



**EDITAL – PREGÃO ELETRÔNICO**

<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº</b>	<b>030/2026</b>
<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº</b>	<b>004/2026</b>
<b>CRITÉRIO DE JULGAMENTO</b>	Menor preço por item
<b>MODO DE DISPUTA</b>	Aberto
<b>OBJETO</b>	Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática, em atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG.
<b>INÍCIO DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS</b>	13 de fevereiro de 2026 – 08h00min
<b>FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS</b>	03 de março de 2026 – 08h00min
<b>DATA DA SESSÃO</b>	<b>03 de março de 2026</b>
<b>HORÁRIO</b>	<b>09h00min</b>
<b>REFERÊNCIA DE TEMPO</b>	Horário Oficial de Brasília (DF).
<b>LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA</b>	www.bll.org.br “Acesso Identificado”
<b>TELEFONE</b>	(33) 3244-1221
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:licitacao@galileia.mg.gov.br">licitacao@galileia.mg.gov.br</a>
<b>ENDEREÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL</b>	Rua Ary Machado, 599 – Centro – Galiléia/MG
<b>PRIORIDADE</b>	Regional

1. DO OBJETO.....	02
2. DO CREDENCIAMENTO .....	02
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	03
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO .....	05
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA .....	05
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .....	06
7. DA FASE DE JULGAMENTO.....	10
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	11
9. DOS RECURSOS .....	13
10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	14
11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	16
12. DO REGISTRO DE PREÇOS .....	16
13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	16
14. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....	17
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	17
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.....	19
APÊNDICE DO ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR .....	46
ANEXO II – MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	61
ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO.....	69
ANEXO IV – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS.....	81
ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÕES UNIFICADAS.....	93



## **DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Torna-se público que o Município de Galiléia, MG, por meio do Setor de Licitações, sediado na Rua Ary Machado, nº 599, Centro, Galiléia, MG, realizará licitação, para Registro de Preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, Modo de Disputa ABERTO, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Decreto Municipal nº 39, de 05 de novembro de 2025, Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

### **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é o **Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática, em atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

### **2. DO CREDENCIAMENTO**

2.1. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta de empresas, devidamente cadastrada na plataforma BLL – Bolsa de Licitações do Brasil, da qual manifesta, por meio de seu operador designado do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, com a apresentação da seguinte frase ao final do cadastramento no Sistema “ao salvar a proposta o licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade da proposta com as exigências do Edital”.

2.1.1. O(s) Licitante(s) declarado vencedor deverá apresentar juntamente com os Documentos as Declarações Unificadas, conforme (Anexo V).

2.1.1.1 Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas (Anexo V).

2.1.1.2 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 (Anexo V);

2.1.1.3 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 (Anexo V);

2.1.1.4 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 (Anexo V);

2.1.1.5 Não possuímos pessoas em nosso quadro societário (contrato social, estatuto, etc) que configure o disposto no § 1º do art. 9º e art 14 IV da Lei nº 14.133, de 2021 (Anexo V);

2.1.1.6 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 (Anexo V);

2.1.1.7 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 (Anexo V);

2.1.1.8 Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta prestação de serviços (Anexo V);

2.2 A falsidade da declaração de que trata os itens acima sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

2.3 O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realizações das transações inerentes ao pregão eletrônico.

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

2.5 Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida através de empresa associada ou da Bolsa de Licitações do Brasil, por contato pelo telefone (41) 3097-4600 ou pelo e-mail contato@bll.org.br.

### **3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma da operadora BLL: <https://bll.org.br/cadastro-para-fornecedores/>.

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

3.3 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 desclassificação no momento da habilitação.

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

3.5.1 As microempresas e empresas de pequeno porte sediadas nos limites geográficos dos Municípios compreendidos na Microrregião nº 37 de Governador Valadares definido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas-IBGE, terão prioridade de contratação, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, conforme artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006, §3º e Decreto Municipal nº15/2023.

3.5.2 A prioridade de contratação de MPEs regionais se justifica pelo fortalecimento da economia regional, redução dos custos logísticos e dos prazos de entrega, tornando o processo mais eficiente.

3.6 Não poderão disputar esta licitação:



- 3.6.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 3.6.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de materiais a ele relacionados;
- 3.6.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de materiais a ela necessários;
- 3.6.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 3.6.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade MUNICÍPIO ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 3.6.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 3.6.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 3.6.8 Agente público do órgão ou entidade licitante;
- 3.6.9 Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 3.6.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.6.11 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade MUNICÍPIO, 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.
- 3.7 O impedimento de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.8 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 3.9 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.10 O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.11 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.



3.12 A vedação de que trata o item 3.6.5 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

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

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

4.3 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.4 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.5 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.6 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.6.1 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.6.2 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.7 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.7.1 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;

4.7.2 Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.8 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.6 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.9 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.10 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

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

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



5.1.1 Valor unitário do item;

5.1.2 Valor total do item;

5.1.3 Marca/Modelo;

5.1.4 Apresentação de catálogos, folders, manuais, folha de apresentação ou qualquer outro documento que detalhe as especificações (marcas e modelos), retirados diretamente do site ou material impresso do próprio fabricante do equipamento contendo no mínimo as especificações descritas neste termo;

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

5.2.1 O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

5.5 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.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

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

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

5.8.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos no Termo de Referência, quando participarem de licitações públicas;

5.8.3 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 no item 4.8.

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

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

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



- 6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,50 (cinquenta) centavos**.
- 6.9 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.
- 6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11 **Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.**
- 6.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.**
- 6.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.**
- 6.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.**
- 6.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.**
- 6.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.**
- 6.12 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 6.12.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.12.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.



- 6.12.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13 Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 6.13.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 6.13.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.13.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.13.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.13.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.13.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.14 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.15 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.16 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.17 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.18 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.



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

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

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

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

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

6.21.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

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

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

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

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

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

6.21.2.1 Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.21.2.2 Empresas brasileiras;

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

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

6.22 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.22.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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



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

**6.22.4 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.**

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

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

## **7 DA FASE DE JULGAMENTO**

7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

7.1.1 SICAF;

7.2 A consulta ao cadastro 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.

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

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

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4 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, em conformidade com os itens 3.5 deste edital.

7.5 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, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.6 Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1 Contiver vícios insanáveis;

7.6.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.6.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7 No caso de materiais e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.



7.7.1 A inexecuibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.7.1.1 Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;

7.7.1.2 Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8 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.

7.9 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.

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

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

7.10.2 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.

7.11 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.

## **8 DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1 Os documentos previstos 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.

8.1.1 A **habilitação jurídica** visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser FORNECEIDA.

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

8.1.1.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

8.1.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.1.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

8.1.1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.1.1.6 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País.

8.1.1.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;



8.1.2 As **habilitações fiscal, social e trabalhista** serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

8.1.2.1 Inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

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

8.1.2.3 Regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.1.2.4 Regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

8.1.2.5 Regularidade perante a Justiça do Trabalho;

8.1.2.6 Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, (anexo V).

8.1.3 Para a **habilitação econômico-financeira** o licitante deverá apresentação da seguinte documentação:

8.1.3.1 Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

8.1.4 Para a **Qualificação Técnica** o licitante deverá apresentar as seguintes documentações:

8.1.4.1 - Não será exigida nenhuma comprovação da capacidade técnica da licitante como condição para participação do certame, ficando reservado o direito da Administração de exigir documentos relativos à qualificação técnica no ato da assinatura do Contrato ou durante sua vigência.

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

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

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

8.4 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia através do Sistema Eletrônico e poderá ser validade pelo Pregoeiro através de diligencias, caso necessário.

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

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

8.7 A habilitação poderá ser verificada por meio do Sistema BLL e do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

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



8.8 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.

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

**8.9.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação encaminhada ao pregoeiro.**

8.10 A verificação no Sistema BLL e no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência e Edital somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

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

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

**8.11.3 O prazo para o envio de documentos complementares para fins de diligência será de no mínimo 02 (duas) horas, apartir da solicitação do Agente de Contratação ou Pregoeiro no sistema.**

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

8.13 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.9.1.

8.14 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.

8.15 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.16 Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **9 DOS RECURSOS**

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

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

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

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



- 9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 30 (trinta) minutos.
- 9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 9.3.4 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 9.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 9.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 9.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico

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

- 10.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 10.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- 10.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
- 10.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 10.1.2.2 Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 10.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 10.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;
- 10.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 10.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 10.1.3.1 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 10.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 10.1.5 Fraudar a licitação
- 10.1.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 10.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;



10.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.6.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

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

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

10.2.1 Advertência;

10.2.2 Multa;

10.2.3 Impedimento de licitar e contratar e

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

10.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

10.3.2 As peculiaridades do caso concreto

10.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

10.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 10% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1 Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 10% do valor do contrato licitado.

10.4.2 Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 0,5% a 10% do valor do contrato licitado.

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

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

10.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

11.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados por forma eletrônica, somente pela Plataforma do Pregão Eletrônico (<https://bll.org.br/>), anexados em campo próprio do Sistema

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

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

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

## **12 DO REGISTRO DE PREÇOS**

12.1 As regras referentes aos órgãos gerenciadores e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

## **13 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

13.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

13.1.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.



13.2 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

13.3 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

13.4 O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

13.5 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

13.6 Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

#### **14 DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

14.1 Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:.

14.1.1 Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

14.1.2 Dos licitantes que mantiverem sua proposta original

14.2 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

14.2.1 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

14.2.2 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

14.3 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

14.3.1 Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

14.3.2 Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

14.4 Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

14.4.1 Convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes,

#### **15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.



15.2 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.

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

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

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

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

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

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

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

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), endereço eletrônico [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) e <https://galileia.mg.gov.br/licitacao>.

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

15.11.1 ANEXO I – Termo de Referência

15.11.1.1 APÊNCIDE DO ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar

15.11.2 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços

15.11.3 ANEXO III – Minuta do Contrato

15.11.4 ANEXO IV - Planilha de Custos e Formação de Preços

15.11.5 ANEXO V – Modelo de Declarações Unificadas

Prefeitura Municipal de Galiléia, 11 de fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MANOELA FERREIRA BOARETO  
Data: 11/02/2026 15:04:16-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MANOELA FERREIRA BOARETO**  
Secretária Municipal de Saúde



**ANEXO I - CÓPIA TERMO DE REFERENCIA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Unidade Administrativa de Origem:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**Titular Responsável:** Manoela Ferreira Boareto

**Cargo:** Secretária Municipal de Saúde

**1 - INTRODUÇÃO**

1.1 - O Termo de Referência visa esclarecer e direcionar os procedimentos essenciais para o Setor de Compras ao elaborar o ato convocatório e/ou a formalização do processo administrativo cabível em cada caso. No Termo de Referência, o solicitante apresenta a descrição do objeto, justificativas e demais. As sugestões e solicitações constantes do Termo de Referência são de responsabilidades do requisitante. Portanto, o não acatamento no Processo de Licitação, poderá não atender plenamente o objeto pretendido.

**2 - OBJETO**

2.1 - O presente Termo de Referência tem por objetivo definir os conjuntos de elementos que norteiam a solicitação para **Registro de Preço** para eventual e futura aquisição de **Equipamentos de Informática**, em atendimento as demandas da **Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG**, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Média-valor unitário	Valor total
1	<b>ADAPTADOR HDMI/VGA</b> Adaptador/Conversor de HDMI para VGA com conexão de cabo P2 (cabo deve acompanhar).	UN.	4	38,25	153,00
2	<b>ADAPTADOR USB-C PARA ETHERNET (LAN)</b> Adaptador de Ethernet externo, Gigabit, USB-C (conector macho) RJ45 (conector fêmea), taxa de transferência de dados de até 2,5 Gbit/s, compatível com 10/100/1000M e 2.5G, pass-through de endereço MAC	UN.	20	86,33	1.726,67
3	<b>ADAPTADOR WIRELESS USB</b> Características mínimas: Padrões Wireless: - IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, - IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz e 2.4GHz Suporte a taxa de sinal em 5GHz 11ac de 867Mbps (dinâmico) e 2,4GHz 400Mbps (dinâmico); Suporte de sensibilidade de recepção em 5GHz de - 11ac HT80: - 62dBm e 2,4GHz 11n HT40: -70dBm - Possuir interface USB 3.0 - Possuir antena do tipo Omni Direcional - Suporte a potência de transmissão <23dBm (EIRP) - Suporte a modos wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura - Certificação: CE, FCC, RoHS	UN.	40	82,23	3.289,00
4	<b>BATERIA DE LITHIUM CR2032</b> Modelo CR2032, 3 Volts, formato redondo, compatível com placas-mãe, controles e outros equipamentos eletrônicos.	UN.	20	9,24	184,75



5	<b>BATERIA PARA NO-BREAK</b> Bateria do tipo VRLA Selada com tensão nominal de 12Volts, capacidade de 7Ah, medidas: 15,1cm de profundidade, 6,5cm de largura, 9,4 cm de altura com terminal.	UN.	30	132,41	3.972,18
6	<b>BATERIA PARA TABLET</b> Bateria mínimo 6000mAh, 3.85v – compatível com tablet Samsung modelo Tab. A7 SM-T500 e Tab. A SM-T510.	UN.	5	307,00	1.535,00
7	<b>CABO HDMI</b> Cabo HDMI padrão (Tipo A) versão 2.0 ou superior, atingir velocidade mínima de 1.8Gbps de largura de banda, tamanho 2 metros ou superior.	UN.	20	36,77	735,33
8	<b>CABO USB PARA IMPRESSORA</b> Cabo USB 2.0 com conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM), Para transferência de dados de até 480mbps, comprimento total do cabo entre 1,5 a 1,8 metros.	UN.	20	24,67	493,32
9	<b>CABO UTP CAT5E</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT5E de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC na cor preferencialmente preto, não propagante a chama, com marcação sequencial métrica.	CX.	4	613,73	2.454,93
10	<b>CABO UTP CAT6</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT6 com revestimento em PVC retardante a chama na cor Azul preferencialmente Preto, 04 pares par trançado, condutor fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, atender as normas ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332, isolamento polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 6,0mm.	CX.	4	969,57	3.878,26
11	<b>CAIXAS DE SOM MINI P/ NOTEBOOK/ PC</b> ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Quantidade de Alto falantes: 2 Formato: Caixa Tipo de alimentação: USB/P2 Potência de Saída: 6Watts RMS Tipo de Alto falante: Woofer	UN.	12	70,33	844,00
12	<b>CÂMERA DE MONITORAMENTO, WIFI</b> Câmera de segurança com conectividade sem fio (Wi-Fi), resolução mínima HD (720p), visão noturna por infravermelho, detecção de movimento com envio de alertas em tempo real, visualização remota via aplicativo (compatível com Android/iOS) ou navegador. Deve possuir função Pan/Tilt, áudio bidirecional (microfone e alto-falante integrados), gravação local por cartão de memória (mín. 64 GB ou expansível) e/ou em nuvem, alimentação bivolt (100-240V) e itens necessários para instalação. A câmera deve estar em conformidade com as normas técnicas nacionais vigentes e possuir certificações aplicáveis (ex: Anatel).	UN.	10	373,36	3.733,60
13	<b>CARREGADOR PARA TABLET</b> Carregador com cabo conector tipo C, entrada bivolt 100-240v, saída 5.0v, 1,55A.	UN.	15	50,75	761,25
14	<b>CASE PARA HD/SSD 2,5"</b> Case (gaveta) para HDD/SSD tamanho 2,5 polegadas e conectividade SATA 6Gbps, alimentação e transferência de dados da CASE via padrão USB 3.0, suporte a HD de até 6TB, LED indicador de energia, acompanhar cabo de conexão.	UN.	10	66,67	666,67
15	<b>COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO)</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.20 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.20 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe;	UN.	35	6.422	224.770,00



<p>Placa Mãe: Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes; Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2. Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior; Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI; Bios e Segurança: Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil; Com suporte a plug-and-play e atualizável por software; Suportar Boot por dispositivo USB; Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios; Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup); Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável; Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment). Memória RAM: No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador; Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada. Placa de Vídeo: Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHz, Unidade de Armazenamento: Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com: Capacidade mínima de 512GB; Padrão de conexão M.2 Card; Padrão de barramento PCIe NVMe; Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto- negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex), com conector no formato RJ-45; Função Wake-on-lan; Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade. Interface Wireless Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior; Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz; Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada; Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior; Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo); Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido; Mouse: Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento; Mouse de tecnologia óptica ou laser; O tipo de conexão deverá ser USB não sendo aceito o uso de adaptadores; Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”; Deve ser fornecido mouse-pad; Mouse USB com fio de, no mínimo, 1 metro de comprimento;</p>				
--	--	--	--	--



