível com Windows, Linux e MacOS; Plug and play; compatível com key NVMe M, NVMe B+M; Cabos para funcionamento incluso.   |  | UNIDADE   | 15 |  |  |
| 37 | Etiquetadora rotuladora nas seguintes especificações mínimas: Portátil; A pilha ou bateria; Impressão Térmica; Teclado padrão QWERTY; Imprime etiquetas adesivas com texto; Com display gráfico que permite visualização dos textos; Display de 12 caracteres; Compatibilidade com fitas de 12 mm; Velocidade de impressão: 6 mm/seg; Possibilidade de formatar textos (Normal, Negrito, Sublinhado); Com 10 fitas inclusas compatível com a impressora nas seguintes características: fita branca com impressão em preto, |  | UNIDADE   | 13 |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
|    | largura 12mm e 4 metros de comprimento.  |  |         |     |  |  |
| 38 | Filtro de linha com as seguintes especificações mínimas: Com 06 tomadas, padrão novo; Material antichamas; com chave liga e desliga; com fusível de proteção; Tensão de entrada 127V/ 220 VAC. Com cabo de força medindo 01 metro de comprimento com plugue para ligar em tomada.  |  | UNIDADE | 992 |  |  |
| 39 | Fita adesiva dupla face VHB, nas seguintes especificações mínimas: Composição: massa de adesivo acrílico transparente com envoltório protetor na cor verde; Medidas (LxE) 12x3 mm; Rolo com 20 metros.   |  | ROLO    | 101 |  |  |
| 40 | Fita isolante adesivo auto fusão, nas seguintes especificações mínimas: Rolo com 2 metros; Largura de 19mm; Material: borracha de etileno propileno; Isolação: 69 Kv.  |  | UNIDADE | 70  |  |  |
| 41 | Furadeira e Parafusadeira nas seguintes especificações mínimas: De impacto; Com 2 velocidades; Rotação por minuto (RPM) 0-500/0-1.900; Peso: 1,5 kg (aceita-se variações de 5% para +/-); Com mandril sem chave (13mm); Mandril de aperto rápido; Luz frontal; Empunhadura ergonômica; Com gancho para cinto; Pressão de trabalho: 35NM; Bateria 1,5AH; Motor: 350w; Tensão: 110 volts; Deverá acompanhar: Porta bit Duas Baterias, Carregador bivolt, Maleta. |  | UNIDADE | 9   |  |  |
| 42 | Gaveta para HD SAS/SATA Gaveta SAS/SATA de 3.5 polegadas para servidores DELL Power Edge série R. Código de referência: 0F238F.  |  | UNIDADE | 8   |  |  |



|    |   |  |         |     |  |  |
|----|---|--|---------|-----|--|--|
| 43 | Guia passa fios com as seguintes especificações mínimas: Passa fios com 4 mm de diâmetro; Cabo de aço revestido de polipropileno; Ponta de tração soldada; Embalagem com 20 metros.   |  | UNIDADE | 15  |  |  |
| 44 | Adaptador para tomada padrão antigo com as seguintes especificações mínimas: Conecta equipamentos com plugues novos em tomadas do antigo padrão 2P+T; Gabinete em termoplástico e partes condutoras em liga de cobre; Corrente nominal 15A.   |  | UNIDADE | 177 |  |  |
| 45 | Headset P2 ou P3 nas seguintes especificações mínimas: Conexão: plug de 3,5 mm P3 ou P2. Com microfone integrado e ajustável. Impedância do fone: 32 Ohm. Sensibilidade do fone: 95 + 3Db Sensibilidade do microfone: -38 + 3dB Comprimento do cabo de 1,50m a 1,80m Hastes reguláveis e acolchoadas. Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz Cor: Preto Com controle de volume incluso. Conteúdo da embalagem: Adaptador 1 entrada P3 para 2 saídas P2 ou 2 entradas P2 para 1 saída P3. |  | UNIDADE | 190 |  |  |
| 46 | Headset USB nas seguintes especificações mínimas: Conexão: plug USB; com microfone integrado e ajustável; Impedância do fone: 32 Ohm; Resposta de Frequência 20Hz - 10KHz; Cor: Preto; Hastes reguláveis e acolchoadas; Comprimento do cabo de 1,50m a 2,00m; Diâmetro: 40mm.   |  | UNIDADE | 84  |  |  |
| 47 | Jogo de brocas de aço rápido nas seguintes especificações mínimas: DIN 338; Com 12 brocas; Para metais; Haste   |  | JOGO    | 16  |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
|    | paralela; Canal helicoidal; Confeccionadas em aço cromo vanadio temperado ou aço carbono; Embalagem de metal ou plástico resistente rígido com divisões internas para cada broca; Sendo elas: 1 broca de 1,5mm; 1 broca de 2,0mm; 1 broca de 2,5mm; 1 broca de 3 mm; 1 broca de 3,5mm; 1 broca de 4mm; 1 broca de 4,5mm; 1 broca de 4,8mm; 1 broca de 5mm; 1 broca de 5,5mm; 1 broca de 6mm; 1 broca de 6,5mm. |  |         |     |  |  |
| 48 | Memória DDR4 8Gb, nas seguintes especificações mínimas: Tipo Non-ECC; Frequência de velocidade: 2400MHz; 288 pinos; Tensão: 1.2V.  |  | UNIDADE | 195 |  |  |
| 49 | Mini Rack de parede, padrão 19 polegadas, com as seguintes especificações mínimas: Gabinete fechado; Com furos para fixação em parede; Medindo: 5U de altura x 350 mm de profundidade; Porta com visor em acrílico; Estrutura em aço; Fechadura com 02 chaves; Com aletas de ventilação; Pintura epóxi a pó microtexturizada; Com kit de parafusos e buchas para instalação.                                   |  | UNIDADE | 34  |  |  |
| 50 | Mouse pad ergonômico nas seguintes especificações mínimas: Com apoio em gel para pulso; Cor: preto; reduz a tensão das mãos, e previne danos causados pelo esforço repetitivo; Antiderrapante; Dimensões mínimas do produto (CxL): 20 x 17 cm.   |  | UNIDADE | 554 |  |  |
| 51 | Mouse sensor óptico com botão de rolagem, com as seguintes especificações mínimas: Ergonômico; Cor preta; Conexão USB 2.0; Cabo não retrátil; Resolução  |  | UNIDADE | 861 |  |  |