	<p>Teclado: Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç"; Conector tipo usb, não sendo aceito o uso de adaptadores; Gabinete: Gabinete com preferência na cor preto; O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal; Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete; HDMI 1.4; Porta Ethernet RJ45; Anel para cadeado; Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva. Sistema Operacional: Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. Monitor de Vídeo: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Com regulagem de altura, rotação; Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9; Resolução nativa Full HD (1080p); Contraste igual ou superior a 3.000:1; Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4 Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz; Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD); O monitor ofertado deverá possuir cor predominante similar ao gabinete ofertado; Monitor deve ser, do mesmo fabricante do equipamento; Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação; Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador e do Monitor para os equipamentos ofertados (microcomputador e monitor), com reposição de peças, mão de obra e atendimento</p>				
16	<p><b>COMPUTADOR PORTÁTIL- NOTEBOOK</b> Processador: Frequência mínima de trabalho de 3.40 GHz, 10 núcleos de processamento, 12 threads de execução, 12 MB de cache. O processador deverá ser projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits, processador com desempenho podendo atingir índice de 13.300 pontos ou mais para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>; Memória: Memória RAM 16GB ou superior, permitindo a expansibilidade de 16GB; Armazenamento: Unidade do tipo SSD (Solid-State Drive), com capacidade mínima de</p>	UN.	20	4.634,42	92.688,30



	armazenamento de 512GB, interface PCIe NVMe M.2; Tela: FULL HD de 15 polegadas com resolução de (1920 x 1080) ou superior, antirreflexo e retro iluminação por LED; Teclado: Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç"; Portas de conexão - mínimo 1 (um) de cada: 1 porta USB 3.2 tipo A, 1 porta compatível com USB 2.0, 1 porta USB 3.2 Tipo C, 1 conector de headset, 1 porta HDMI 1.4; Wi-Fi: versão 6 - 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, placa de rede wireless com Bluetooth; BATERIA: Bateria de 40Wh (integrada) ou superior Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.				
17	<b>CONECTOR FÊMEA KEYSTONE RJ45</b> Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG padrão CAT6 – UTP, com disponibilidade de pinagem nos padrões T568A e T568B, cor branca.	UN.	150	24,44	3.666,00
18	<b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT5E 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel.	PC.	5	36,67	183,33
19	<b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT6 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1µm), resistência isolamento: 500mohms ou superior	PC.	3	70,88	212,64
20	<b>CPU (GABINETE)</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.2 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.2 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe; Placa Mãe: Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes; Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2. Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior; Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI; Bios e Segurança: Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil; Com suporte a plug-and-play e atualizável por software; Suportar Boot por dispositivo USB; Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios; Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup); Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável; Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment). Memória RAM: No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador; Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada. Placa de Vídeo: Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHz, Unidade de Armazenamento:	UN.	15	5.021,00	75.315,00



	<p>Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com: Capacidade mínima de 512GB; Padrão de conexão M.2 Card; Padrão de barramento PCIe NVMe; Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto-negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex), com conector no formato RJ-45; Função Wake-on-lan; Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade. Interface Wireless Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior; Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz; Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada; Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior; Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo); Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido; Gabinete: Gabinete com preferência na cor preto; O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal; Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete; HDMI 1.4; Porta Ethernet RJ45; Anel para cadeado; Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva. Sistema Operacional: Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Professional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.</p>				
21	<p><b>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET:</b> Tela de 11 (onze) polegadas; Processador octacore: 2.2GHz + 1.8GHz ou superior, Memória RAM: 4GB ou superior; Armazenamento interno: 64GB permitindo expansão utilizando cartão MicroSD de até 1TB; Sistema Operacional: Android 13 ou superior; Resolução da tela: 1920 x 1200 (WUXGA) ou superior; Câmera frontal: 5.0MP ou superior; Câmera traseira: 8.0MP ou superior com foco automático; Compatibilidade com redes: 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE; Conectividade: Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz; USB 2.0 ou superior; Wi-Fi Direct; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Capacidade da bateria: 7000mAh (mínimo) – não removível; Deve acompanhar fonte de alimentação (carregador), uma capa protetora giratória confeccionado em couro na cor preto, compatível</p>	UN.	31	2.044,13	63.367,88



	com as características do tablet, e película de vidro temperado para proteção da tela de acordo com suas medidas.				
22	<b>FONTE ATX 450W</b> Fonte tipo ATX 20 + 4 pinos, potência de 450 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 (um) conector para placa de vídeo PCI-Express de 6 + 2 pinos e 04 (quatro) conectores SATA. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Bronze ou superior, possuir baixo nível de ruído conforme NBR 10152 ou ISO 7778 ou equivalente.	UN.	30	519,00	15.570,00
23	<b>FONTE TFX 300W</b> Fonte tipo TFX, potência de 300 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático, eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 conector ATX 20/24, mínimo 02 conectores SATA..	UN.	20	206,75	4.135,00
24	<b>FONTE PARA PC/NOTEBOOK 19.5 V 4.62A</b> Distância focal máxima: Pino 7.4 X 5.0 mm. Aparelhos compatíveis: Fonte 90W - Pino 7.4 X 5.0 mm.	UN.	10	136,35	1.363,46
25	<b>HEADSET COM FIO- USB</b> Fone de ouvido mono com conexão via USB-A, limitação acústica para proteção contra sons > 118 dBA, microfone flexível.	UN.	10	237,05	2.370,50
26	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA TANQUE JATO DE TINTA:</b> Impressora Multifuncional com Tanque jato de Tinta colorida 4 cores (CMYK), tanque de tinta de fábrica, suporte a velocidade de impressão em preto de 32 ppm e em cores de 20 ppm ou superior em papel tamanho A4/Carta, suporte a velocidade de impressão de 15 ppm em preto e de 8 ppm em cores em papel tamanho A4/Carta de acordo com ISO/IEC 24734; Suporte a cópias na cor preto com velocidade de 10 cpm e colorido 5 cpm ou superior no tamanho de papel A4/Carta; Suporte a cópia em papel tamanho Ofício no alimentador ADF; Suporte a resolução de digitalização em 1.200dpi x 2.400dpi; Permitir impressão através do Wi-Fi da impressora utilizando aplicativo do fabricante do equipamento; Possuir conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi® 46 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®6, compatível com LAN Ethernet 10/100; capacidade de autonomia de 4.000 páginas em preto e 7.000 páginas coloridas com 01 (uma) recarga total dos 04 reservatórios de tinta (considerando páginas de teste ISO/IEC 24712); Possuir tela LCD colorida; Deverá acompanhar o equipamento: Guia de configuração, cabo de alimentação, cabo USB, reservatórios com tinta para inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo) Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.	UN.	25	2.533,37	63.344,25
27	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA GRANDE PORTE</b> Características mínimas: Tecnologia de impressão a Laser, display LCD Touchscreen Colorido de 5", alimentador automático de documentos compatível com 80 páginas, bandeja de entrada compatível com a capacidade de 500 folhas, bandeja multiuso compatível com a capacidade de 50 folhas ou superior, memória padrão: 1GB (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), permitir impressão em preto (ppm) com velocidade de 50 ppm, duplex automático para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, interfaces: wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, conexão USB, host USB frontal e traseiro (para Leitor de Cartões IC externo), permitir realizar cópias com a velocidade de 50 cpm (carta/A4), suporte a cópias ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 999), redução/ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%, permitir digitalização em modo simplex (somente frente) com velocidade de 50 ipm (preto) / 20 ipm (colorido), suporte a digitalização duplex (frente e verso) com suporte a velocidade de 80 ipm (preto) / 32 ipm (colorido), suporte a digitalização com resolução de	UN.	10	7.764,67	77.646,67



	1200x1200dpi, permitir digitalização de papel tamanho Ofício, função de digitalização para: arquivo, imagem, USB, nuvem (Web Connect), pasta de rede, compatibilidade com dispositivos móveis, ciclo de trabalho mensal: 130.000 páginas/mês ou superior, acompanhar toner compatível com rendimento de 18.000 (dezoito mil) páginas em conformidade com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4), acompanhar unidade de cilindro compatível com rendimento de 40.000 (quarenta mil) páginas de tamanho Carta/A4, simplex (somente frente), deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB). Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.				
28	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE</b> Tecnologia de impressão a Laser, alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade para 50 páginas ou mais, bandeja de entrada com capacidade para 250 folhas ou mais, capacidade de saída de papel de 100 folhas ou mais, memória padrão: 128 MB ou superior (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), bandeja de papel compatível com papel tamanho Ofício, possuir entrada de alimentação manual, velocidade de impressão em preto (ppm) compatível com velocidade de 36 ppm, suporte a emulação PCL6 e PDF, especificado pelo fabricante do equipamento a capacidade de volume de ciclo mensal de 15.000 páginas ou mais, compatível com cópia em preto na velocidade de 33 cpm com, ampliação / redução: 25% - 400%, com opção em incrementos de 1%, opção de cópias múltiplas (até 99), opção de scanner em mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF), permitir digitalização para outros destinos: arquivo imagem, OCR, possuir interface de conectividade em USB 2.0 ou superior, Ethernet e Wireless 802.11b/g/n, com Wi-Fi Direct integrado, permitir impressão duplex (frente e verso), deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB); Alimentação: 110-127V ou bivolt 110V-240V/50-60Hz.	UN.	30	3.854,21	115.626,40
29	<b>LEITOR DE QR CODE</b> Fonte de luz da mira: luz vermelha 630nm LED, Iluminação: 6500K LEDs Campo de visão: 45° (Nível) * 30° (vertical) Resolução: 640 (nível) x 480 (vertical) 256 níveis de cinza Velocidade de leitura: 25CM Resolução: 5mil/0.127mm@PCS90% Resistência à luz ambiente: Máximo 5000Lux Códigos de barras suportados: EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, UPC-A, UPC-E, CODE32 CODE11, CODE 39, CODE 93, CODE128, CODE Bar, GS1-128, Intercalado 2 de 5, Padrão 2 de 5, Matriz 2 de 5, Telepen, ISBN/ISSN, ISBT, Australian Post, Canada Post, Japan Post, Dutch Post, QR Code, Micro QR Code, PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Aztec, Maxi Code	UN.	3	386,20	1.158,60
30	<b>MEMÓRIA DDR4 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR4, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 2666MHz	UN.	30	275,80	8.274,00
31	<b>MEMÓRIA DDR5 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR5, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 5200MHz ou superior.	UN.	30	515,80	15.474,00
32	<b>MONITOR DE VÍDEO:</b> Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Com regulagem de altura, rotação; Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9; Suporte à resolução nativa Full HD (1080p); Contraste igual ou superior a 3.000:1; Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4 Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz; Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD);	UN.	20	1.221,52	24.430,45



	Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação; Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do Monitor com reposição de peças, mão de obra e atendimento.				
33	<b>MOUSE COM FIO CONVENCIONAL</b> Tipo de sensor: Óptico Resolução do sensor: 1200 dpi ou superior Cor: Preto Compatibilidade: Sistema Operacional Windows Conexão: USB Quantidade de Botões: 3 Botões	UN.	35	23,20	812,00
34	<b>NO-BREAK 1200 VA</b> Características mínimas: Rendimento (Modo Rede) de 95% - Bateria Interna: 2 Baterias 12vdc / 5ah - Acionamento Do Inversor < 0,8 Ms - Comprimento Do Cabo De Força Do Nobreak [Mm] 1200 ± 50 - Grau De proteção Ip20 Entradas: - Tensão nominal [V~]: 115 / 127 / 220 - Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (115v~) - Frequência De Rede [Hz] 60 ± 4 - Plugue Do Cabo De Força Padrão Nbr14136 (10A) Saídas: - Potência 1200Va - Fator De Potência 0,5 - Tensão Nominal 115v - Regulação ± 5% (Para Operação Bateria) / +/- 10% (Para Operação Rede) - Frequência 60hz ± 1% (Para Operação Bateria) - Forma De Onda Do Inversor: Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm - Controle De Largura E Amplitude) - Número De Tomadas: mínimo 6 Tomadas Padrão Nbr14136 (10A) Possuir no mínimo 5 (cinco) tipos de proteção: - Queda de rede - Ruídos da rede elétrica - Rede elétrica alta - Rede elétrica baixa - Correção de variação da rede elétrica - Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação; - Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica; - Permitir ser ligado na ausência de rede elétrica (dc start); - Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desligamentos acidentais ou involuntários; - Função mute que desabilita/habilita o alarme sonoro; - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura; - Função true rms: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento; - Proteções contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor; - Autodiagnostico de bateria informando quando a bateria precisa ser substituída	UN.	50	1.351,08	67.554,17
35	<b>NO-BREAK 1500 VA</b> Características mínimas: - Permitir expansão de autonomia; - Rendimento (modo rede): Até 96%; - Bateria interna: 2 baterias 12VDC / 7Ah; - Acionamento do inversor: < 0,8 ms; - Grau de Proteção IP20; - Possuir no mínimo 8 (oito) tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para a conexão de equipamentos que demandam mais energia;	UN.	15	1.673,00	25.095,00



	<p>Características de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão nominal: 115v / 127v / 220v (automático)</li><li>- Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (rede 115V~) – 175 a 260 (rede 220V~)</li><li>- Frequência de rede (Hz): 60 ± 4</li><li>- Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A)</li></ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 1500VA;</li><li>- Fator de potência: 0,7;</li><li>- Tensão nominal: 115v / 220v (manual) (configurado de fábrica: 115V~);</li><li>- Regulação ± 5% (para operação em modo bateria) + 6% - 10% (para operação em modo rede)</li><li>- Frequência: 60Hz ± 1% (para operação em modo bateria);</li><li>- Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude);</li><li>- Nº de Tomadas: 2 Tomadas Padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas Padrão NBR14136 (10A);</li></ul> <p>Possuir no mínimo 6 (seis) níveis de proteção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Queda de rede;</li><li>- Ruídos da rede elétrica;</li><li>- Surtos de tensão na rede elétrica;</li><li>- Rede elétrica alta;</li><li>- Rede elétrica baixa;</li><li>- Correção de variação da rede elétrica.</li></ul>				
36	<p><b>PACTH CORD UTP</b> Patch Cord U/UTP Cat5e, conector RJ45, Padrão: ANSI/TIA/EIA-568A/B, 1,5m (um metro e meio) de comprimento, cores azul, vermelho e cinza.*</p>	UN.	100	21,90	2.189,80
37	<p><b>PEN DRIVE 64GB</b> Unidade flash USB 3.2 Gen 1 ou superior Capacidade de armazenamento de 32GB Velocidade de leitura: 70 MB/s ou superior Velocidade de gravação: 10 MB/s ou superior</p>	UN.	50	76,21	3.810,33
38	<p><b>PROJETOR DATASHOW</b> Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto;</li><li>- Resolução nativa: FULL HD (1920 x 1080);</li><li>- Relação de aspecto de projeção: 16:9</li><li>- Brilho em cores (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Brilho em branco (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Relação de contraste (mínimo): 350:1</li><li>- Alto-falante: Mono 5W</li></ul> <p>Lente de Projeção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Zoom Digital / Foco (Manual)</li><li>- Tamanho da imagem: suporte a projeção de 26 polegadas a 390 polegadas ou superior;</li><li>- Correção de Keystone: Vertical: +-30 graus, Horizontal: +-30 graus.</li></ul> <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 HDMI;</li><li>- 01 USB Tipo A (fonte de alimentação, atualização de firmware);</li><li>- 01 USB Tipo B</li></ul> <p>Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentação: AC 100-240V/50hz/60Hz;</li><li>- Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada UHE;</li><li>- Vida útil da fonte de iluminação: Eco Mode - 10.000 hrs / Normal Mode: 5.000 hrs;</li></ul> <p>Acompanhar: Cabo de alimentação, 1 cabo HDMI</p>	UN.	30	4.180,19	125.405,70
39	<p><b>RACK 19" 5U</b> Mini Rack para parede, confeccionado em aço, tamanho 19 polegadas, 5U de altura, 370mm de profundidade, pintura eletrostática a pó epóxi cor preto ou bege, porta frontal fabricada em aço com visor em acrílico e com chave</p>	UN.	10	523,25	5.232,50
40	<p><b>REPETIDOR DE SINAL WIRELESS</b></p>	UN.	20	314,75	6.295,00



	<p>Características mínimas: Frequência: 2.4GHz e 5GHz(11ac) - Padrões e Protocolos suportados: IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b Compatível com taxa de sinal: - 5GHz: suporte a 867Mbps - 2.4GHz: suporte a 300Mbps Suporte aos modos wireless: - Repetidor/Access Point - Estatísticas Wireless - Modo Concorrente amplifica ambas bandas de 2.4GHz/5GHz - Possuir 01 Porta Ethernet compatível com 10/100M (RJ45) - Botões: Botão WPS, Botão Reset - Possuir 2(duas) antenas externas</p>				
41	<p><b>ROTEADOR WIRELESS DUALBAND</b> Características mínimas: WIRELESS: Padrões: Wi-Fi 6 - IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz - IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade mínima de WiFi: - 5 GHz: 1200 Mbps (802.11ax) - 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) - Possuir 4 antenas externas OFDMA: - Comunica simultaneamente com múltiplos clientes Wi-Fi 6 Compatível com os modos de operação: Roteador e Access Point Possuir mínimo 3 (três) portas Ethernet sendo: - 1× Porta WAN Gigabit - 3× Porta LAN Gigabit Alimentação: - 12V – 1A Possuir como recurso de segurança de Rede: - SPI Firewall - Controle de Acesso - IP &amp; MAC Binding - Application Layer Gateway VPN Server: - OpenVPN - PPTP Cloud Service: - Auto Firmware Upgrade - OTA Firmware Upgrade NAT Forwarding: - Encaminhamento de Porta - Port Triggering - DMZ - UPnP Certificações: - FCC, CE, RoHS</p>	UN.	20	449,67	8.993,33
42	<p><b>SUPORTE PARA PROJETO</b> Cor branca, compatível com projetores, montagem teto/parede, 8x41x12cm.</p>	UN.	1	139,73	139,73
43	<p><b>SWITCH 08 PORTAS</b> Switch 08 portas RJ45, Velocidade 10/100/1000Mbps, auto MDI/MDIX, Controle de Fluxo IEEE 802.3, capacidade de comutação de 16 Gbps ou superior.</p>	UN.	15	239,05	3.585,78
44	<p><b>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b> Características mínimas: Switch gerenciável contendo 24 portas Gigabit Ethernet, 2 portas SFP+, conectividade wire speed com recursos de comutação, gerenciamento via navegador web e gerenciamento gráfico via aplicativo, permitir gerenciar o encaminhamento porta a porta, aplicar filtro MAC, configurar VLANs, espelhar o tráfego, aplicar limitação de largura de banda e até mesmo ajustar alguns campos de cabeçalho</p>	UN.	10	2.699,33	26.993,33