|    |  |  |         |    |  |  |
|----|--|--|---------|----|--|--|
|    | de 1000dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Uso em ambas as mãos; Plug & Play; Comprimento do cabo:1,20 metros. Compatibilidade: com PC e Notebook. Medidas (CxLxA) 11,0x5,5x3,0 cm.  |  |         |    |  |  |
| 52 | Mouse vertical ergonômica mão direita nas seguintes especificações mínimas: Com fio; Tipo: Óptico; Conexão USB 2.0; Cor: Preto; Cabo não retrátil; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug & Play; Comprimento do cabo: 1,50 metro; para destros.  |  | UNIDADE | 61 |  |  |
| 53 | Mouse vertical ergonômica mão esquerda nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Tipo: Óptico; Conexão: Receptor 2.4GHz ou Bluetooth; Cor: Preto; Alimentação: Bateria recarregável ou pilha AA; Resolução de 800 dpi; Com 3 botões: lado direito, esquerdo e scroll; Plug & Play; Para canhotos.   |  | UNIDADE | 25 |  |  |
| 54 | Alicate de corte diagonal, 6", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em aço cromo vanadium; Cabeça e articulações lixadas; Cabo com formato ergonômico; Cabo antideslizante com abas protetoras; Com tratamento térmico total e indução no corte; Corta arames de até 2 mm; Cabo isolado para até 1.000V. Isolamento do cabo deverá atender a norma ABNT NBR 9699. |  | UNIDADE | 35 |  |  |
| 55 | Alicate decapador giratório, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em plástico ABS; Compatibilidade: RG06, RG58, RG59; Para bitolas: 22, 24 e 26 AWG; Aplicação:   |  | UNIDADE | 33 |  |  |



|    |  |  |         |    |  |  |
|----|--|--|---------|----|--|--|
|    | cabos coaxiais, UTP/FTP (blindado).  |  |         |    |  |  |
| 56 | Armário de Telecomunicações - 12U's possuir altura de 12U padrão 19"; possuir profundidade de 570 mm; Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto; 1 par de planos de montagem; 1 par de perfis verticais traseiros; Teto com flange removível; Porta de aço/vidro cristal com fecho e chave; Laterais removíveis com fecho rápido; Acabamento padrão 100% preto; Kit de Ventilação duplo construído em chapa de aço; Régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 20A construído em chapa de aço. |  | UNIDADE | 34 |  |  |
| 57 | Organizador de cabos e fios 3/4 nas seguintes especificações mínimas: Cor branca; Formato em mangueira espiral para organização de cabos e fios; Medida interna 17mm; Medida externa 20mm; Máximo 55mm; Material em polietileno com agente anti-chama.   |  | METROS  | 84 |  |  |
| 58 | Parafusadeira Stick nas seguintes especificações mínimas: Sem fio; Bits magnéticos; Bateria recarregável; Funções: Parafusar e desparafusar; Possibilidade de trocar os Bits(pontas); Para manutenção em eletrônicos; Velocidade: 200 RPM; Torque: 0.2N.m; Itens Inclusos: - 1 Jogo De Pontas Bits Phillips.<br>- 1 Jogo De Pontas Bits Fenda.<br>- 1 Jogo De Pontas Bits Torx e/ou Pozidriv.  |  | UNIDADE | 16 |  |  |
| 59 | Pasta térmica nas seguintes especificações mínimas: Peso: 40 g; Condutividade: 11 W/mk; Aplicações: Processadores, placas de   |  | UNIDADE | 49 |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
|    | vídeo, equipamentos eletrônicos em geral.  |  |         |     |  |  |
| 60 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 16 GigaBytes; Leitura velocidade: 40 MegaBytes/segundo; Gravação:10 MegaByte/segundo; Conectividade para versão 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  |  | UNIDADE | 86  |  |  |
| 61 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 32 GigaBytes; Leitura velocidade: 15 MegaBytes/segundo; Conectividade para versão 2.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.  |  | UNIDADE | 163 |  |  |
| 62 | Pendrive USB não retrátil nas seguintes especificações mínimas: Capacidade física: 64 Gigabytes; Leitura velocidade: 100MB/s; Conectividade USB 3.0; Embalagem original de fábrica. Garantia de 1 ano.   |  | UNIDADE | 130 |  |  |
| 63 | Pilha palito alcalina "AAA", nas seguintes especificações mínimas: 1,5 volts; Cartela com 4 unidades.  |  | UNIDADE | 558 |  |  |
| 64 | Roteador wireless, 1200 Mbps, nas seguintes especificações mínimas: Padrão: 802.11ac 2.4 GHz Frequência de operação: 2,4 Ghz e 5,0 Ghz; 4 antenas; Equipado 3 portas LAN 10/100 Mbps e 1 WAN 10/100 Mbps Protocolo de rede IPv4, IPv6; Protocolo de segurança: WPA2-PSK; Deve permitir Wan Dynamic IP, Static IP, PPPoE; Com tecnologia de NAT Forwarding: Vltual Server, Encaminhamento de Porta, Port Triggering Bivolt. |  | UNIDADE | 66  |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
| 65 | SSD 1 TB, tipo M.2 2280 nas seguintes especificações mínimas: Formato: M.2 2280; Interface: PCIe Gen3 NVMe; Capacidade: 1 TB; Velocidade de leitura: 2.400 MB/s; Velocidade de gravação: 1.700MB/s.  |  | UNIDADE | 96  |  |  |
| 66 | SSD 2,5" 480Gb, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação: Sata III; Velocidade de leitura: 560MB; Velocidade de gravação: 530MB.   |  | UNIDADE | 151 |  |  |
| 67 | SSD 480 Gb, tipo M.2 2280, nas seguintes especificações mínimas: Interface de comunicação NVME; Velocidade de leitura sequencial de 3.430MB/s; Velocidade de gravação sequencial de 2.600MB/s.   |  | UNIDADE | 86  |  |  |
| 68 | SSD Interno SATA III 2.5" para servidores SSD interno (Unidade de Estado Sólido), com interface SATA 6Gbp/s; Formato de 2.5 polegadas; Capacidade de armazenamento para 480 GB (quatrocentos e oitenta gigabytes); Tecnologia de memória flash tipo NAND TLC com no mínimo 112 camadas; Desempenho de leitura sequencial de até 530 MB/s e de gravação sequencial de até 450 MB/s; Desempenho de leitura aleatória de até 92000 IOPS e de gravação aleatória de até 29000 IOPS; Tempo médio entre falhas (MTBF) de 2 milhões de horas, resistência para o período de 5 anos maior ou igual 1 DWPD; Potência média durante a gravação menor ou igual a 3,5 watt. O produto deve ter compatibilidade com interfaces SATA 1.5 Gbp/s e 3 Gbp/s; Possuir proteção |  | UNIDADE | 12  |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
|    | contra quedas de energia, ser indicado para uso em servidores.   |  |         |     |  |  |
| 69 | Cabo Patch Cord Cat.6, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento: 2,50 metros; Conector RJ45 em ambas as pontas; Confeccionado com 4 pares de condutores trançados 24AWG; Com diâmetro nominal de 5,5mm; No padrão de montagem T568A/B; Material do contato elétrico: 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Classe de flamabilidade: CM ou LSZH; Plug em termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0; Em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS; Certificação: ETL verified; Normas: ANSI/TIA-568.2-D ou ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801, NBR 14565, IEC 60603-7, FCC parte 68. |  | UNIDADE | 510 |  |  |
| 70 | Cabo USB 3.0, nas seguintes especificações mínimas: Tipo A macho x Micro B macho; Velocidade: 5Gbps; Comprimento: 50cm.  |  | UNIDADE | 67  |  |  |
| 71 | Switch 48 portas, nas seguintes especificações mínimas: Interface de 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Switch de rede não gerenciável; Auto Negociação (Auto MDI/MDIX); Com padrões e protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Com mídia de rede 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) e 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m); Com consumo de energia máximo de 41W; Com compatibilidade de montagem em racks; Com  |  | UNIDADE | 24  |  |  |