	MAC e IP. A gaiola SFP deve suportar módulos SFP de 1,25 Gb e SFP + de 10 Gb ou superior, refrigeração passiva, leds de atividade no painel frontal, botão de liga / desliga no painel traseiro. Tensão de entrada: 10-30V (acompanhar fonte de alimentação externa)				
45	<b>TECLADO ABNT2 USB</b> Idioma: português Brasil, padrão ABNT 2, alfanumérico estendido, interface de conexão USB, cor preto, compatibilidade com Sistema Operacional Windows.	UN.	50	57,20	2.860,00
46	<b>TELA DE PROJEÇÃO PARA DATASHOW</b> Possuir tripé Cor da área de projeção: branca Área de projeção: 180cm x 180cm Altura do tripé: até 3 (três) metros Possuir estojo metálico.	UN.	10	868,13	8.681,27
47	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 480GB</b> -Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 480GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UN.	50	537,50	26.875,00
48	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 480GB</b> Armazenamento: 480GB (gigabytes), Formato: M.2 2280, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação ou superior.	UN.	20	526,33	10.526,67
49	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 NVMe PCIe 500GB</b> Formato: M.2 2280, Interface: NVMe PCIe 4.0 x 4, transferência de dados: até 5000MB/s para leitura e 3000MB/s para gravação, capacidade de armazenamento: 500GB (gigabytes) ou superior.	UN.	25	489,44	12.236,08
50	<b>WEBCAM FULL HD</b> Características mínimas: Suporte a interface: USB-A 2.0. Compatibilidade com vídeo conferências Suporte a zoom de 1.2x Suporte à resolução de vídeo de 1920px x 1080px. Suporte à resolução de imagem da câmera de 3 Mpx Possuir microfone interno Possuir funções: Auto-foco, Microfone com cancelamento de ruído, Correção de luz, Luz indicadora Suporte a quadros de 30 FPS Suporte a ângulo de visão: 78° Plug and play.	UN.	5	499,42	2.497,08
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.153.797,96</b>	

**2.2-** O objeto desta contratação é caracterizado como comum, pois apresentam padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

**2.3 - Do agrupamento de itens em lotes:**

2.3.1 Na presente contratação não haverá agrupamento de itens distintos em lotes.



### **3- JUSTIFICATIVA**

O Município de Galiléia/MG, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, propõe a presente licitação na modalidade de Registro de Preços visando à **eventual e futura aquisição de equipamentos de informática**.

Essa medida se mostra necessária principalmente diante da implantação de um novo posto de saúde, que exigirá a aquisição de diversos equipamentos de informática para sua estruturação e pleno funcionamento. Além disso, a aquisição também contempla a reposição de equipamentos danificados ou ausentes em outras unidades já existentes, garantindo a manutenção da qualidade e da continuidade dos serviços prestados.

Entre os itens a serem adquiridos, destacam-se computadores, notebooks, monitores, impressoras e demais periféricos, que se tornaram indispensáveis no atual cenário de informatização da saúde pública. A adoção desses recursos tecnológicos é fundamental para otimizar os fluxos de trabalho, melhorar a gestão das informações em saúde, garantir a segurança dos dados dos pacientes e proporcionar mais agilidade e precisão no atendimento.

A opção pela modalidade de Registro de Preços (SRP) se dá pela imprevisibilidade da demanda exata ao longo do tempo, permitindo que o Município realize aquisições conforme a real necessidade, promovendo agilidade, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos. O SRP evita o acúmulo de estoques, garante preços vantajosos e proporciona maior planejamento nas aquisições.

Dessa forma, a realização deste processo licitatório é imprescindível para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população, com suporte adequado de infraestrutura tecnológica.

### **4. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

Os critérios de aceitação do objeto tomarão como prioridade a proposta mais vantajosa para a Administração. Tratando-se da aquisição de equipamentos de informática, será critério de aferição o menor preço ofertado pelo proponente e, caso a Administração julgue necessário, poderá ser determinada diligência de servidor com conhecimento técnico notório sobre os produtos objeto deste Termo de Referência, antes da emissão da Nota de Autorização de Fornecimento.

Os produtos solicitados através deste Termo de Referência deverão observar rigorosamente as especificações nele constantes, bem como as normas técnicas aplicáveis a cada item. Quando verificado o não atendimento ao padrão de qualidade aceitável pelo Município, não será dada a quitação de aceitabilidade dos produtos, devendo o fornecedor providenciar a substituição até que os itens estejam em conformidade com o padrão exigido.

Deverão ser rigorosamente observadas as especificações dos equipamentos de informática objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, sem preferência por marcas. Serão aceitos produtos com especificações iguais ou superiores, desde que compatíveis, observando-se sempre o critério de julgamento pelo menor preço.

É obrigatória, em todos os itens, a apresentação de catálogos, folders, manuais, folhas de apresentação ou qualquer outro documento que detalhe as especificações (marca e modelo), extraído diretamente do site oficial ou material impresso do fabricante, contendo no mínimo as características descritas neste Termo de Referência.



A análise de catálogos é item obrigatório. A ausência de documentação comprobatória das especificações acarretará a desclassificação automática da proposta.

Os documentos apresentados que não atenderem fielmente às especificações exigidas no Edital também ensejarão a desclassificação da proposta. Os catálogos, folders, manuais ou demais documentos apresentados para comprovação técnica vinculam a fornecedora, sendo exigido o fornecimento do produto nas condições neles descritas.

Caso os produtos entregues apresentem irregularidades, especificações divergentes ou estejam fora dos padrões estabelecidos, a Administração notificará a empresa fornecedora, que deverá providenciar as correções no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. O não cumprimento implicará suspensão dos pagamentos, além da aplicação das penalidades previstas.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante solicitação da Administração, devendo o fornecedor realizar a entrega acompanhada da Nota Fiscal, contendo a identificação da marca ofertada na proposta de preços. A Nota Fiscal deverá vir acompanhada de cópias atualizadas das certidões de regularidade com o FGTS e o INSS, como condição indispensável para o pagamento.

O recebimento dos produtos não implica em sua aceitação definitiva, a qual dependerá de análise por servidor designado, que verificará a quantidade e o atendimento a todas as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência e no Edital.

A execução do objeto e o recebimento seguirão os critérios definidos na Lei Federal nº 14.133/2021. O recebimento provisório ocorrerá no momento da entrega dos produtos, acompanhado da conferência física e documental. O recebimento definitivo ocorrerá após verificação da qualidade, quantidade e conformidade com as especificações técnicas, momento em que será atestada a Nota Fiscal pelo responsável competente.

O Município rejeitará qualquer fornecimento executado em desacordo com este Termo de Referência. Mesmo após o recebimento definitivo, se forem constatadas falhas, defeitos ou incompatibilidades com as exigências, a fornecedora será notificada para providenciar a substituição ou correção, às suas expensas, no prazo estabelecido.

O prazo para manifestação quanto à aceitação definitiva ou recusa será de 15 (quinze) dias corridos, contados da data de entrega dos produtos. Questões que ultrapassem a competência do servidor responsável serão encaminhadas imediatamente à autoridade superior para deliberação.

A aceitação definitiva não exime a contratada de sua responsabilidade pela garantia e pleno funcionamento dos produtos, devendo substituir ou reparar, às suas custas, qualquer item que apresentar falhas ou defeitos dentro do período de garantia legal ou contratual.

## **5 - FUNDAMENTO LEGAL**

**5.1 - A solicitação para Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática em atendimento a Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG** ora citados tem amparo legal, integralmente, na Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, presentes nos artigos seguintes:

“Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:



XI - serviço: atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração;

(...)

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;”

(...)

“XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras“

O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais da Lei 14.133/21, em especial o artigo 82 e Decreto Municipal que o regulamenta.

“Art. 29. A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 desta Lei, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Parágrafo único. O pregão não se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços de engenharia de que trata a alínea “a” do inciso XXI do caput do art. 6º desta Lei.”

## **6 - CUSTO ESTIMADO**

**6.1-** Em adstrição às diretrizes do Art. 23, da Lei 14.133/2021, o valor estimado para a presente contratação será de **1.153.797,96 ( Um milhão, cento e cinquenta e três mil, setecentos e noventa e sete reais e noventa e seis centavos)**, sendo este definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros: Realizou-se pesquisa junto ao Banco de Preços do Governo, através do site [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br) e também através pesquisas de valores praticados em outros órgãos e entes públicos (PNCP). Obtidas as cotações, os valores foram anexados para comprovação do valor estimado para a aquisição do objeto do presente termo.

**6.2-** Acompanham o presente Termo o mapa de cotações, contendo os preços unitários referenciais, bem como as memórias de cálculo, os documentos e parâmetros utilizados que deram suporte à obtenção da estimativa acima.



## **7 - DO PRAZO, LOCAL, DATA E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

7.1 - A solicitação para a aquisição deverá ser feita mediante pedido da Secretaria solicitante, e encaminhado ao Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Galileia / MG para posterior emissão da Autorização de Fornecimento (AF).

7.2 - O Fornecedor deverá entregar de forma parcelada e de acordo com a solicitação constante no pedido emitido.

7.3 - O Fornecedor entregará os produtos de acordo com a solicitação da requisitante, contados a partir da autorização de fornecimento emitido pelo Setor de Compras.

7.4 - Os pedidos deverão ser entregues no prazo máximo de até **15 (quinze) dias**, contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente, em remessa única.

7.5 - A entrega e o transporte são de total responsabilidade do Fornecedor, sem qualquer ônus para o Município de Galileia (Contratante). O Município não arcará com os custos e pessoal para realização das entregas.

7.6 - Ao Município se reserva o direito de não receber produtos e serviços que não atenderem ao padrão de qualidade exigido pelo município, ou em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, podendo devolver e exigir a sua substituição em prazo não superior a **15 (quinze) dias** corridos.

7.7 - A garantia mínima será aquela determinada por lei, de acordo com cada serviço. A contratante, observando qualquer irregularidade, deverá comunicar imediatamente à contratada, para substituir, sem ônus para a contratante.

7.8 - Devidamente justificado e antes de finalizado o prazo de entrega, o fornecedor do serviço poderá solicitar prorrogação da entrega, ficando a cargo da área demandante acolher a solicitação, desde que não haja prejuízo no abastecimento da rede, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior, conforme disposto no inciso V, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9 - Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Berilo, nº 153, B, Bairro Centro, CEP 35.250-000, Galileia/MG no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:00 Horas.

7.10 - Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) fiscal do contrato responsável pelo acompanhamento, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes na nota de empenho, no termo de referência e na proposta.

7.11 - Os bens serão recebidos definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, que deverá acontecer em até **15 (quinze) dias**, contados a partir do recebimento provisório.

7.12- O recebimento/aprovação do(s) serviço(s) pelo Contratante não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade ou qualidade do(s) serviço(s) ou disparidades com as especificações



estabelecidas, verificadas posteriormente, garantindo-se à Administração as faculdades previstas no art. 18 da Lei n.º 8.078, de 1990.

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

7.14 - 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, notificando-se ao fornecedor para emissão de Nota Fiscal no que diz respeito à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.15 - O prazo para a solução, pelo Fornecedor, 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.

7.16 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes na nota de empenho, no Termo de Referência e na proposta comercial, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação do Contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.17 - O descarregamento do produto ficará a cargo do fornecedor, devendo ser providenciada a mão-de-obra necessária.

## **8 – PAGAMENTO**

8.1 - O pagamento referente ao objeto desta aquisição, obedecerá o disposto no "Capítulo X" da Lei 14133/21, no que couber, e será efetuado através de ordem de pagamento em favor do Fornecedor, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em um dos bancos que o fornecedor indicar, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data da entrega definitiva do produto e respectivo aceite do Contratante, com base nos documentos fiscais devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante e apresentação da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal (is) ou RPA (Recibo de Pessoa Autônoma, quando pessoa física)..

8.2 - 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:

8.7.2.1 A data da emissão;

8.7.2.2 Os dados do contrato e do órgão Contratante;

8.7.2.3 O período respectivo de execução do contrato;

8.7.2.4 O valor a pagar; e

8.7.2.5 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.3 - 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;

8.4 O pagamento poderá ser suspenso, sem prejuízo para o Município, nos casos de inexecução, imperfeição ou qualquer outra irregularidade, até o saneamento destes.

8.5 Sobre a futura contratação incidirão os tributos legalmente instituídos e multas que eventualmente vierem a ser aplicadas, inclusive os previsto em regulamentos Municipais.

8.6 A nota fiscal deverá vir acompanhada da cópia da Prova de Regularidade para com o do FGTS e do INSS, condição essa indispensável para efetuar o pagamento.

8.7 No caso de atraso pelo Contratante, por culpa exclusiva da Administração, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, de acordo com a variação do Sistema Especial de Liquidação e Custódia –SELIC.

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

8.9 Independentemente do percentual de tributo inserido pelo Contratado na planilha de custo, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.10 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.

## 9 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

9.1 - A certificação de disponibilidade de recursos financeiros e o cumprimento às determinações legais dos incisos IV do art. 72 da Lei 14.133/21, para quaisquer despesas, devem ser fornecidos para início do procedimento. Neste sentido segue abaixo os dados referentes à dotação orçamentária para fazer face às despesas ora pleiteadas:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA				
SETOR	CÓDIGO	NATUREZA	FONTE	FICHA
Secretaria de Saúde	00208001.1012200532.035	33903000000	15000001002	121
Secretaria de Saúde	00208002.1030100532.038	33903000000	15000001002	128
Secretaria de Saúde	00208002.1030100532.038	33903000000	16000000000	128
Secretaria de Saúde	00208002.1030100541.015	44905200000	15000001002	135
Secretaria de Saúde	00208002.1030100541.015	44905200000	16010000000	135
Secretaria de Saúde	00208002.1030100541.015	44905200000	16210000000	135
Secretaria de Saúde	00208002.1030100541.015	44905200000	16310000000	135



<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16320000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16000000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	15000010002	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	16000000000	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	16210000000	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030500542.046	33903000000	15000010002	156
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030500542.046	33903000000	16000000000	156

9.2 - A dotação relativa ao exercício financeiro subsequente será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### 10 - FONTE DE RECURSOS

<b>FONTE DE RECURSOS</b>	<b>RECURSO</b>
15000001002	Recursos não Vinculados de Impostos – (Saúde)
16000000000	Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes de Governo Federal- Bloco de Manutenção
16210000000	Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes de Governo Estadual
16310000000	Transferências do Governo Federal referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Saúde
16320000000	Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Saúde

#### 11 - PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

11.1 - Sugerimos que seja realizado o Processo de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através do procedimento auxiliar de Sistema de Registro de Preços, com base na lei 14.133/21 e regulamentação Municipal.

11.2 - A contratação será formalizada pelo órgão interessado, com emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar, conforme o disposto no art. 95 da Lei de Licitação nº 14.133/21, que diz:

*"Art. 95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:*



(...)

*II - compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica, independentemente de seu valor.”*

## **12 – VIGÊNCIA, PRORROGAÇÃO E REAJUSTE**

12.1 - O representante legal da proposta vencedora deverá assinar o Termo de Registro de Preço e/ou contrato, quando solicitado, dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da comunicação para tal, através correio eletrônico (e-mail fornecido nos autos) ou pessoalmente, quando possível, de acordo com o art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.1.1 – O prazo de vigência do Termo de Registro de Preço será de 12 (doze) meses, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, conforme regulamento Municipal, assim como a possibilidade de prorrogação e reajuste.

12.2 – O prazo de vigência do Contrato será de até 31 de dezembro do ano vigente, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, conforme regulamento Municipal.

12.2.1 - Durante o prazo de vigência, os preços contratados poderão ser reajustados monetariamente com base no IPCA, observado o interregno mínimo de 12 meses, contados da apresentação do orçamento estimado, quando houver, ou da proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.3. Os efeitos financeiros retroagem à data do pedido apresentado pelo Contratado.