|    |  |  |         |     |  |  |
|----|--|--|---------|-----|--|--|
|    | capacidade de comutação de 96Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 71.4Mpps; Tabela de Endereços MAC de 16K; Com certificação FCC, CE, RoHS; Equipado com Kit de Montagem em rack.  |  |         |     |  |  |
| 72 | Switch 8 portas gigabit nas seguintes especificações mínimas: Utilizado para expandir as conexões de rede para vários dispositivos instantaneamente; Confeccionado em material plástico; Interface: 8x Portas RJ45 10/100/1000Mbps; Padrão: IEEE 802.3/802.3u/802.3x; Capacidade de comutação: 1.6 Gbps; Fixação e uso: Mesa ou parede; Voltagem: 110/220V; Certificação: Anatel ou CE, FCC; Itens inclusos: 1 switch 8 portas, 1 fonte de energia (de 5 a 9V/0.6A) e 1 guia de instalação rápida. |  | UNIDADE | 172 |  |  |
| 73 | Teclado multimídia, com conexão USB, padrão ABNT2 com as seguintes especificações mínimas: com teclas macias, teclado e cabo de USB na cor preta, cabo de ligação USB com comprimento de 1,20 m.   |  | UNIDADE | 575 |  |  |
| 74 | Testador de cabos RJ45 e RJ11, com as seguintes especificações mínimas alimentação através de bateria 9 V, para conexões RJ 45 e RJ 11, possui chave com 2 velocidades e desliga, deve acompanhar o equipamento bolsa para transporte.   |  | UNIDADE | 28  |  |  |
| 75 | Trena, comprimento de 5 metros, nas seguintes especificações mínimas: Com trava para a fita; Largura da fita: 19mm; Fita com formato côncavo; Graduação em milímetros e  |  | UNIDADE | 12  |  |  |



|    |   |  |         |     |  |  |
|----|---|--|---------|-----|--|--|
|    | polegadas; Impressão da graduação métrica decimal, protegida sob blindagem resistente ao desgaste; Com indicação de comprimento do estojo impressa na parte exterior do estojo; Com amortecedor de impacto que absorve o impacto caso a fita seja recolhida rapidamente; Com sistema no estojo para fixação ao cinto do usuário; Estojo confeccionado em plástico rígido, resistente, atóxico.  |  |         |     |  |  |
| 76 | Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 300 usuários; Botão de reset; WiFi 6; 1 x porta Gigabit Ethernet (RJ-45); Fonte de alimentação: 12V / 1 A DC em conformidade com IEEE802.3af. ou PoE IEEE802.3 at; Frequência: 2,4GHz e 5GHz; Velocidade de conexão: 2,4GHz: 300Mbps e 5GHz: 1.2 Gbps; Antenas inteligentes integradas; Padrão: IEEE 802.11 a/b/g; Instalação: Teto e parede; Voltagem: 110/220V.  |  | UNIDADE | 37  |  |  |
| 77 | Adaptador de rede Adaptador wireless USB 2.0 permite conexões wireless até 150Mbps 802.11n; com Activity LED; Compatível com o protocolo 802.11b/g/n suporta 11Mbps para 802.11b, 54Mbps para 802.11g, 150Mbps para 802.11n; Instalação Plug and Play; Configuração fácil e segura com WPS; Deve acompanhar Software Quick Setup Wizard para instalação rápida; Suporta WiFi WMM & WMM-PS QoS; Arquitetura de Rede Modo Ad-hoc, Modo Infrastructure, Roaming; |  | UNIDADE | 114 |  |  |



|    |  |  |         |    |  |  |
|----|--|--|---------|----|--|--|
|    | Segurança WPA/WPA2 - Wi-Fi Protected Access (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication), 802.1x, 64/128bit WEP, WPS (WiFi Protected Setup) e suporta WEP, WPA-Pessoal/Empresa, WPA2-Pessoal/Empresa, WPS.Antena integrada Gerenciamento de Conexão Wireless do produto do fabricante Compatível com Sistemas Operacionais: Windows 2000, XP, Vista, MAC OS e Linux. |  |         |    |  |  |
| 78 | Adaptador para disco rígido e ssd"s de 2,5" nas seguintes especificações mínimas: Padrão USB 3.0; Suporte para hd's e ssd's de até 3Tb; Velocidade de transmissão: 5 gb/s; Alimentação: cabo USB; Sistema de encaixe fácil; Led indicador de energia e funcionamento; Instalação Plug & Play. Itens inclusos: 01 case 2,5" e 01 cabo USB 3.0.                                |  | UNIDADE | 37 |  |  |
| 79 | Alicate de bico tipo meia cana reto com corte com as seguintes especificações mínimas: Medindo 06 polegadas de comprimento; Confeccionado em Aço Cromo Vanádio; com cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto; Cabo isolado de acordo com a norma da ABNT, de 1000V.   |  | UNIDADE | 25 |  |  |
| 80 | Alicate de crimpagem 3 em 1, RJ11, RJ12 e RJ45, nas seguintes especificações mínimas: Lâminas de aço alto carbono; Cabo revestido; para conectores machos padrão CAT.5 CAT.6 e CAT.7.  |  | UNIDADE | 46 |  |  |
| 81 | Alicate Punch Down para conectores, nas seguintes especificações mínimas: Com chave de impacto; Conector   |  | UNIDADE | 30 |  |  |



|    |  |  |                |     |  |  |
|----|--|--|----------------|-----|--|--|
|    | IDC 110; Com 2 níveis de impacto; Corpo do material em termoplástico/aço; Com lamina para inserção e cortes.   |  |                |     |  |  |
| 82 | Bateria de lítio, com as seguintes especificações mínimas: Tipo botão; Modelo CR 2032; Dimensões: 20 mm de diâmetro x 3,2 mm de altura; com 3V.  |  | EMBALA-<br>GEM | 114 |  |  |
| 83 | Cabo Patch Cord na cor azul, nas seguintes especificações mínimas: Comprimento de 2,50 metros; Cat. 5e 24 AWG; Com condutores em cobre eletrolítico; Flexível; Nu; Formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm e terminados em conectores de 8 vias em bronze fosforoso com 100 in (2,54 m) de níquel e 50 in(1,27 m) de ouro; Cada conector com (cover/Boot) na cor do cabo, para proteção de cabo e conector fornecendo maior resistência mecânica ao patch cord; Patch Cord deverá estar em embalagem unitária lacrada, contendo ao lado de fora: etiqueta com especificação, certificação ANSI/TIA/EIA 568 B - Atendendo o padrão de conectorização "T568A", diretiva Rohs e homologação da Anatel. |  | UNIDADE        | 230 |  |  |
| 84 | Access Point nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de conexões simultâneas: até 100 usuários; 1xLAN 10/100; Protocolos de segurança: WEP, WPA, WPA2; Frequência: 2,4 GHz; Com 02 antenas internas; Padrão: IEEE 802.11 b/g/n; Com conexão PoE; Instalação: Teto e parede; Voltagem: 110/220V; Certificado pela Anatel.  |  | UNIDADE        | 17  |  |  |



Local e data

---

Representante Legal ou Procurador do Licitante  
(nome e assinatura)



## ANEXO III

### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

PREGÃO Nº \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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

CONTRATANTE: PREFEITURA DE TELÊMACO BORBA - PARANÁ

CONTRATADA: \_\_\_\_\_

A Prefeitura de Telêmaco Borba, por intermédio da Secretaria de Administração, doravante denominada **GERENCIADOR**, com sede na Praça Dr. Horácio Klabin, 37, Centro, Telêmaco Borba – PR, inscrita no CNPJ sob nº 76.170.240/0001-04, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, em pleno exercício de seu mandato e funções, **MARCIO ARTUR DE MATOS**, nos termos do que dispõem a Lei nº. 14.133/21, e o Decreto Municipal nº. 29218/23, face ao resultado obtido no **Pregão Eletrônico** ou **Concorrência Eletrônica** nº XXXXX, homologado através do Ato XXXX, resolve formalizar a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com a(s) empresa(s) **XXX**, doravante denominada(s) **DETENTORA(S) DA ATA**, CNPJ nº XXX, com sede em XXX, neste ato, representada por XXX, consoante as seguintes cláusulas e condições:

#### 1. DO OBJETO

**1.1.** A presente Ata de Registro de Preços tem como objeto a aquisição eventual de XXXXXXXX, conforme as especificações técnicas constantes do Termo de Referência (Anexo I do Edital) e da proposta da **DETENTORA DA ATA**, para atender às demandas do(s) órgão(s) indicado(s) na cláusula 2 desta Ata de Registro de Preços.

**1.2.** A existência de preços registrados não obriga o(s) órgão(s) a firmar contratações com a **DETENTORA DA ATA** ou a contratar a totalidade dos bens registrados, sendo-lhe(s) facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida.

#### 2. DO GERENCIADOR, DOS PARTICIPANTES E DAS QUANTIDADES REGISTRADAS

**2.1.** Figura como **GERENCIADOR** da presente Ata de Registro de Preços a Secretaria de Administração, conforme previsto no Decreto Municipal nº. 29218/23.

**2.1.** Figura como **PARTICIPANTE** da presente Ata de Registro de Preços a Secretaria de XX, com os quantitativos estimados abaixo definidos:

**2.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos ou no valor máximo da despesa estabelecidos nesta Ata.

**2.3.** Os quantitativos previstos poderão ser remanejados pelo **GERENCIADOR** entre os **PARTICIPANTES**, desde que haja prévia anuência do **PARTICIPANTE** que vier a sofrer redução de seu saldo.



2.4. A **DETENTORA DA ATA** poderá aceitar ou não o remanejamento proposto no caso de envolver órgãos ou entidades localizados em regiões distintas com impacto sobre o fornecimento dos bens.

### 3. DO PREÇO

3.1. A **DETENTORA DA ATA** se compromete a fornecer o(s) item(ns) registrados, de acordo com os seguintes preços:

| Item | Produto - Descrição | Marca/Modelo | Unidade | Quantidade | Valor Máximo Unitário | Valor Máximo Total |
|------|---------------------|--------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|
|      |                     |              |         |            |                       |                    |

3.2. Os preços registrados abrangerão os custos diretos e indiretos decorrentes do fornecimento do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

### 4. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA E DA PRORROGAÇÃO

4.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, contado a partir da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e no Boletim Oficial do Município, será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos.

4.2. Na prorrogação da Ata, os quantitativos iniciais poderão ser restabelecidos, respeitado o limite máximo inicial.

4.3. A prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços deve ser precedida de ampla pesquisa de mercado, a fim de verificar a adequação dos preços registrados ao mercado no momento da prorrogação, aferida por meio dos parâmetros previstos no art. 23, da Lei Federal nº. 14.133/21 e no Decreto Municipal nº. 29213/23.