## **13 - OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **13.1 - SÃO OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:**

O Fornecedor deve cumprir todas as obrigações constantes deste instrumento e seus anexos, nas quantidades, prazos e condições pactuadas, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

- a) Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 1990;
- c) Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- d) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, conforme Inciso II, art. 137 da Lei n.º 14.133, de 2021, e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- e) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou dos materiais nela empregados;



- f) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- g) Emitir faturas no valor pactuado, apresentando-as ao Contratante para ateste e pagamento.
- h) Responsabilizar-se pela garantia dos materiais empregados nos serviços prestados, dentro dos padrões adequados de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor e na forma exigida neste termo de referência.
- i) Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- j) Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- k) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- l) Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- m) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, conforme art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021;
- n) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, quando solicitado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas, conforme parágrafo único, art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021;
- o) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- p) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- q) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- r) Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas do contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- s) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;



- t) Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- u) Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- v) 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.

### **13.2 - SÃO OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO:**

o Município deverá exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos, observando as obrigações seguintes:

- a. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- b. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto prestado, para que seja por ele reparado, corrigido, removido, reconstruído ou substituído, no total ou em parte, às suas expensas;
- c. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, atestar nas notas fiscais/faturas da efetiva prestação de serviço, objeto do Termo de Referência.
- d. Rejeitar, no todo ou em parte os serviços prestados, quando em desacordo com as especificações constantes na nota de empenho, no Termo de Referência e/ou na proposta comercial do Contratado.
- e. Comunicar o Contratado para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia parcial sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.
- f. Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.
- g. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à parcela do serviço prestado, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente instrumento;
- h. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.
- i. Aplicar ao Contratado as sanções regulamentares.
- j. Exigir o cumprimento dos recolhimentos tributários, trabalhistas e previdenciários por meio dos documentos pertinentes.
- k. Disponibilizar local adequado para a realização do serviço



## **14 – SANÇÕES E PENALIDADES POR INEXECUÇÃO OU INADIMPLEMENTO**

14.1 - Nos termos do art. 137 da Lei n. 14.133/21, fica estipulado o percentual de 0,5% (meio por cento) sobre o valor inadimplido, a título de multa de mora, por dia de atraso injustificado no fornecimento do objeto, até o limite de 10% (dez por cento) do valor empenhado.

14.2 - Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a contratada ficará sujeita às penalidades nos termos do artigo 137 da Lei n. 14.133/21.

14.3 O Contratado que cometer qualquer das infrações, previstas na Lei nº 14.133, de 2021, ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às sanções dispostas no seu art. 156, sendo observados ainda, quando couber, o disposto nos arts. 157 a 163 da mesma Lei.

14.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo incidental ao processo de contratação ou ao processo de execução contratual que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao Contratado.

14.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a natureza e a gravidade da conduta do infrator, as peculiaridades do caso concreto, as circunstâncias agravantes ou atenuantes, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

14.6 Não serão aplicadas sanções administrativas na ocorrência de casos fortuitos, força maior ou razões de interesse público, devidamente comprovados.

14.7 A aplicação de sanções administrativas não reduz nem isenta a obrigação do Contratado de indenizar integralmente eventuais danos causados a Administração ou a terceiros, que poderão ser apurados no mesmo processo administrativo sancionatório.

## **15 - FISCALIZAÇÃO**

15.1 - O Fornecedor ficará obrigado a cumprir fielmente o objeto, de forma que a entrega seja realizada com esmero e perfeição, executando-o sob sua inteira e exclusiva responsabilidade.

15.2 - Os produtos serão recebidos provisoriamente, por funcionário devidamente identificado, e ao mesmo caberá o acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste termo e na proposta, para recebimento definitivo.

15.3 - Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades, conforme lei 14.133/21.

15.4 - A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a execução do objeto, não poderá ser invocada para eximir a/o Contratado (a) da responsabilidade na execução do objeto.

15.5 - A comunicação entre a fiscalização e o Fornecedor será realizada através do e-mail institucional e anotações ou registros no Relatório de Entrega, seguindo todos os requisitos da Lei 14.133/21 e Decreto Municipal.



15.6 - O relatório de Entrega será destinado ao registro de fatos e comunicações pertinentes ao cumprimento do objeto.

15.7 – O Gestor do Contrato, caso exista indícios de irregularidade na execução do contrato, deverá encaminhar Relatório Circunstanciado para os devidos procedimentos e instauração do PAAR – Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade.

## **16 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

16.1 - O Objeto a ser contratado atende à solução como um todo, em virtude solicitação para Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática em atendimento a Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG. A aquisição dos referidos equipamentos é necessária para suprir a demanda das unidades de saúde do município, seja por meio da implantação de novos espaços, seja pela modernização, substituição ou reposição de itens danificados em setores já existentes. Por tal, tem-se que a LICITAÇÃO será a que melhor se enquadra no presente, tendo em vista as peculiaridades que abarcam a mesma, conforme consta no Estudo Técnico Preliminar.

## **17 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

17.1- Poderão participar da presente licitação as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto e que satisfaçam a todas as exigências e normas contidas neste Termo de Referência e requisitos da Contratação, conforme consta no Estudo Técnico Preliminar.

### **17.2 - Da participação de consórcios:**

17.16.2.1 Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, em razão da baixa complexidade do objeto a ser adquirido, considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de fornecer os bens de forma independente

### **17.3 Da Subcontratação:**

17.16.3.1 Não será admitida a subcontratação parcial ou total do objeto contratual.

### **17.4 Da Sustentabilidade:**

17.16.4.1 Não serão exigidos critérios de sustentabilidade na presente contratação.

### **17.5 Da indicação de marcas ou modelos:**

17.16.5.1 Não serão exigidas marcas ou modelos específicos para a contratação.

### **17.6 Da exigência de carta de solidariedade:**

17.16.6.1 Não será exigida a apresentação de carta de solidariedade na presente contratação.

### **17.7 Da Garantia da Contratação:**

17.16.7.1 Não será exigida garantia de execução da contratação para este objeto.

### **17.8 Condições e especificações da garantia do serviço, da manutenção e da assistência técnica:**



17.16.8.1 Será aplicada ao serviço/bem, somente a garantia legal estabelecida pelo art. 26, do Código de Defesa do Consumidor (CDC) de (30 dias - serviços não-duráveis); (90 dias - serviços duráveis) a partir da data de recebimento definitivo do serviço.

17.16.8.2 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

17.16.8.3 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

17.16.8.4 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

17.16.8.5 As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

17.16.8.6 Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

17.16.8.7 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

17.16.8.8 Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

17.16.8.9 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar fornecedor diverso para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

17.16.8.10 O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

17.16.8.11 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado do prazo de vigência do contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## **18- CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

**18.1 Da forma de seleção e critério de julgamento da proposta:**



18.17.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação na Modalidade PREGÃO sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, tendo em vista a maior economicidade para o município.

18.17.1.2 As microempresas e empresas de pequeno porte sediadas nos limites geográficos dos Municípios compreendidos na Microrregião nº 37 de Governador Valadares definido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas-IBGE, terão prioridade de contratação, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, conforme artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006, §3º e Decreto Municipal nº15/2023.

18.17.1.3 As microempresas e empresas de pequeno porte sediadas nos limites geográficos dos Municípios compreendidos na Microrregião nº 37 de Governador Valadares definido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas-IBGE, terão prioridade de contratação, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, conforme artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006, §3º e Decreto Municipal nº15/2023.

18.17.1.4 A prioridade de contratação de MPEs regionais se justifica pelo fortalecimento da economia regional, redução dos custos logísticos e dos prazos de entrega, tornando o processo mais eficiente.

## **18.2 Dos critérios da aceitabilidade da proposta:**

18.17.2.1 A proposta comercial deverá ser inserida no sistema eletrônico, em campo próprio e conter minimamente as seguintes informações:

18.17.2.1.1 Descrição completa e detalhada dos itens propostos, incluindo marca e modelo ofertados;

18.17.2.1.2 Valor unitário dos itens e valor total para todo o período, incluídos as despesas tais como: impostos, fretes, seguros, encargos sociais e fiscais e quaisquer outras que incidirem sobre o fornecimento;

18.17.2.1.3 Validade da proposta de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do instrumento convocatório.

18.17.2.1.4 Todos os preços ofertados deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, em algarismos com duas casas decimais após a vírgula.

18.17.2.2 Caso a proposta e os documentos que a acompanham sejam assinados por mandatário, deverão ser encaminhados, também a procuração e cópia da carteira de identidade do mandatário subscritor.

18.17.2.2.1 O instrumento de procuração, deverá ser apresentado em instrumento público (lavrado em Cartório) ou instrumento particular, com firma reconhecida em Cartório ou por meio de assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

18.17.2.3 Os fornecedores deverão enviar, via sistema eletrônico, juntamente com a proposta comercial, ficha técnica e/ou portfólio e/ou folder que identifique o serviço ofertado e todas as suas características tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes as demandadas neste Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

18.17.2.3.1 A exigência destes documentos é meio legal de garantir que o serviço ofertado pelo fornecedor atende integralmente o descritivo especificado pela Administração e se justifica garantir a correta apresentação de propostas.

18.17.2.4 Serão desclassificadas, de acordo com o art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021, as propostas que:



- 18.17.2.4.1 Contiverem vícios insanáveis;
- 18.17.2.4.2 Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no instrumento convocatório;
- 18.17.2.4.3 Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- 18.17.2.4.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 18.17.2.4.5 Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável.
- 18.17.2.5 **Da Prova de Conceito (PoC):**
- 18.17.2.5.1 Não será exigida a apresentação de prova de conceito nesta contratação.

Galileia, MG, 06 de janeiro de 2026.

MANOELA FERREIRA BOARETO  
**Secretária Municipal de Saúde**



**APENDICE DO ANEXO I- CÓPIA ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**AREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde**

**RESPONSÁVEL: MANOELA FERREIRA BOARETO**

**DATA: 06 de janeiro de 2026.**

**1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição via **Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática em atendimento à Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG**. O presente registro de preços visa atender à necessidade iminente de estruturar adequadamente o novo Posto de Saúde (ESF João Lopes de Mello), atualmente em fase de construção e com inauguração prevista para breve. O local demandará a instalação de equipamentos de informática, de modo a garantir condições adequadas de funcionamento, controle, registro e atendimento, tanto para os profissionais quanto para os usuários do sistema de saúde. Dentre os itens a serem adquiridos, destacam-se computadores, notebooks, impressoras, no breaks, monitores e periféricos diversos, considerados essenciais para a operacionalização dos serviços de saúde e para a efetiva gestão das atividades assistenciais e administrativas da unidade. Além disso, outras unidades da rede municipal de saúde também apresentam necessidade de renovação e complementação de seus equipamentos de informática, seja por desgaste, obsolescência ou ausência dos mesmos. Sendo assim, esta aquisição se mostra necessária e estratégica, considerando que os equipamentos atualmente disponíveis não suprem a demanda crescente dos serviços.

**2 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Realizou-se levantamento sobre as possibilidades existentes para sanar a necessidade apresentada sendo identificadas as seguintes:

<b>Solução 1</b>	<b>Solução 2</b>
Aquisição direta de equipamentos de informática ou reaproveitamento de equipamentos já pertencentes ao patrimônio municipal.	Aquisição de equipamentos de informática por meio de processo licitatório, conforme a legislação vigente.

Diante do levantamento realizado, constatou-se que a **Solução 2** apresenta-se como a mais viável para o atendimento da demanda, considerando o porte do município e a inexistência de alternativas técnicas ou legais que possibilitem a adoção de outras soluções. Assim, a aquisição dos **equipamentos de informática** por meio de processo licitatório é a única alternativa exequível. Ressalta-se que a aquisição dos referidos equipamentos é imprescindível para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelas unidades de saúde, assegurando condições adequadas de trabalho aos profissionais e conforto e segurança aos usuários do sistema público de saúde.

A **Solução 1** mostra-se inexecutável, uma vez que o município não dispõe de equipamentos de informática em quantidade ou condições adequadas de reaproveitamento, inviabilizando tecnicamente e legalmente sua utilização para suprir a demanda identificada.



### **3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

A estimativa do quantitativo foi elaborada com base na demanda identificada e na quantidade de itens necessários para atender adequadamente às instalações do ESF João Lopes de Mello e das demais unidades de saúde que serão equipadas. O levantamento considerou as especificações de cada item e as projeções de utilização.

Estima-se a seguinte quantidade para a presente contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QTD.
1	<b>ADAPTADOR HDMI/VGA</b> Adaptador/Conversor de HDMI para VGA com conexão de cabo P2 (cabo deve acompanhar).	UN.	4
2	<b>ADAPTADOR USB-C PARA ETHERNET (LAN)</b> Adaptador de Ethernet externo, Gigabit, USB-C (conector macho) RJ45 (conector fêmea), taxa de transferência de dados de até 2,5 Gbit/s, compatível com 10/100/1000M e 2.5G, pass-through de endereço MAC	UN.	20
3	<b>ADAPTADOR WIRELESS USB</b> Características mínimas: Padrões Wireless: - IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, - IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz e 2.4GHz Suporte a taxa de sinal em 5GHz 11ac de 867Mbps (dinâmico) e 2,4GHz 400Mbps (dinâmico); Suporte de sensibilidade de recepção em 5GHz de - 11ac HT80: -62dBm e 2,4GHz 11n HT40: -70dBm - Possuir interface USB 3.0 - Possuir antena do tipo Omni Direcional - Suporte a potência de transmissão <23dBm (EIRP) - Suporte a modos wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura - Certificação: CE, FCC, RoHS	UN.	40
4	<b>BATERIA DE LITHIUM CR2032</b> Modelo CR2032, 3 Volts, formato redondo, compatível com placas-mãe, controles e outros equipamentos eletrônicos.	UN.	20
5	<b>BATERIA PARA NO-BREAK</b> Bateria do tipo VRLA Selada com tensão nominal de 12Volts, capacidade de 7Ah, medidas: 15,1cm de profundidade, 6,5cm de largura, 9,4 cm de altura com terminal.	UN.	30
6	<b>BATERIA PARA TABLET</b> Bateria mínimo 6000mAh, 3.85v – compatível com tablet Samsung modelo Tab. A7 SM-T500 e Tab. A SM-T510.	UN.	5
7	<b>CABO HDMI</b> Cabo HDMI padrão (Tipo A) versão 2.0 ou superior, atingir velocidade mínima de 1.8Gbps de largura de banda, tamanho 2 metros ou superior.	UN.	20
8	<b>CABO USB PARA IMPRESSORA</b> Cabo USB 2.0 com conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM), Para transferência de dados de até 480mbps, comprimento total do cabo entre 1,5 a 1,8 metros.	UN.	20
9	<b>CABO UTP CAT5E</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT5E de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC na cor preferencialmente preto, não propagante a chama, com marcação sequencial métrica.	CX.	4
10	<b>CABO UTP CAT6</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT6 com revestimento em PVC retardante a chama na cor Azul preferencialmente Preto, 04 pares par trançado, condutor fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, atender as normas ANSI/TIA-	CX.	4



	568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332, isolamento polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 6,0mm.		
11	<b>CAIXAS DE SOM MINI P/ NOTEBOOK/ PC</b> ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Quantidade de Alto falantes: 2 Formato: Caixa Tipo de alimentação: USB/P2 Potência de Saída: 6Watts RMS Tipo de Alto falante: Woofer	UN.	12
12	<b>CÂMERA DE MONITORAMENTO, WIFI</b> Câmera de segurança com conectividade sem fio (Wi-Fi), resolução mínima HD (720p), visão noturna por infravermelho, detecção de movimento com envio de alertas em tempo real, visualização remota via aplicativo (compatível com Android/iOS) ou navegador. Deve possuir função Pan/Tilt, áudio bidirecional (microfone e alto-falante integrados), gravação local por cartão de memória (mín. 64 GB ou expansível) e/ou em nuvem, alimentação bivolt (100-240V) e itens necessários para instalação. A câmera deve estar em conformidade com as normas técnicas nacionais vigentes e possuir certificações aplicáveis (ex: Anatel).	UN.	10
13	<b>CARREGADOR PARA TABLET</b> Carregador com cabo conector tipo C, entrada bivolt 100-240v, saída 5.0v, 1,55A.	UN.	15
14	<b>CASE PARA HD/SSD 2,5"</b> Case (gaveta) para HDD/SSD tamanho 2,5 polegadas e conectividade SATA 6Gbps, alimentação e transferência de dados da CASE via padrão USB 3.0, suporte a HD de até 6TB, LED indicador de energia, acompanhar cabo de conexão.	UN.	10
15	<b>COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.20 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.20 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe; Placa Mãe: Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes; Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2. Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior; Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI; Bios e Segurança: Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil; Com suporte a plug-and-play e atualizável por software; Suportar Boot por dispositivo USB; Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios; Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup); Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável; Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Enviroment). Memória RAM: No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador; Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada. Placa de Vídeo:	UN.	35