### 5. DO REAJUSTE

5.1. O preço registrado nesta Ata apenas poderá ser reajustado após decorrido 1 (um) ano da data de elaboração do orçamento estimado da licitação, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, fornecido pelo IBGE.

5.2. A **DETENTORA DA ATA** deverá apresentar o pedido formal de reajuste ao **GERENCIADOR** durante a vigência da Ata e antes da data de eventual formalização da prorrogação do seu prazo de vigência, sob pena de preclusão do direito ao reajustamento.

5.3. Aplicado o reajuste na Ata, os contratos formalizados posteriormente à sua concessão já serão firmados com o preço reajustado.

### 6. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS



**6.1.** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente decorrente de força maior, caso fortuito, fato do príncipe ou fatos imprevisíveis ou previsíveis de efeitos incalculáveis, e for inviável a manutenção da Ata nas condições originalmente pactuadas, o **GERENCIADOR** convocará a **DETENTORA DA ATA** para negociar a redução do preço registrado.

**6.2.** Quando o preço registrado se tornar superior em virtude da criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, com comprovada repercussão sobre a Ata, o **GERENCIADOR** convocará a **DETENTORA** para proceder à redução dos preços de acordo com os novos encargos.

**6.3.** A recusa da **DETENTORA DA ATA** em reduzir seus preços na forma prevista nas cláusulas 6.1 e 6.2 implicará o cancelamento parcial ou integral do registro de preços e a liberação da **DETENTORA DA ATA**, sem aplicação de penalidades administrativas.

**6.4.** Havendo a liberação da **DETENTORA DA ATA**, nos termos da cláusula 6.3, o **GERENCIADOR** deverá convocar os integrantes do cadastro de reserva, se existente, respeitada a ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

**6.5.** Não havendo êxito nas negociações, a Ata de Registro de Preços será cancelada, nos termos do art. 28, do Decreto Municipal nº. 29218/23.

**6.6.** Quando o preço de mercado se tornar superior ao preço registrado, é facultado à **DETENTORA DA ATA** requerer a revisão dos valores, devendo o pedido ser acompanhado, além de outros documentos necessários face ao objeto e à realidade mercadológica, da seguinte documentação comprobatória:

**a)** ocorrência de fato imprevisível ou, se previsível, de consequências incalculáveis, posterior à data da apresentação da proposta e da formalização da Ata de Registro de Preços;

**b)** demonstração dos impactos diretos e indiretos da alteração no objeto da contratação;

**c)** comparativo das características da proposta apresentada pelo fornecedor na licitação em relação à prática de mercado da época, inclusive eventuais percentuais de descontos ofertados à Administração, a fim de se verificar o equilíbrio inicial da avença, com a atual situação caracterizadora do desequilíbrio, através de planilha de formação dos preços e o seu comparativo com o praticado no mercado;

**d)** demonstração de que, no cálculo do reequilíbrio, estão sendo consideradas as vantagens oferecidas à Administração ao tempo da formalização da Ata, como descontos de preços ou outros ajustes;

**e)** cotações, tabelas e/ou notas fiscais que demonstrem a majoração dos insumos.

**6.7.** Caso não seja demonstrada a existência de fato superveniente, que torne insubsistente o preço registrado, o pedido será indeferido pelo **GERENCIADOR**, ficando a **DETENTORA DA ATA** obrigada a cumprir as obrigações contidas nesta Ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do art. 28, do Decreto Municipal nº. 29218/23, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº. 14.133/21, e no edital.

**6.8.** O **GERENCIADOR** decidirá sobre o pedido de revisão no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data de conclusão da instrução do requerimento, não podendo a **DETENTORA DA ATA**, durante esse período, interromper a execução do objeto, salvo



mediante expressa autorização do **GERENCIADOR**, sob pena de aplicação das sanções previstas na Lei nº. 14.133/21, e no edital.

**6.9.** Havendo cancelamento do registro da **DETENTORA DA ATA**, nos termos da cláusula 6.7, o **GERENCIADOR** deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, se existente, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no § 3º, do art. 15, do Decreto Municipal nº. 29218/23.

**6.10.** Qualquer revisão nos preços registrados deve ser formalizada mediante termo aditivo e requer a apresentação de nova proposta de preço e/ou nova planilha de custos e formação de preço, conforme o caso.

## 7. DA ORDEM DE PREFERÊNCIA NO CONSUMO DA ATA

**7.1.** Se para o mesmo item/lote houver registro de preços distintos, em virtude de cota reservada às microempresas e empresas de pequeno porte, o consumo da Ata deve ocorrer primeiro no item/lote mais vantajoso, devendo ser contratados os demais itens/lotos em sequência apenas após o exaurimento dos quantitativos registrados mais vantajosos.

**7.2.** Se empresas distintas vencerem cotas ampla e reservada com preços iguais, a cota reservada terá prioridade de contratação.