<p>Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHz, Unidade de Armazenamento: Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com: Capacidade mínima de 512GB; Padrão de conexão M.2 Card; Padrão de barramento PCIe NVMe; Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto- negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex), com conector no formato RJ-45; Função Wake-on-lan; Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade. Interface Wireless Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior; Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz; Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada; Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior; Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo); Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido; Mouse: Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento; Mouse de tecnologia óptica ou laser; O tipo de conexão deverá ser USB não sendo aceito o uso de adaptadores; Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll"; Deve ser fornecido mouse-pad; Mouse USB com fio de, no mínimo, 1 metro de comprimento; Teclado: Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç"; Conector tipo usb, não sendo aceito o uso de adaptadores; Gabinete: Gabinete com preferência na cor preto; O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal; Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete; HDMI 1.4; Porta Ethernet RJ45; Anel para cadeado; Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva. Sistema Operacional: Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Professional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. Monitor de Vídeo: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Com regulagem de altura, rotação; Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9;</p>		
--	--	--



	<p>Resolução nativa Full HD (1080p); Contraste igual ou superior a 3.000:1; Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4 Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz; Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD); O monitor ofertado deverá possuir cor predominante similar ao gabinete ofertado; Monitor deve ser, do mesmo fabricante do equipamento; Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação; Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador e do Monitor para os equipamentos ofertados (microcomputador e monitor), com reposição de peças, mão de obra e atendimento</p>		
16	<p><b>COMPUTADOR PORTÁTIL- NOTEBOOK</b> Processador: Frequência mínima de trabalho de 3.40 GHz, 10 núcleos de processamento, 12 threads de execução, 12 MB de cache. O processador deverá ser projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits, processador com desempenho podendo atingir índice de 13.300 pontos ou mais para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>; Memória: Memória RAM 16GB ou superior, permitindo a expansibilidade de 16GB; Armazenamento: Unidade do tipo SSD (Solid-State Drive), com capacidade mínima de armazenamento de 512GB, interface PCIe NVMe M.2; Tela: FULL HD de 15 polegadas com resolução de (1920 x 1080) ou superior, antirreflexo e retro iluminação por LED; Teclado: Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “Ç”; Portas de conexão - mínimo 1 (um) de cada: 1 porta USB 3.2 tipo A, 1 porta compatível com USB 2.0, 1 porta USB 3.2 Tipo C, 1 conector de headset, 1 porta HDMI 1.4; Wi-Fi: versão 6 - 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, placa de rede wireless com Bluetooth; BATERIA: Bateria de 40Wh (integrada) ou superior Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.</p>	UN.	20
17	<p><b>CONECTOR FÊMEA KEYSTONE RJ45</b> Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG padrão CAT6 – UTP, com disponibilidade de pinagem nos padrões T568A e T568B, cor branca.</p>	UN.	150
18	<p><b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT5E 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel.</p>	PC.	5
19	<p><b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT6 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1µm), resistência isolamento: 500mohms ou superior</p>	PC.	3
20	<p><b>CPU (GABINETE)</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.2 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.2 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe;</p>	UN.	15



<p>Placa Mãe:</p> <p>Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E</p> <p>Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes;</p> <p>Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2.</p> <p>Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior;</p> <p>Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI; Bios e Segurança:</p> <p>Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil;</p> <p>Com suporte a plug-and-play e atualizável por software;</p> <p>Suportar Boot por dispositivo USB;</p> <p>Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios;</p> <p>Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup);</p> <p>Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável;</p> <p>Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Enviroment).</p> <p>Memória RAM:</p> <p>No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador;</p> <p>Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada.</p> <p>Placa de Vídeo:</p> <p>Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHZ,</p> <p>Unidade de Armazenamento:</p> <p>Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com:</p> <p>Capacidade mínima de 512GB;</p> <p>Padrão de conexão M.2 Card;</p> <p>Padrão de barramento PCIe NVMe;</p> <p>Interface de Rede</p> <p>Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto- negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex), com conector no formato RJ-45;</p> <p>Função Wake-on-lan;</p> <p>Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade.</p> <p>Interface Wireless</p> <p>Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior; Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz; Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada; Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior;</p> <p>Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo);</p> <p>Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido;</p> <p>Gabinete:</p> <p>Gabinete com preferência na cor preto;</p> <p>O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga;</p> <p>Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal;</p> <p>Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete;</p> <p>HDMI 1.4; Porta Ethernet RJ45; Anel para cadeado;</p> <p>Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do</p>		
---	--	--



	<p>fabricante do equipamento; Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva. Sistema Operacional: Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Professional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.</p>		
21	<p><b>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET:</b> Tela de 11 (onze) polegadas; Processador octacore: 2.2GHz + 1.8GHz ou superior, Memória RAM: 4GB ou superior; Armazenamento interno: 64GB permitindo expansão utilizando cartão MicroSD de até 1TB; Sistema Operacional: Android 13 ou superior; Resolução da tela: 1920 x 1200 (WUXGA) ou superior; Câmera frontal: 5.0MP ou superior; Câmera traseira: 8.0MP ou superior com foco automático; Compatibilidade com redes: 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE; Conectividade: Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz; USB 2.0 ou superior; Wi-Fi Direct; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Capacidade da bateria: 7000mAh (mínimo) – não removível; Deve acompanhar fonte de alimentação (carregador), uma capa protetora giratória confeccionado em couro na cor preto, compatível com as características do tablet, e película de vidro temperado para proteção da tela de acordo com suas medidas.</p>	UN.	31
22	<p><b>FONTE ATX 450W</b> Fonte tipo ATX 20 + 4 pinos, potência de 450 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 (um) conector para placa de vídeo PCI-Express de 6 + 2 pinos e 04 (quatro) conectores SATA. O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Bronze ou superior, possuir baixo nível de ruído conforme NBR 10152 ou ISO 7778 ou equivalente.</p>	UN.	30
23	<p><b>FONTE TFX 300W</b> Fonte tipo TFX, potência de 300 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático, eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 conector ATX 20/24, mínimo 02 conectores SATA..</p>	UN.	20
24	<p><b>FONTE PARA PC/NOTEBOOK 19.5 V 4.62A</b> Distância focal máxima: Pino 7.4 X 5.0 mm. Aparelhos compatíveis: Fonte 90W - Pino 7.4 X 5.0 mm.</p>	UN.	10
25	<p><b>HEADSET COM FIO- USB</b> Fone de ouvido mono com conexão via USB-A, limitação acústica para proteção contra sons &gt; 118 dBA, microfone flexível.</p>	UN.	10
26	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA TANQUE JATO DE TINTA:</b> Impressora Multifuncional com Tanque jato de Tinta colorida 4 cores (CMYK), tanque de tinta de fábrica, suporte a velocidade de impressão em preto de 32 ppm e em cores de 20 ppm ou superior em papel tamanho A4/Carta, suporte a velocidade de impressão de 15 ppm em preto e de 8 ppm em cores em papel tamanho A4/Carta de acordo com ISO/IEC 24734; Suporte a cópias na cor preto com velocidade de 10 cpm e colorido 5 cpm ou</p>	UN.	25



	<p>superior no tamanho de papel A4/Carta; Suporte a cópia em papel tamanho Ofício no alimentador ADF; Suporte a resolução de digitalização em 1.200dpi x 2.400dpi; Permitir impressão através do Wi-Fi da impressora utilizando aplicativo do fabricante do equipamento; Possuir conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi® 46 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®6, compatível com LAN Ethernet 10/100; capacidade de autonomia de 4.000 páginas em preto e 7.000 páginas coloridas com 01 (uma) recarga total dos 04 reservatórios de tinta (considerando páginas de teste ISO/IEC 24712); Possuir tela LCD colorida;</p> <p>Deverá acompanhar o equipamento: Guia de configuração, cabo de alimentação, cabo USB, reservatórios com tinta para inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo) Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.</p>		
27	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA GRANDE PORTE</b></p> <p>Características mínimas:</p> <p>Tecnologia de impressão a Laser, display LCD Touchscreen Colorido de 5", alimentador automático de documentos compatível com 80 páginas, bandeja de entrada compatível com a capacidade de 500 folhas, bandeja multiuso compatível com a capacidade de 50 folhas ou superior, memória padrão: 1GB (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), permitir impressão em preto (ppm) com velocidade de 50 ppm, duplex automático para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, interfaces: wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, conexão USB, host USB frontal e traseiro (para Leitor de Cartões IC externo), permitir realizar cópias com a velocidade de 50 cpm (carta/A4), suporte a cópias ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 999), redução/ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%, permitir digitalização em modo simplex (somente frente) com velocidade de 50 ipm (preto) / 20 ipm (colorido), suporte a digitalização duplex (frente e verso) com suporte a velocidade de 80 ipm (preto) / 32 ipm (colorido), suporte a digitalização com resolução de 1200x1200dpi, permitir digitalização de papel tamanho Ofício, função de digitalização para: arquivo, imagem, USB, nuvem (Web Connect), pasta de rede, compatibilidade com dispositivos móveis, ciclo de trabalho mensal: 130.000 páginas/mês ou superior, acompanhar toner compatível com rendimento de 18.000 (dezoito mil) páginas em conformidade com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4), acompanhar unidade de cilindro compatível com rendimento de 40.000 (quarenta mil) páginas de tamanho Carta/A4, simplex (somente frente),</p> <p>deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB). Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.</p>	UN.	10
28	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE</b></p> <p>Tecnologia de impressão a Laser, alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade para 50 páginas ou mais, bandeja de entrada com capacidade para 250 folhas ou mais, capacidade de saída de papel de 100 folhas ou mais, memória padrão: 128 MB ou superior (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), bandeja de papel compatível com papel tamanho Ofício, possuir entrada de alimentação manual, velocidade de impressão em preto (ppm) compatível com velocidade de 36 ppm, suporte a emulação PCL6 e PDF, especificado pelo fabricante do equipamento a capacidade de volume de ciclo mensal de 15.000 páginas ou mais, compatível com cópia em preto na velocidade de 33 cpm com, ampliação / redução: 25% - 400%, com opção em incrementos de 1%, opção de cópias múltiplas (até 99), opção de scanner em mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF), permitir digitalização para outros destinos: arquivo imagem, OCR, possuir interface de conectividade em USB 2.0 ou superior, Ethernet e Wireless 802.11b/g/n, com Wi-Fi Direct integrado, permitir impressão duplex (frente e verso), deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB); Alimentação: 110-127V ou bivolt 110V-240V/50-60Hz.</p>	UN.	30
29	<p><b>LEITOR DE QR CODE</b></p> <p>Fonte de luz da mira: luz vermelha 630nm LED, Iluminação: 6500K LEDs</p> <p>Campo de visão: 45° (Nível) * 30° (vertical)</p> <p>Resolução: 640 (nível) x 480 (vertical)</p> <p>256 níveis de cinza</p> <p>Velocidade de leitura: 25CM</p>	UN.	3



	Resolução: 5mil/0.127mm@PCS90% Resistência à luz ambiente: Máximo 5000Lux Códigos de barras suportados: EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, UPC-A, UPC-E, CODE32 CODE11, CODE 39, CODE 93, CODE128, CODE Bar, GS1-128, Intercalado 2 de 5, Padrão 2 de 5, Matriz 2 de 5, Telepen, ISBN/ISSN, ISBT, Australian Post, Canada Post, Japan Post, Dutch Post, QR Code, Micro QR Code, PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Aztec, Maxi Code		
30	<b>MEMÓRIA DDR4 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR4, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 2666MHZ	UN.	30
31	<b>MEMÓRIA DDR5 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR5, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 5200MHZ ou superior	UN.	30
32	<b>MONITOR DE VÍDEO:</b> Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Com regulagem de altura, rotação; Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9; Suporte à resolução nativa Full HD (1080p); Contraste igual ou superior a 3.000:1; Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4 Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz; Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD); Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação; Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do Monitor com reposição de peças, mão de obra e atendimento.	UN.	20
33	<b>MOUSE COM FIO CONVENCIONAL</b> Tipo de sensor: Óptico Resolução do sensor: 1200 dpi ou superior Cor: Preto Compatibilidade: Sistema Operacional Windows Conexão: USB Quantidade de Botões: 3 Botões	UN.	35
34	<b>NO-BREAK 1200 VA</b> Características mínimas: Rendimento (Modo Rede) de 95% - Bateria Interna: 2 Baterias 12vdc / 5ah - Acionamento Do Inversor < 0,8 Ms - Comprimento Do Cabo De Força Do Nobreak [Mm] 1200 ± 50 - Grau De proteção Ip20 Entradas: - Tensão nominal [V~]: 115 / 127 / 220 - Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (115v~) - Frequência De Rede [Hz] 60 ± 4 - Plugue Do Cabo De Força Padrão Nbr14136 (10A) Saídas: - Potência 1200Va - Fator De Potência 0,5 - Tensão Nominal 115v - Regulação ± 5% (Para Operação Bateria) / +/- 10% (Para Operação Rede) - Frequência 60hz ± 1% (Para Operação Bateria) - Forma De Onda Do Inversor: Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm - Controle De Largura E Amplitude) - Número De Tomadas: mínimo 6 Tomadas Padrão Nbr14136 (10A) Possuir no mínimo 5 (cinco) tipos de proteção: - Queda de rede - Ruídos da rede elétrica	UN.	50



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rede elétrica alta</li><li>- Rede elétrica baixa</li><li>- Correção de variação da rede elétrica</li><li>- Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação;</li><li>- Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica;</li><li>- Permitir ser ligado na ausência de rede elétrica (dc start);</li><li>- Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desligamentos acidentais ou involuntários;</li><li>- Função mute que desabilita/habilita o alarme sonoro;</li><li>- Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura;</li><li>- Função true rms: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento;</li><li>- Proteções contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor;</li><li>- Autodiagnóstico de bateria informando quando a bateria precisa ser substituída</li></ul>		
35	<p><b>NO-BREAK 1500 VA</b></p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Permitir expansão de autonomia;</li><li>- Rendimento (modo rede): Até 96%;</li><li>- Bateria interna: 2 baterias 12VDC / 7Ah;</li><li>- Acionamento do inversor: &lt; 0,8 ms;</li><li>- Grau de Proteção IP20;</li><li>- Possuir no mínimo 8 (oito) tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para a conexão de equipamentos que demandam mais energia;</li></ul> <p>Características de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão nominal: 115v / 127v / 220v (automático)</li><li>- Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (rede 115V~) – 175 a 260 (rede 220V~)</li><li>- Frequência de rede (Hz): 60 ± 4</li><li>- Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A)</li></ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 1500VA;</li><li>- Fator de potência: 0,7;</li><li>- Tensão nominal: 115v / 220v (manual) (configurado de fábrica: 115V~);</li><li>- Regulação ± 5% (para operação em modo bateria) + 6% - 10% (para operação em modo rede)</li><li>- Frequência: 60Hz ± 1% (para operação em modo bateria);</li><li>- Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude);</li><li>- Nº de Tomadas: 2 Tomadas Padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas Padrão NBR14136 (10A);</li></ul> <p>Possuir no mínimo 6 (seis) níveis de proteção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Queda de rede;</li><li>- Ruídos da rede elétrica;</li><li>- Surtos de tensão na rede elétrica;</li><li>- Rede elétrica alta;</li><li>- Rede elétrica baixa;</li><li>- Correção de variação da rede elétrica.</li></ul>	UN.	15
36	<p><b>PACTH CORD UTP</b></p> <p>Patch Cord U/UTP Cat5e, conector RJ45, Padrão: ANSI/TIA/EIA-568A/B, 1,5m (um metro e meio) de comprimento, cores azul, vermelho e cinza.</p>	UN.	100
37	<p><b>PEN DRIVE 64GB</b></p> <p>Unidade flash USB 3.2 Gen 1 ou superior Capacidade de armazenamento de 32GB Velocidade de leitura: 70 MB/s ou superior Velocidade de gravação: 10 MB/s ou superior</p>	UN.	50



38	<p><b>PROJETOR DATASHOW</b></p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto;</li><li>- Resolução nativa: FULL HD (1920 x 1080);</li><li>- Relação de aspecto de projeção: 16:9</li><li>- Brilho em cores (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Brilho em branco (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Relação de contraste (mínimo): 350:1</li><li>- Alto-falante: Mono 5W</li></ul> <p>Lente de Projeção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Zoom Digital / Foco (Manual)</li><li>- Tamanho da imagem: suporte a projeção de 26 polegadas a 390 polegadas ou superior;</li><li>- Correção de Keystone: Vertical: +-30 graus, Horizontal: +-30 graus.</li></ul> <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 HDMI;</li><li>- 01 USB Tipo A (fonte de alimentação, atualização de firmware);</li><li>- 01 USB Tipo B</li></ul> <p>Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentação: AC 100-240V/50hz/60Hz;</li><li>- Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada UHE;</li><li>- Vida útil da fonte de iluminação: Eco Mode - 10.000 hrs / Normal Mode: 5.000 hrs;</li></ul> <p>Acompanhar: Cabo de alimentação, 1 cabo HDMI</p>	UN.	30
39	<p><b>RACK 19" 5U</b></p> <p>Mini Rack para parede, confeccionado em aço, tamanho 19 polegadas, 5U de altura, 370mm de profundidade, pintura eletrostática a pó epóxi cor preto ou bege, porta frontal fabricada em aço com visor em acrílico e com chave</p>	UN.	10
40	<p><b>REPETIDOR DE SINAL WIRELESS</b></p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Frequência: 2.4GHz e 5GHz(11ac)</li><li>- Padrões e Protocolos suportados: IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b</li></ul> <p>Compatível com taxa de sinal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5GHz: suporte a 867Mbps</li><li>- 2.4GHz: suporte a 300Mbps</li></ul> <p>Suporte aos modos wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Repetidor/Access Point</li><li>- Estatísticas Wireless</li><li>- Modo Concorrente amplifica ambas bandas de 2.4GHz/5GHz</li><li>- Possuir 01 Porta Ethernet compatível com 10/100M (RJ45)</li><li>- Botões: Botão WPS, Botão Reset</li><li>- Possuir 2(duas) antenas externas</li></ul>	UN.	20
41	<p><b>ROTEADOR WIRELESS DUALBAND</b></p> <p>Características mínimas:</p> <p>WIRELESS:</p> <p>Padrões: Wi-Fi 6</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz</li><li>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz</li></ul> <p>Velocidade mínima de WiFi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 GHz: 1200 Mbps (802.11ax)</li><li>- 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n)</li><li>- Possuir 4 antenas externas</li></ul> <p>OFDMA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comunica simultaneamente com múltiplos clientes Wi-Fi 6</li></ul> <p>Compatível com os modos de operação: Roteador e Access Point</p> <p>Possuir mínimo 3 (três) portas Ethernet sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Porta WAN Gigabit</li><li>- 3x Porta LAN Gigabit</li></ul> <p>Alimentação:</p>	UN.	20