## 8. DAS CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

**8.1.** A **DETENTORA DA ATA** está obrigada a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

**8.2.** As contratações decorrentes desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas mediante a assinatura de termo de contrato ou retirada da ordem de fornecimento, conforme modelo constante do Anexo X do Edital, respeitado o prazo de vigência desta Ata.

**8.3.** A **DETENTORA DA ATA** será convocada para assinatura do termo de contrato ou retirada da ordem de fornecimento no prazo de XX dias úteis a contar da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

**8.4.** O prazo para assinatura do termo de contrato ou para a retirada da ordem de fornecimento poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação da **DETENTORA DA ATA** antes do decurso do prazo assinalado e desde que ocorra motivo justo, aceito pela Administração.

**8.5.** O não comparecimento ou a recusa injustificada da **DETENTORA DA ATA** em assinar o contrato ou retirar a ordem de fornecimento no prazo assinalado enseja o cancelamento da Ata e a aplicação das penalidades previstas no Edital.

**8.5.1.** A competência para instauração do processo de apuração e de aplicação de penalidades deve respeitar o disposto nos arts. 7º, incisos XIV e XV e 8º, inciso IX, do Decreto Municipal nº. 29218/23.



**8.6.** Por ocasião da convocação para assinatura do contrato ou para retirada da ordem de fornecimento, o órgão interessado na contratação deverá consultar a regularidade da **DETENTORA DA ATA** perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis), o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), o Cadastro do Município e, ainda, o Cadastro de empresas punidas pelo TCE/PR, bem como verificar a validade dos documentos de habitação fiscal, social e trabalhista apresentados na licitação, por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, certificando nos autos a regularidade e anexando os documentos obtidos.

**8.6.1.** Se não for possível atualizar os documentos por meio eletrônico, a **DETENTORA DA ATA** será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade, mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair do direito à contratação e haver o cancelamento da Ata.

**8.7.** Nas hipóteses das cláusulas 8.5 e 8.6, o **GERENCIADOR** poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, se houver observado o disposto no art. 15, do Decreto Municipal nº. 29218/23.

**8.8.** A contratação individual de itens registrados em lotes de forma aglutinada somente será admitida se comprovada a vantajosidade da aquisição mediante prévia pesquisa de mercado.

**8.8.1.** A pesquisa de que trata a cláusula 8.8 deverá ser realizada sempre que o intervalo entre a demanda e a data de assinatura da Ata de Registro de Preços, ou entre a demanda e a pesquisa de preços anterior, ultrapassar 180 (cento e oitenta) dias.

**8.9.** O prazo de vigência dos contratos decorrentes desta Ata está definido na minuta contratual, que consta no Anexo X.

## 9. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA

**9.1. O ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá:

**9.1.1.** Assinar, gerenciar e fiscalizar a Ata de Registro de Preços;

**9.1.2.** Divulgar a Ata e suas eventuais alterações, durante toda a sua vigência;

**9.1.3.** Autorizar e gerenciar pedidos de consumo dos órgãos participantes e pedidos de adesão dos não participantes;

**9.1.4.** Observar os quantitativos e limites estabelecidos para os órgãos participantes e não participantes;

**9.1.5.** Remanejar os quantitativos da Ata, quando cabível;

**9.1.6.** Conduzir as alterações ou as atualizações dos preços registrados;

**9.1.7.** Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, bem como registrar as ocorrências no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;

**9.1.8.** Formalizar a prorrogação do prazo de vigência da Ata, quando cabível;



9.1.9. Convocar os integrantes do Cadastro de Reserva, se houver, em caso de cancelamento parcial ou integral da Ata de Registro de Preços.

## 10. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA

10.1. A **DETENTORA DA ATA** obriga-se a:

10.1.1. Manter o preço registrado e demais condições previstas durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, salvo nas hipóteses previstas neste instrumento;

10.1.2. Manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e de eventuais contratações decorrentes, as condições de habilitação exigidas para participação na licitação;

10.1.3. Assinar os contratos ou retirar as ordens de fornecimento decorrentes desta Ata da Registro de Preços no prazo assinalado.

10.1.4. Prestar as informações solicitadas pelo **GERENCIADOR**, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, no prazo máximo assinalado na solicitação.

10.1.5. Designar preposto para representá-la perante o **GERENCIADOR**, sempre que for necessário.

10.1.6. Executar o objeto nos prazos e condições previstos no termo de referência;

10.1.7. Pleitear eventuais reajustes, respeitada a periodicidade e as condições previstas na cláusula 5 desta Ata.

10.1.7. Cumprir com as demais obrigações previstas na minuta de contrato, Anexo X, desta Ata de Registro de Preços.

## 11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES

11.1. A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado dos procedimentos iniciais da licitação para o registro de preços, doravante denominado **NÃO PARTICIPANTE**, mediante anuência do **GERENCIADOR**, atendidas as condições previstas no art. 86, § 2º, da Lei nº 14.133/21 e no art. 31, do Decreto Municipal nº. 29218/23.

11.2. Cada órgão ou entidade **NÃO PARTICIPANTE** poderá aderir a até 50% (cinquenta por cento) do quantitativo dos itens registrados nesta Ata de Registro de Preços.