	<ul style="list-style-type: none"><li>- 12V = 1A</li></ul> Possuir como recurso de segurança de Rede: <ul style="list-style-type: none"><li>- SPI Firewall</li><li>- Controle de Acesso</li><li>- IP &amp; MAC Binding</li><li>- Application Layer Gateway</li></ul> VPN Server: <ul style="list-style-type: none"><li>- OpenVPN</li><li>- PPTP</li></ul> Cloud Service: <ul style="list-style-type: none"><li>- Auto Firmware Upgrade</li><li>- OTA Firmware Upgrade</li></ul> NAT Forwarding: <ul style="list-style-type: none"><li>- Encaminhamento de Porta</li><li>- Port Triggering</li><li>- DMZ</li><li>- UPnP</li></ul> Certificações: <ul style="list-style-type: none"><li>- FCC, CE, RoHS</li></ul>		
42	<b>SUPORTE PARA PROJETOR</b> Cor branca, compatível com projetores, montagem teto/parede, 8x41x12cm.	UN.	1
43	<b>SWITCH 08 PORTAS</b> Switch 08 portas RJ45, Velocidade 10/100/1000Mbps, auto MDI/MDIX, Controle de Fluxo IEEE 802.3, capacidade de comutação de 16 Gbps ou superior	UN.	15
44	<b>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b> Características mínimas: Switch gerenciável contendo 24 portas Gigabit Ethernet, 2 portas SFP+, conectividade wire speed com recursos de comutação, gerenciamento via navegador web e gerenciamento gráfico via aplicativo, permitir gerenciar o encaminhamento porta a porta, aplicar filtro MAC, configurar VLANs, espelhar o tráfego, aplicar limitação de largura de banda e até mesmo ajustar alguns campos de cabeçalho MAC e IP. A gaiola SFP deve suportar módulos SFP de 1,25 Gb e SFP + de 10 Gb ou superior, refrigeração passiva, leds de atividade no painel frontal, botão de liga / desliga no painel traseiro. Tensão de entrada: 10-30V (acompanhar fonte de alimentação externa)	UN.	10
45	<b>TECLADO ABNT2 USB</b> Idioma: português Brasil, padrão ABNT 2, alfanumérico estendido, interface de conexão USB, cor preto, compatibilidade com Sistema Operacional Windows.	UN.	50
46	<b>TELA DE PROJEÇÃO PARA DATASHOW</b> Possuir tripé Cor da área de projeção: branca Área de projeção: 180cm x 180cm Altura do tripé: até 3 (três) metros Possuir estojo metálico.	UN.	10
47	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 480GB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-Formato: 2,5 pol</li><li>- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)</li><li>- Capacidades: 480GB</li><li>- NAND: TLC</li><li>- Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação</li><li>- Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C</li><li>- Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C</li><li>- Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz)</li><li>- Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB</li></ul>	UN.	50
48	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 480GB</b> Armazenamento: 480GB (gigabytes),	UN.	20



	Formato: M.2 2280, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação ou superior.		
49	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 NVME PCIe 500GB</b> Formato: M.2 2280, Interface: NVMe PCIe 4.0 x 4, transferência de dados: até 5000MB/s para leitura e 3000MB/s para gravação, capacidade de armazenamento: 500GB (gigabytes) ou superior.	UN.	25
50	<b>WEBCAM FULL HD</b> Características mínimas: Suporte a interface: USB-A 2.0. Compatibilidade com vídeo conferências Suporte a zoom de 1.2x Suporte à resolução de vídeo de 1920px x 1080px. Suporte à resolução de imagem da câmera de 3 Mpx Possuir microfone interno Possuir funções: Auto-foco, Microfone com cancelamento de ruído, Correção de luz, Luz indicadora Suporte a quadros de 30 FPS Suporte a angulo de visão: 78° Plug and play.	UN.	5

As quantidades apontadas foram levantadas com base na necessidade das unidades de saúde e um levantamento feito por meio dos funcionários para melhor atender a demanda. Se caso necessária for, as quantidades poderão ser aditivadas de acordo com fatos supervenientes e imprevisíveis, devidamente justificados e pautados na razoabilidade.

#### **4 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Saúde juntamente com a Equipe Técnica fez uma breve estimativa local do valor referente para a Aquisição, sendo que posteriormente será implementada conforme exigências legais para pesquisa de preço, que deverá constar no Termo de Referência.

#### **5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Aponta-se como benefício direto a aquisição de equipamentos de informática, considerando a importância desses itens para a adequada estruturação das unidades de saúde do município, especialmente diante da inauguração do novo posto de saúde. Compreende-se que o objeto da contratação é a solução mais viável e indispensável ao adequado funcionamento dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, tendo em vista a necessidade de garantir infraestrutura mínima para o atendimento à população. Dessa forma, entende-se que a realização do processo licitatório para registro de preços viabiliza a continuidade do fornecimento de bens permanentes às unidades de saúde, sempre empreendendo esforços para a prestação de um serviço público com segurança, eficiência e qualidade, conforme preconizam os princípios da Administração Pública.

#### **6 - JUSTIFICANDO O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Considerando a natureza do produto, entende-se que **é possível o parcelamento da solução**, de acordo com o apresentado neste documento, sendo viável a realização deste produto divisível. Para embasar esta decisão, foram consideradas a viabilidade técnica e econômica, eventuais perdas, aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.



## **7 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O Município de Galiléia/MG não possui Plano Anual de Contratações para esse tipo de material, no entanto, a Administração vem trabalhando no aperfeiçoamento do planejamento do órgão, sendo realizados levantamentos das demandas de todas as Secretarias. Desta forma, temos como alinhamento das contratações e do planejamento as Leis Orçamentárias e o Plano Plurianual vigente.

## **8 - DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Poderão participar da presente licitação as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto desta licitação e que satisfaçam a todas as exigências e normas contidas no Termo de Referência e seus anexos.

Para a habilitação dos prestadores do serviço serão exigidas, exclusivamente, as condições de habilitação, nos termos do art. 62 da Lei nº 14.133 de 2021.

Nos termos do art. 68 da Lei 14.133/21, as habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

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

A regularidade perante as Fazendas federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

## **9 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados esperados com a presente contratação dizem respeito aos seguintes pontos: apoio à estruturação do novo posto de saúde; melhoria nas condições de trabalho; aumento da eficiência na prestação dos serviços de saúde; aprimoramento na gestão e organização das atividades administrativas por meio da modernização tecnológica; além da garantia de economicidade e da gestão eficiente dos recursos públicos.

## **10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e, conseqüentemente, suprir a necessidade apresentada, tem-se a nomeação de Fiscais de Contrato, sendo que, para esta contratação, tem-se a atuação dos seguintes agentes:

**Gestor: Manoela Ferreira Boareto. -Secretária de Saúde**

**Fiscal: Andreia Wetter. - Auxiliar administrativa.**

Fiscal: Natalia de Araújo Campos Rodrigues- Coordenadora da Atenção Primária da Saúde Municipal

Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem nítido conhecimento na área, de modo que se tornam capazes de aferir a qualidade do objeto da contratação. Não obstante, caso necessário, os agentes públicos envolvidos na contratação poderão solicitar a setores específicos pareceres técnicos para auxílio na contratação.



### **11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Ao presente não se faz necessária a realizações de contratações correlatas de modo a viabilizar o alcance da necessidade apresentada.

### **12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Equipamentos de informática** contêm substâncias potencialmente tóxicas, como mercúrio, chumbo, cádmio e outros metais pesados, além de componentes plásticos que não são biodegradáveis. O **descarte inadequado** desses materiais pode acarretar **sérios danos ao meio ambiente e à saúde humana**, especialmente pela contaminação do solo e dos recursos hídricos. Além disso, as embalagens e resíduos gerados durante o transporte, instalação ou substituição dos equipamentos poderão resultar em um volume considerável de lixo sólido. Dessa forma, **recomenda-se a destinação ambientalmente correta dos resíduos**, preferencialmente por meio de **logística reversa ou reciclagem certificada**, em local apropriado e com empresas licenciadas.

A reciclagem desses equipamentos permite a **recuperação de metais valiosos** como ouro, prata e cobre, reduzindo a necessidade de extração mineral, e contribui para a **preservação dos ecossistemas naturais**, promovendo a sustentabilidade e atendendo à legislação ambiental vigente.

### **13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta Equipe de planejamento declara viável este Pregão para a Aquisição com base neste Estudo Técnico Preliminar.

MANOELA FERREIRA BOARETO

Secretária Municipal de Saúde

Natália de Araújo Campos Rodrigues

Coordenadora da Atenção Primária da Saúde Municipal

Bárbara Luiza Nascimento Pereira

Membro do Setor de Compras

Elaboradora do Termo



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

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º \_\_\_\_/2026  
MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO N.º \_\_\_\_/2026**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º \_\_\_\_/2026**

O Município de ....., Estado .....com sede no(a) ....., , inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representado(a) pelo(a) (Prefeito)..... (cargo e nome), considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS n.º ...../202..., publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º ....., RESOLVE registrar os preços da empresa .....,CNPJ sob o n.º.....,sediado (a) na....., neste ato representado(a) por..... de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal n.º 177/2023 e suas alterações, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, no que couber, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática, em atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia/MG, especificado(s) no(s) item(ns)..... do ..... Termo de Referência, anexo do edital de Pregão n.º 004/2026 que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social): .....							
	CNPJ/MF: .....							
	Endereço: .....							
	Contatos: .....							
	Representante: .....							
	E-mail Institucional da Empresa: .....							
X	Especificaç ão	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantida de Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia



								ou validade

2.2. **E-MAIL INSTITUCIONAL:** É dever da empresa vencedora/registrada manter durante o período de vigência do Termo, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o Município de Galiléia-MG, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Município de Galiléia, MG, através da Secretaria Municipal de Saúde.

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

#### **Dos limites para as adesões**

4.5. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.



4.6. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.7. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

### **5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo quando previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.5.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta;



5.5.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.6. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.7. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.7.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.8. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.9. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.10. Na hipótese de nenhum dos licitantes, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

5.10.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

5.10.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.11. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos materiais, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;



6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e os índices previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.



7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.3. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.4. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 7.2.2 ; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.



9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

11.2. *No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).



Galiléia, MG, ..... de ..... de 2026.

Maria Àurea da Costa Pereira – Prefeita  
Município de Galiléia / MG

Representante legal  
Empresa XXXXXXXXXXXXXXXX  
FORNECEDOR

**TESTEMUNHAS:**

1- \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_



**ANEXO III- MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO**

Processo Administrativo nº \_\_\_\_/2026

Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2026

Contrato Administrativo nº \_\_\_\_/2026

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, EM ATENDIMENTO AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE GALILEIA/MG, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE GALILÉIA/MG E A EMPRESA \_\_\_\_\_.**

O Município de Galiléia, Estado Minas Gerais, Pessoa Jurídica de Direito Público, sediada na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Centro, no Município de Galiléia, Estado de Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pela Prefeita, Sra. Maria Áurea da Costa Pereira, residente na sede do Município de Galiléia, MG, inscrita no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominado MUNICÍPIO, e o(a) \_\_\_\_\_, *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, sediado(a) na \_\_\_\_\_*, (Cidade e Estado), E-MAIL INSTUCIONAL \_\_\_\_\_, doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por \_\_\_\_\_* (nome e função no contratado), *conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos*, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº \_\_\_\_/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a aquisição de equipamentos de informática, em atendimento as demandas da secretaria municipal de saúde de galileia/mg, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.1 Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
...					



1.2 Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1 O Termo de Referência;

1.2.2 O Edital da Licitação;

1.2.3 A Proposta do contratado;

1.2.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## **2 CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1 O prazo de vigência da contratação é até 31/12 do exercício vigente, contados da data da assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1 *O valor total da contratação é de R\$...... (.....)*

5.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3 O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

## **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1 O pagamento referente ao objeto desta contratação, obedecerá o disposto no “Capítulo X” da Lei 14133/21, no que couber, e será efetuado através de ordem de pagamento em favor do Fornecedor, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em um dos bancos que o



fornecedor indicar, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data da entrega definitiva do produto e respectivo aceite do MUNICÍPIO, com base nos documentos fiscais devidamente conferidos e aprovados pelo MUNICÍPIO e apresentação da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal (is).

6.2 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;

6.3 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 MUNICÍPIO;

6.3 O pagamento poderá ser suspenso, sem prejuízo para o Município, nos casos de inexecução, imperfeição ou qualquer outra irregularidade, até o saneamento destes.

6.4 Sobre a futura contratação incidirão os tributos legalmente instituídos e multas que eventualmente vierem a ser aplicadas, inclusive os previsto em regulamentos Municipais.

6.5 A nota fiscal deverá vir acompanhada da cópia da Prova de Regularidade para com o do FGTS e do INSS, condição essa indispensável para efetuar o pagamento.

6.6 No caso de atraso pelo MUNICÍPIO, por culpa exclusiva da Administração, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização.

6.7 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, inclusive os previsto em regulamentos Municipais.

6.8 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.

## **7 CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE**

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 20/12/2025.

7.2 Durante o prazo de vigência, os preços contratados poderão ser reajustados monetariamente com base no IPCA, observado o interregno mínimo de 12 meses, contados da apresentação do orçamento estimado, quando houver, ou da proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.



7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o MUNICÍPIO pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

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

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

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

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

#### **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO**

8.1 São obrigações do MUNICÍPIO:

8.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e Termo de Referência;

8.4 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido e/ou executado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.7 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.8.1 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.9 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.10 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.



8.11 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos inclusive os previstos no Termo de Referência, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2 Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra, mediante agendamento prévio junto ao Almoxarifado do Município de Galiléia-MG.

9.3 Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.

9.4 O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações do Pregão e da proposta.

9.5 O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo Município de Galiléia-MG, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações do Município Galiléia-MG, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.

9.6 Garantir os materiais contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.

9.7 Fornecer materiais de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.

9.8 Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, nos locais indicados pelo Município Galiléia-MG, conforme quantitativos dos produtos adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.

9.9 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando for o caso;

9.10 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.11 Comunicar ao MUNICÍPIO, 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;

9.12 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.13 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os materiais nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;



9.14 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo MUNICÍPIO, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.15 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.16 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao MUNICÍPIO e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.17 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.18 Paralisar, por determinação do MUNICÍPIO, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou materiais de terceiros.

9.19 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.20 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.21 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.22 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.23 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.24 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do MUNICÍPIO;

9.25 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;



9.26 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.

9.27 É dever da empresa vencedora/fornecedora manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail institucional, oficial, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o Município de Galiléia/MG, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

10.2 A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS)**

11.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.1 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- iv) **Multa:**



(1) Moratória de 0,5 % (*cinco décimos* por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta.) dias;

11.2 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao MUNICÍPIO (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo MUNICÍPIO ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.5 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.

11.6 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 no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.7 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- 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 MUNICÍPIO;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.8 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 (art. 159).

11.9 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato 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 Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)



11.10 O MUNICÍPIO deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.11 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.12 Os débitos do contratado para com a Administração MUNICÍPIO, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora MUNICÍPIO.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1 O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.2 O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o MUNICÍPIO, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3 A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo MUNICÍPIO nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.4 Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.5 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.5.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.5.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.5.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica fornecedora, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.6 O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.6.1.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.1.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;



12.6.1.3 Indenizações e multas.

12.7 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.8 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade MUNICÍPIO ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município, deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

<b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>				
<b>SETOR</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>FONTE</b>	<b>FICHA</b>
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208001.1012200532.035	33903000000	15000001002	121
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100532.038	33903000000	15000001002	128
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100532.038	33903000000	16000000000	128
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	15000001002	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16010000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16210000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16310000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16320000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100541.015	44905200000	16000000000	135
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	15000001002	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	16000000000	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030100542.041	33903000000	16210000000	141
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030500542.046	33903000000	15000001002	156
<b>Secretaria de Saúde</b>	00208002.1030500542.046	33903000000	16000000000	156



#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1 Os casos omissos serão decididos pelo MUNICÍPIO, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas Municipais e federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do MUNICÍPIO, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1 Incumbirá ao MUNICÍPIO divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021 ou conforme artigo 176 da Lei 14.133/21, quando for o caso, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

17.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Galiléia, MG, 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.

17.2 Assim, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em **02 (duas)** vias de igual teor e forma que depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes MUNICÍPIOS e pelas testemunhas abaixo assinadas, para que produza os jurídicos e legais efeitos.

Galiléia, MG, ..... de ..... de 2026.

**Prefeita**  
**Município de Galiléia / MG**



**MUNICÍPIO**

**Representante legal  
Empresa XXXXXXXXXXXXXXXX  
CONTRATADO**

*TESTEMUNHAS:*

1 \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_



**ANEXO IV - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

Nome Fantasia: \_\_\_\_\_  
Razão Social: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_  
CEP: \_\_\_\_\_  
Telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Celular/Fax: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

Nome: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

**OBJETO:** Registro de Preço para eventual e futura aquisição de Equipamentos de Informática, em atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Galiléia- MG.

Item	Especificações	Und.	Qtd.	Marca/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	<b>ADAPTADOR HDMI/VGA</b> Adaptador/Conversor de HDMI para VGA com conexão de cabo P2 (cabo deve acompanhar).	UN.	4			
2	<b>ADAPTADOR USB-C PARA ETHERNET (LAN)</b> Adaptador de Ethernet externo, Gigabit, USB-C (conector macho) RJ45 (conector fêmea), taxa de transferência de dados de até 2,5 Gbit/s, compatível com 10/100/1000M e 2.5G, pass-through de endereço MAC	UN.	20			
3	<b>ADAPTADOR WIRELESS USB</b> Características mínimas: Padrões Wireless: - IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, - IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência: 5GHz e 2.4GHz Suporte a taxa de sinal em 5GHz 11ac de 867Mbps (dinâmico) e 2,4GHz 400Mbps (dinâmico); Suporte de sensibilidade de recepção em 5GHz de - 11ac HT80: - 62dBm e 2,4GHz 11n HT40: -70dBm - Possuir interface USB 3.0 - Possuir antena do tipo Omni Direcional - Suporte a potência de transmissão <23dBm (EIRP) - Suporte a modos wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura - Certificação: CE, FCC, RoHS	UN.	40			
4	<b>BATERIA DE LITHIUM CR2032</b> Modelo CR2032, 3 Volts, formato redondo, compatível com placas-mãe, controles e outros equipamentos eletrônicos.	UN.	20			
5	<b>BATERIA PARA NO-BREAK</b> Bateria do tipo VRLA Selada com tensão nominal de 12Volts, capacidade de 7Ah, medidas: 15,1cm de profundidade, 6,5cm de largura, 9,4 cm de altura com terminal.	UN.	30			
6	<b>BATERIA PARA TABLET</b> Bateria mínimo 6000mAh, 3.85v – compatível com tablet Samsung modelo Tab. A7 SM-T500 e Tab. A SM-T510.	UN.	5			
7	<b>CABO HDMI</b>	UN.	20			



	Cabo HDMI padrão (Tipo A) versão 2.0 ou superior, atingir velocidade mínima de 1.8Gbps de largura de banda, tamanho 2 metros ou superior.					
8	<b>CABO USB PARA IMPRESSORA</b> Cabo USB 2.0 com conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM), Para transferência de dados de até 480mbps, comprimento total do cabo entre 1,5 a 1,8 metros.	UN.	20			
9	<b>CABO UTP CAT5E</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT5E de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC na cor preferencialmente preto, não propagante a chama, com marcação sequencial métrica.	CX.	4			
10	<b>CABO UTP CAT6</b> Caixa com 305 metros de cabo UTP CAT6 com revestimento em PVC retardante a chama na cor Azul preferencialmente Preto, 04 pares par trançado, condutor fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG, atender as normas ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332, isolamento polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 6,0mm.	CX.	4			
11	<b>CAIXAS DE SOM MINI P/ NOTEBOOK/ PC</b> ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Quantidade de Alto falantes: 2 Formato: Caixa Tipo de alimentação: USB/P2 Potência de Saída: 6Watts RMS Tipo de Alto falante: Woofer	UN.	12			
12	<b>CÂMERA DE MONITORAMENTO, WIFI</b> Câmera de segurança com conectividade sem fio (Wi-Fi), resolução mínima HD (720p), visão noturna por infravermelho, detecção de movimento com envio de alertas em tempo real, visualização remota via aplicativo (compatível com Android/iOS) ou navegador. Deve possuir função Pan/Tilt, áudio bidirecional (microfone e alto-falante integrados), gravação local por cartão de memória (mín. 64 GB ou expansível) e/ou em nuvem, alimentação bivolt (100-240V) e itens necessários para instalação. A câmera deve estar em conformidade com as normas técnicas nacionais vigentes e possuir certificações aplicáveis (ex: Anatel).	UN.	10			
13	<b>CARREGADOR PARA TABLET</b> Carregador com cabo conector tipo C, entrada bivolt 100-240v, saída 5.0v, 1,55A.	UN.	15			
14	<b>CASE PARA HD/SSD 2,5"</b> Case (gaveta) para HDD/SSD tamanho 2,5 polegadas e conectividade SATA 6Gbps, alimentação e transferência de dados da CASE via padrão USB 3.0, suporte a HD de até 6TB, LED indicador de energia, acompanhar cabo de conexão.	UN.	10			
15	<b>COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.20 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.20 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe; Placa Mãe: Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes; Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2. Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior;	UN.	35			



<p>Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI;</p> <p>Bios e Segurança:</p> <p>Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil;</p> <p>Com suporte a plug-and-play e atualizável por software;</p> <p>Suportar Boot por dispositivo USB;</p> <p>Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios;</p> <p>Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup);</p> <p>Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável;</p> <p>Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment).</p> <p>Memória RAM:</p> <p>No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador;</p> <p>Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada.</p> <p>Placa de Vídeo:</p> <p>Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHz,</p> <p>Unidade de Armazenamento:</p> <p>Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com:</p> <p>Capacidade mínima de 512GB;</p> <p>Padrão de conexão M.2 Card;</p> <p>Padrão de barramento PCIe NVMe;</p> <p>Interface de Rede</p> <p>Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto-negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex),</p> <p>com conector no formato RJ-45;</p> <p>Função Wake-on-lan;</p> <p>Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade.</p> <p>Interface Wireless</p> <p>Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior;</p> <p>Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz;</p> <p>Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada;</p> <p>Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior;</p> <p>Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo);</p> <p>Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido;</p> <p>Mouse:</p> <p>Deverá ser fornecido 1 (um) mouse por equipamento;</p> <p>Mouse de tecnologia óptica ou laser;</p> <p>O tipo de conexão deverá ser USB não sendo aceito o uso de adaptadores;</p> <p>Possuir 2 botões para seleção (click) e um botão de rolagem “scroll”;</p> <p>Deve ser fornecido mouse-pad;</p> <p>Mouse USB com fio de, no mínimo, 1 metro de comprimento;</p> <p>Teclado:</p> <p>Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “Ç”;</p> <p>Conector tipo usb, não sendo aceito o uso de adaptadores;</p> <p>Gabinete:</p> <p>Gabinete com preferência na cor preto;</p> <p>O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga;</p>					
--	--	--	--	--	--



	<p>Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal;</p> <p>Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete;</p> <p>HDMI 1.4;</p> <p>Porta Ethernet RJ45;</p> <p>Anel para cadeado;</p> <p>Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento;</p> <p>Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe;</p> <p>O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva.</p> <p>Sistema Operacional:</p> <p>Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido.</p> <p>Monitor de Vídeo:</p> <p>Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT;</p> <p>Com regulagem de altura, rotação;</p> <p>Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9;</p> <p>Resolução nativa Full HD (1080p);</p> <p>Contraste igual ou superior a 3.000:1;</p> <p>Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4</p> <p>Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz;</p> <p>Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD);</p> <p>O monitor ofertado deverá possuir cor predominante similar ao gabinete ofertado;</p> <p>Monitor deve ser, do mesmo fabricante do equipamento;</p> <p>Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação;</p> <p>Garantia:</p> <p>Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador e do Monitor para os equipamentos ofertados (microcomputador e monitor), com reposição de peças, mão de obra e atendimento</p>				
16	<p><b>COMPUTADOR PORTÁTIL- NOTEBOOK</b></p> <p>Processador:</p> <p>Frequência mínima de trabalho de 3.40 GHz, 10 núcleos de processamento, 12 threads de execução, 12 MB de cache. O processador deverá ser projetado para efetuar computação simultânea de 32 bits e 64 bits, processador com desempenho podendo atingir índice de 13.300 pontos ou mais para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>;</p> <p>Memória:</p> <p>Memória RAM 16GB ou superior, permitindo a expansibilidade de 16GB;</p> <p>Armazenamento:</p> <p>Unidade do tipo SSD (Solid-State Drive), com capacidade mínima de armazenamento de 512GB, interface PCIe NVMe M.2;</p> <p>Tela:</p> <p>FULL HD de 15 polegadas com resolução de (1920 x 1080) ou superior, antirreflexo e retro iluminação por LED;</p> <p>Teclado:</p> <p>Teclado padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "Ç";</p> <p>Portas de conexão - mínimo 1 (um) de cada:</p> <p>1 porta USB 3.2 tipo A, 1 porta compatível com USB 2.0, 1 porta USB</p>	UN.	20		



	3.2 Tipo C, 1 conector de headset, 1 porta HDMI 1.4; Wi-Fi: versão 6 - 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, placa de rede wireless com Bluetooth; BATERIA: Bateria de 40Wh (integrada) ou superior Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.					
17	<b>CONECTOR FÊMEA KEYSTONE RJ45</b> Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG padrão CAT6 – UTP, com disponibilidade de pinagem nos padrões T568A e T568B, cor branca.	UN.	150			
18	<b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT5E 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel.	PC.	5			
19	<b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6</b> Pacote com 100 conectores macho do tipo RJ45 para cabos UTP CAT6 8 vias, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1µm), resistência isolamento: 500mohms ou superior	PC.	3			
20	<b>CPU (GABINETE)</b> Processador: Processador de arquitetura x86 com suporte a 64bits; possuir no mínimo 4 núcleos físicos, e clock dinâmico mínimo de 3.2 GHz, compatível com virtualização de velocidade de 4.2 GHz ou superior; Memória cache total mínima de 12 MB; Mínimo de 8 (oito) threads; O processador deverá possuir controladores de memória e gráficos integrados; Modelo de socket compatível com a placa mãe; Placa Mãe: Deverá permitir instalação de componentes (placa de vídeo e outros) através de Slot de expansão padrão PCI-E Deverá possuir 2 (duas) saídas digitais para monitor, no padrão HDMI ou DisplayPort, com suporte de, no mínimo, 02 monitores independentes; Deverá possuir, no mínimo, 06 (seis) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) portas na versão USB 3.2. Devera suportar M.2 PCIe 3.0 ou superior; Não será aceita a utilização de HUB, extensor ou portas USB instaladas em placas PCI; Bios e Segurança: Permitir inserir registro de controle patrimonial, de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil; Com suporte a plug-and-play e atualizável por software; Suportar Boot por dispositivo USB; Deverá possuir POST otimizado para acesso instantâneo – Fast Boot Bios; Com suporte a senhas de inicialização (power-on) e acesso à configuração do equipamento (setup); Deverá possuir campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável; Suportar o recurso WOL (Wake on LAN) e PXE (Pré-boot Execution Environment). Memória RAM: No mínimo 8GB instalados, (1X8GB), padrão DDR-5 4.400MTS ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador; Slots de memória permitir a expansão para, no mínimo, 64GB; deve suportar tecnologia dual-channel; e ser informado, de forma clara, a quantidade de memória instalada ofertada. Placa de Vídeo: Controladora de vídeo integrada com frequência da base gráfica no mínimo em 300MHz, Unidade de Armazenamento: Entregue com (01) uma unidade de armazenamento em estado sólido (SSD) interna, com: Capacidade mínima de 512GB; Padrão de conexão M.2 Card; Padrão de barramento PCIe NVMe; Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet, deve suportar as velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com auto-negociação e chaveamento automático entre os modos de operação (Half/Full Duplex),	UN.	15			



	<p>com conector no formato RJ-45; Função Wake-on-lan; Não será aceito solução USB para as interfaces de conectividade. Interface Wireless Interface de rede sem fio Wi-Fi 6 padrão 802.11ax 2x2, e Bluetooth 5.0 ou superior; Dual Band: 2.4 e 5.0 GHz; Instalada em slot PCI-E/M.2 ou integrada; Taxa de transferência de 1200 Mbps ou superior; Conexões para microfone e fones de ouvido na parte frontal do gabinete (podendo ser combo); Alto-falantes estéreos internos possuindo mute automático ao se utilizar as conexões para fones de ouvido; Gabinete: Gabinete com preferência na cor preto; O gabinete deverá ser do tipo Small Form Factor, possuir botão liga/desliga; Possuir indicadores de ligado e de acesso ao disco rígido na parte frontal; Possuir 7 (sete) portas USB, sendo ao menos 2 (duas) na versão 3.2, na parte frontal do gabinete sendo 1 (uma) no tipo A e 1 (uma) no tipo C; e no mínimo 2 (duas) na versão 3.2 do tipo A, na parte traseira do gabinete; HDMI 1.4; Porta Ethernet RJ45; Anel para cadeado; Deve permitir a abertura do gabinete sem utilização de ferramentas, de forma a possibilitar a troca de componentes, exceto padrão M.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; O logotipo do fabricante deverá vir estampado na tampa do desktop, em processo fabril. Não será aceito qualquer tipo de etiqueta adesiva. Sistema Operacional: Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11, versão Professional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido. Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do computador, com reposição de peças, mão de obra e atendimento.</p>				
21	<p><b>DISPOSITIVO MÓVEL TIPO TABLET:</b> Tela de 11 (onze) polegadas; Processador octacore: 2.2GHz + 1.8GHz ou superior, Memória RAM: 4GB ou superior; Armazenamento interno: 64GB permitindo expansão utilizando cartão MicroSD de até 1TB; Sistema Operacional: Android 13 ou superior; Resolução da tela: 1920 x 1200 (WUXGA) ou superior; Câmera frontal: 5.0MP ou superior; Câmera traseira: 8.0MP ou superior com foco automático; Compatibilidade com redes: 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE; Conectividade: Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz; USB 2.0 ou superior; Wi-Fi Direct; Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Sensores: Acelerômetro, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz Capacidade da bateria: 7000mAh (mínimo) – não removível; Deve acompanhar fonte de alimentação (carregador), uma capa protetora giratória confeccionado em couro na cor preto, compatível com as características do tablet, e película de vidro temperado para proteção da tela de acordo com suas medidas.</p>	UN.	31		
22	<p><b>FONTE ATX 450W</b> Fonte tipo ATX 20 + 4 pinos, potência de 450 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 (um) conector para placa de vídeo PCI-Express de 6 + 2 pinos e 04 (quatro) conectores SATA. O modelo de fonte fornecido deve estar</p>	UN.	30		