11.3. A soma de todas as adesões por **NÃO PARTICIPANTES** não poderá exceder ao dobro do quantitativo de cada item registrado, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

11.4. A adesão do **NÃO PARTICIPANTE** requer anuência do **GERENCIADOR** e da **DETENTORA DA ATA** e será autorizada desde que não haja prejuízo para as obrigações decorrentes desta Ata.

11.5. O órgão ou entidade **NÃO PARTICIPANTE** fica vinculado a todas as condições previstas nesta Ata e na minuta contratual.

11.6. A formalização da contratação, pelo órgão ou entidade **NÃO PARTICIPANTE**, deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços.



11.7. Cabe ao órgão ou entidade **NÃO PARTICIPANTE** comunicar à **GERENCIADORA** eventual inexecução contratual que caracterize, também, descumprimento das obrigações previstas nesta Ata de Registro de Preços.

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

12.1. O registro de preços da **DETENTORA DA ATA** será cancelado quando esta:

12.1.1. Descumprir as condições nela previstas;

12.1.2. Não mantiver as condições de habilitação exigidas na licitação;

12.1.3. Recusar-se injustificadamente a assinar os contratos ou instrumentos equivalentes decorrentes desta Ata;

12.1.4. Recusar-se a reduzir o preço registrado, na hipótese de este tornar-se superior àqueles praticados no mercado;

12.1.5. Tiver sua falência decretada ou for dissolvida;

12.1.6. Sofrer penalidade administrativa que impeça sua contratação no âmbito do Município de Telêmaco Borba.

12.2. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada por razões de interesse público ou em decorrência de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento das obrigações nela definidas, devidamente comprovados e justificados.

12.3. Será assegurado o contraditório e a ampla defesa antes do cancelamento da Ata, ressalvadas as hipóteses de que tratam os itens 12.1.4 e 12.2, este último quando o pedido de cancelamento for feito pela própria **DETENTORA DA ATA**.

## 13. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa a **DETENTORA DA ATA** que:

13.1.1. não retirar a ordem de fornecimento ou não assinar o contrato decorrentes desta Ata, dentro do prazo estipulado;

13.1.2. recusar-se a manter os preços registrados após indeferimento do seu pedido de revisão;

13.1.3. deixar de entregar qualquer documento que tenha sido solicitado durante a vigência da Ata, inclusive os relativos à regularidade fiscal;

13.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa;

13.1.5. praticar ato fraudulento;

13.1.6. praticar ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei n.º 12.846/13.

13.2. Em virtude das infrações acima poderão ser aplicadas as seguintes penalidades:

13.2.1. **Multa**, de acordo com os seguintes percentuais:

13.2.1.1. De 0,5% a 1% do valor registrado em Ata, para aquele que deixar de entregar a documentação exigida;

13.2.1.2. De 10% sobre o valor registrado em Ata, em caso de recusa em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente ou recusar-se a manter os preços registrados após indeferimento do pedido de revisão;

13.2.1.3. De 20% sobre o valor registrado em Ata, em caso de:



- a) apresentação de declaração ou documentação falsa;
- b) prática de ato fraudulento;
- c) prática de ato lesivo previsto no art. 5º, da Lei nº 12.846/13.

**13.2.2. Impedimento de licitar e contratar** no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Telêmaco Borba, respeitada a seguinte dosimetria:

a) deixar de entregar a documentação exigida:

Pena – impedimento pelo período de até 6 meses.

b) recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração:

Pena – impedimento pelo período de até um ano.

c) recusar-se a manter os preços registrados após indeferimento do pedido de revisão:

Pena – impedimento pelo período de até dois anos.

**13.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, respeitada a seguinte dosimetria:

a) apresentar declaração ou documentação falsa:

Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até quatro anos.

b) prática de ato fraudulento:

Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

c) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/13:

Pena – declaração de inidoneidade pelo período de até seis anos.

f) para as hipóteses previstas na cláusula **13.2.2** que justifiquem imposição de penalidade mais grave:

Pena – declaração de inidoneidade pelo período de três anos.

**13.5.** As penalidades aplicáveis em virtude da inexecução total ou parcial do contrato estão previstas no Edital e na minuta do contrato.

**13.6.** A aplicação das sanções deverá ser precedida de processo administrativo, garantidos os princípios da ampla defesa e contraditório, conforme procedimento definido no edital.

## 14. DA PUBLICAÇÃO

**14.1.** Esta Ata de Registro de Preço será publicada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e no sítio eletrônico oficial do Município de Telêmaco Borba e ficará disponível durante toda a vigência.

## 15. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

**15.1.** Os prazos, locais e condições de entrega estão previstos no termo de referência, Anexo I, do edital.

## 16. DO FORO



**16.1.** Fica eleito o Foro da Comarca de Telêmaco Borba para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Telêmaco Borba, XX de XXXXXXXXX de XXXX.

**PREFEITURA DE TELÊMACO BORBA**

CNPJ: 76.170.240/0001-04

MARCIO ARTUR DE MATOS

**PREFEITO**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**

CNPJ:

Nome do Representante

CPF:

**Função do Representante**