	cadastrado no site <a href="http://www.80plus.com">www.80plus.com</a> na categoria Bronze ou superior, possuir baixo nível de ruído conforme NBR 10152 ou ISO 7778 ou equivalente.					
23	<b>FONTE TFX 300W</b> Fonte tipo TFX, potência de 300 Watts ou superior, entrada bivolt automático de 115 a 230 VAC, frequência 60Hz, com ajuste automático, eficiência igual ou superior a 80%, deve possuir no mínimo 01 conector ATX 20/24, mínimo 02 conectores SATA..	UN.	20			
24	<b>FONTE PARA PC/NOTEBOOK 19.5 V 4.62A</b> Distância focal máxima: Pino 7.4 X 5.0 mm. Aparelhos compatíveis: Fonte 90W - Pino 7.4 X 5.0 mm.	UN.	10			
25	<b>HEADSET COM FIO- USB</b> Fone de ouvido mono com conexão via USB-A, limitação acústica para proteção contra sons > 118 dBA, microfone flexível.	UN.	10			
26	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA TANQUE JATO DE TINTA:</b> Impressora Multifuncional com Tanque jato de Tinta colorida 4 cores (CMYK), tanque de tinta de fábrica, suporte a velocidade de impressão em preto de 32 ppm e em cores de 20 ppm ou superior em papel tamanho A4/Carta, suporte a velocidade de impressão de 15 ppm em preto e de 8 ppm em cores em papel tamanho A4/Carta de acordo com ISO/IEC 24734; Suporte a cópias na cor preto com velocidade de 10 cpm e colorido 5 cpm ou superior no tamanho de papel A4/Carta; Suporte a cópia em papel tamanho Ofício no alimentador ADF; Suporte a resolução de digitalização em 1.200dpi x 2.400dpi; Permitir impressão através do Wi-Fi da impressora utilizando aplicativo do fabricante do equipamento; Possuir conectividade USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi@ 46 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct@6, compatível com LAN Ethernet 10/100; capacidade de autonomia de 4.000 páginas em preto e 7.000 páginas coloridas com 01 (uma) recarga total dos 04 reservatórios de tinta (considerando páginas de teste ISO/IEC 24712); Possuir tela LCD colorida; Deverá acompanhar o equipamento: Guia de configuração, cabo de alimentação, cabo USB, reservatórios com tinta para inicialização (1x preto, 1x ciano, 1x magenta, 1x amarelo) Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.	UN.	25			
27	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA GRANDE PORTE</b> Características mínimas: Tecnologia de impressão a Laser, display LCD Touchscreen Colorido de 5", alimentador automático de documentos compatível com 80 páginas, bandeja de entrada compatível com a capacidade de 500 folhas, bandeja multiuso compatível com a capacidade de 50 folhas ou superior, memória padrão: 1GB (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), permitir impressão em preto (ppm) com velocidade de 50 ppm, duplex automático para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem, interfaces: wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, conexão USB, host USB frontal e traseiro (para Leitor de Cartões IC externo), permitir realizar cópias com a velocidade de 50 cpm (carta/A4), suporte a cópias ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 999), redução/ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%, permitir digitalização em modo simplex (somente frente) com velocidade de 50 ipm (preto) / 20 ipm (colorido), suporte a digitalização duplex (frente e verso) com suporte a velocidade de 80 ipm (preto) / 32 ipm (colorido), suporte a digitalização com resolução de 1200x1200dpi, permitir digitalização de papel tamanho Ofício, função de digitalização para: arquivo, imagem, USB, nuvem (Web Connect), pasta de rede, compatibilidade com dispositivos móveis, ciclo de trabalho mensal: 130.000 páginas/mês ou superior, acompanhar toner compatível com rendimento de 18.000 (dezoito mil) páginas em conformidade com a ISO/IEC 19752 (Carta/A4), acompanhar unidade de cilindro compatível com rendimento de 40.000 (quarenta mil) páginas de tamanho Carta/A4, simplex (somente frente),	UN.	10			



	deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB). Alimentação AC 110-115V ou bivolt 100-240V/50-60Hz.					
28	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA PEQUENO PORTE</b> Tecnologia de impressão a Laser, alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade para 50 páginas ou mais, bandeja de entrada com capacidade para 250 folhas ou mais, capacidade de saída de papel de 100 folhas ou mais, memória padrão: 128 MB ou superior (para melhor desempenho do equipamento evitando travamentos por volume de envio de dados durante a impressão), bandeja de papel compatível com papel tamanho Ofício, possuir entrada de alimentação manual, velocidade de impressão em preto (ppm) compatível com velocidade de 36 ppm, suporte a emulação PCL6 e PDF, especificado pelo fabricante do equipamento a capacidade de volume de ciclo mensal de 15.000 páginas ou mais, compatível com cópia em preto na velocidade de 33 cpm com, ampliação / redução: 25% - 400%, com opção em incrementos de 1%, opção de cópias múltiplas (até 99), opção de scanner em mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF), permitir digitalização para outros destinos: arquivo imagem, OCR, possuir interface de conectividade em USB 2.0 ou superior, Ethernet e Wireless 802.11b/g/n, com Wi-Fi Direct integrado, permitir impressão duplex (frente e verso), deverá acompanhar cabo de alimentação e de conexão ao computador (USB); Alimentação: 110-127V ou bivolt 110V-240V/50-60Hz.	UN.	30			
29	<b>LEITOR DE QR CODE</b> Fonte de luz da mira: luz vermelha 630nm LED, Iluminação: 6500K LEDs Campo de visão: 45° (Nível) * 30° (vertical) Resolução: 640 (nível) x 480 (vertical) 256 níveis de cinza Velocidade de leitura: 25CM Resolução: 5mil/0.127mm@PCS90% Resistência à luz ambiente: Máximo 5000Lux Códigos de barras suportados: EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, UPC-A, UPC-E, CODE32 CODE11, CODE 39, CODE 93, CODE128, CODE Bar, GS1-128, Intercalado 2 de 5, Padrão 2 de 5, Matriz 2 de 5, Telepen, ISBN/ISSN, ISBT, Australian Post, Canada Post, Japan Post, Dutch Post, QR Code, Micro QR Code, PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Aztec, Maxi Code	UN.	3			
30	<b>MEMÓRIA DDR4 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR4, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 2666MHz	UN.	30			
31	<b>MEMÓRIA DDR5 08GB</b> Padrão: arquitetura DDR5, capacidade: 08 GB (1X8GB) ou superior, frequência: 5200MHz ou superior	UN.	30			
32	<b>MONITOR DE VÍDEO:</b> Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Com regulagem de altura, rotação; Deverá possuir, no mínimo, 21,5" na diagonal, no formato 16:9; Suporte à resolução nativa Full HD (1080p); Contraste igual ou superior a 3.000:1; Conectividade no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 1.4 Fonte de alimentação interna com ajuste automático de voltagem, suportando as faixas de tensão de AC 100-240V em 50-60Hz; Com botões para ligar/desligar e de controle digitais (Menu OSD); Acessórios inclusos: Cabo de alimentação, cabos de vídeo digital HDMI, guia de instalação; Garantia: Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante do Monitor com reposição de peças, mão de obra e atendimento.	UN.	20			
33	<b>MOUSE COM FIO CONVENCIONAL</b> Tipo de sensor: Óptico Resolução do sensor: 1200 dpi ou superior	UN.	35			



	Cor: Preto Compatibilidade: Sistema Operacional Windows Conexão: USB Quantidade de Botões: 3 Botões					
34	<b>NO-BREAK 1200 VA</b> Características mínimas: Rendimento (Modo Rede) de 95% - Bateria Interna: 2 Baterias 12vdc / 5ah - Acionamento Do Inversor < 0,8 Ms - Comprimento Do Cabo De Força Do Nobreak [Mm] 1200 ± 50 - Grau De proteção Ip20 Entradas: - Tensão nominal [V~]: 115 / 127 / 220 - Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (115v~) - Frequência De Rede [Hz] 60 ± 4 - Plugue Do Cabo De Força Padrão Nbr14136 (10A) Saídas: - Potência 1200Va - Fator De Potência 0,5 - Tensão Nominal 115v - Regulação ± 5% (Para Operação Bateria) / +/- 10% (Para Operação Rede) - Frequência 60hz ± 1% (Para Operação Bateria) - Forma De Onda Do Inversor: Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm - Controle De Largura E Amplitude) - Número De Tomadas: mínimo 6 Tomadas Padrão Nbr14136 (10A) Possuir no mínimo 5 (cinco) tipos de proteção: - Queda de rede - Ruídos da rede elétrica - Rede elétrica alta - Rede elétrica baixa - Correção de variação da rede elétrica - Recarga automática da bateria em 4 estágios mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação; - Religamento automático: liga automaticamente após o retorno da rede elétrica; - Permitir ser ligado na ausência de rede elétrica (dc start); - Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desligamentos acidentais ou involuntários; - Função mute que desabilita/habilita o alarme sonoro; - Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobre temperatura; - Função true rms: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento; - Proteções contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor; - Autodiagnostico de bateria informando quando a bateria precisa ser substituída	UN.	50			
35	<b>NO-BREAK 1500 VA</b> Características mínimas: - Permitir expansão de autonomia; - Rendimento (modo rede): Até 96%; - Bateria interna: 2 baterias 12VDC / 7Ah; - Acionamento do inversor: < 0,8 ms; - Grau de Proteção IP20; - Possuir no mínimo 8 (oito) tomadas de saída no padrão NBR 14136, sendo duas delas com capacidade de 20A para a conexão de equipamentos que demandam mais energia; Características de entrada: - Tensão nominal: 115v / 127v / 220v (automático) - Suporte a variação de tensão em modo rede: 89v a 140v (rede 115V~) – 175 a 260 (rede 220V~) - Frequência de rede (Hz): 60 ± 4 - Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A) Saída:	UN.	15			



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 1500VA;</li><li>- Fator de potência: 0,7;</li><li>- Tensão nominal: 115v / 220v (manual) (configurado de fábrica: 115V~);</li><li>- Regulação ± 5% (para operação em modo bateria) + 6% - 10% (para operação em modo rede)</li><li>- Frequência: 60Hz ± 1% (para operação em modo bateria);</li><li>- Forma de onda do inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude);</li><li>- Nº de Tomadas: 2 Tomadas Padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas Padrão NBR14136 (10A);</li></ul> Possuir no mínimo 6 (seis) níveis de proteção: <ul style="list-style-type: none"><li>- Queda de rede;</li><li>- Ruídos da rede elétrica;</li><li>- Surtos de tensão na rede elétrica;</li><li>- Rede elétrica alta;</li><li>- Rede elétrica baixa;</li><li>- Correção de variação da rede elétrica.</li></ul>					
36	<b>PACTH CORD UTP</b> Patch Cord U/UTP Cat5e, conector RJ45, Padrão: ANSI/TIA/EIA-568A/B, 1,5m (um metro e meio) de comprimento, cores azul, vermelho e cinza.	UN.	100			
37	<b>PEN DRIVE 64GB</b> Unidade flash USB 3.2 Gen 1 ou superior Capacidade de armazenamento de 32GB Velocidade de leitura: 70 MB/s ou superior Velocidade de gravação: 10 MB/s ou superior	UN.	50			
38	<b>PROJETOR DATASHOW</b> 'Características mínimas: <ul style="list-style-type: none"><li>- Modo de projeção: Frontal/Traseiro/Instalado no teto;</li><li>- Resolução nativa: FULL HD (1920 x 1080);</li><li>- Relação de aspecto de projeção: 16:9</li><li>- Brilho em cores (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Brilho em branco (mínimo): 3.000 lúmens</li><li>- Relação de contraste (mínimo): 350:1</li><li>- Alto-falante: Mono 5W</li></ul> Lente de Projeção: <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Zoom Digital / Foco (Manual)</li><li>- Tamanho da imagem: suporte a projeção de 26 polegadas a 390 polegadas ou superior;</li><li>- Correção de Keystone: Vertical: +-30 graus, Horizontal: +-30 graus.</li></ul> Conectividade: <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 HDMI;</li><li>- 01 USB Tipo A (fonte de alimentação, atualização de firmware);</li><li>- 01 USB Tipo B</li></ul> Energia: <ul style="list-style-type: none"><li>- Alimentação: AC 100-240V/50hz/60Hz;</li><li>- Tipo de fonte de iluminação: Lâmpada UHE;</li><li>- Vida útil da fonte de iluminação: Eco Mode - 10.000 hrs / Normal Mode: 5.000 hrs;</li></ul> Acompanhar: Cabo de alimentação, 1 cabo HDMI	UN.	30			
39	<b>RACK 19" 5U</b> Mini Rack para parede, confeccionado em aço, tamanho 19 polegadas, 5U de altura, 370mm de profundidade, pintura eletrostática a pó epóxi cor preto ou bege, porta frontal fabricada em aço com visor em acrílico e com chave	UN.	10			
40	<b>REPETIDOR DE SINAL WIRELESS</b> Características mínimas: <ul style="list-style-type: none"><li>Frequência: 2.4GHz e 5GHz(11ac)</li><li>- Padrões e Protocolos suportados: IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b</li></ul> Compatível com taxa de sinal: <ul style="list-style-type: none"><li>- 5GHz: suporte a 867Mbps</li><li>- 2.4GHz: suporte a 300Mbps</li></ul> Suporte aos modos wireless:	UN.	20			



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Repetidor/Access Point</li><li>- Estatísticas Wireless</li><li>- Modo Concorrente amplifica ambas bandas de 2.4GHz/5GHz</li><li>- Possuir 01 Porta Ethernet compatível com 10/100M (RJ45)</li><li>- Botões: Botão WPS, Botão Reset</li><li>- Possuir 2(duas) antenas externas</li></ul>					
41	<p><b>ROTEADOR WIRELESS DUALBAND</b></p> <p>Características mínimas:</p> <p>WIRELESS:</p> <p>Padrões: Wi-Fi 6</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz</li><li>- IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz</li></ul> <p>Velocidade mínima de WiFi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 GHz: 1200 Mbps (802.11ax)</li><li>- 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n)</li></ul> <p>- Possuir 4 antenas externas</p> <p>OFDMA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comunica simultaneamente com múltiplos clientes Wi-Fi 6</li></ul> <p>Compatível com os modos de operação: Roteador e Access Point</p> <p>Possuir mínimo 3 (três) portas Ethernet sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1× Porta WAN Gigabit</li><li>- 3× Porta LAN Gigabit</li></ul> <p>Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12V ~ 1A</li></ul> <p>Possuir como recurso de segurança de Rede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SPI Firewall</li><li>- Controle de Acesso</li><li>- IP &amp; MAC Binding</li><li>- Application Layer Gateway</li></ul> <p>VPN Server:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OpenVPN</li><li>- PPTP</li></ul> <p>Cloud Service:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Auto Firmware Upgrade</li><li>- OTA Firmware Upgrade</li></ul> <p>NAT Forwarding:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Encaminhamento de Porta</li><li>- Port Triggering</li><li>- DMZ</li><li>- UPnP</li></ul> <p>Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FCC, CE, RoHS</li></ul>	UN.	20			
42	<p><b>SUPORTE PARA PROJETOR</b></p> <p>Cor branca, compatível com projetores, montagem teto/parede, 8x41x12cm.</p>	UN.	1			
43	<p><b>SWITCH 08 PORTAS</b></p> <p>Switch 08 portas RJ45, Velocidade 10/100/1000Mbps, auto MDI/MDIX, Controle de Fluxo IEEE 802.3, capacidade de comutação de 16 Gbps ou superior</p>	UN.	15			
44	<p><b>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS</b></p> <p>Características mínimas:</p> <p>Switch gerenciável contendo 24 portas Gigabit Ethernet, 2 portas SFP+, conectividade wire speed com recursos de comutação, gerenciamento via navegador web e gerenciamento gráfico via aplicativo, permitir gerenciar o encaminhamento porta a porta, aplicar filtro MAC, configurar VLANs, espelhar o tráfego, aplicar limitação de largura de banda e até mesmo ajustar alguns campos de cabeçalho MAC e IP. A gaiola SFP deve suportar módulos SFP de 1,25 Gb e SFP + de 10 Gb ou superior, refrigeração passiva, leds de atividade no painel frontal, botão de liga / desliga no painel traseiro.</p> <p>Tensão de entrada: 10-30V (acompanhar fonte de alimentação externa)</p>	UN.	10			
45	<p><b>TECLADO ABNT2 USB</b></p> <p>Idioma: português Brasil, padrão ABNT 2, alfanumérico estendido, interface de conexão USB, cor preto, compatibilidade com Sistema Operacional Windows.</p>	UN.	50			



46	<b>TELA DE PROJEÇÃO PARA DATASHOW</b> Possuir tripé Cor da área de projeção: branca Área de projeção: 180cm x 180cm Altura do tripé: até 3 (três) metros Possuir estojo metálico.	UN.	10			
47	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD 480GB</b> -Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 480GB - NAND: TLC - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UN.	50			
48	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 480GB</b> Armazenamento: 480GB (gigabytes), Formato: M.2 2280, interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), transferência de dados: até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação ou superior.	UN.	20			
49	<b>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD M.2 NVME PCIe 500GB</b> Formato: M.2 2280, Interface: NVMe PCIe 4.0 x 4, transferência de dados: até 5000MB/s para leitura e 3000MB/s para gravação, capacidade de armazenamento: 500GB (gigabytes) ou superior.	UN.	25			
50	<b>WEBCAM FULL HD</b> Características mínimas: Suporte a interface: USB-A 2.0. Compatibilidade com vídeo conferências Suporte a zoom de 1.2x Suporte à resolução de vídeo de 1920px x 1080px. Suporte à resolução de imagem da câmera de 3 Mpx Possuir microfone interno Possuir funções: Auto-foco, Microfone com cancelamento de ruído, Correção de luz, Luz indicadora Suporte a quadros de 30 FPS Suporte a angulo de visão: 78° Plug and play.	UN.	5			

Valor Global R\$..... (.....)

Declaramos, sob as penas da Lei, que a empresa acima nomeada:

- 1) Submete-se a todas as condições do edital de PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2026 e seus respectivos anexos;
- 2) Está ciente das obrigações que irá assumir, caso seja vencedora da licitação;
- 3) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
- 4) Prazo de entrega: conforme Termo de Referência e/ou Edital;
- 5) Nos preços cotados já estão incluídas todas e quaisquer despesas necessárias para a perfeita execução do objeto desta licitação, tais como impostos, tributos, fretes e demais despesas inerentes.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.  
(local) (dia) (mês) (ano)

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do representante legal



**ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÕES UNIFICADAS**

**DECLARAÇÕES UNIFICADAS**

PROPONENTE.....  
ENDEREÇO:.....  
CNPJ/MF: .....  
FONE: (0xx.....)

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório instaurado pela Prefeitura do Município de Galiléia/MG, que:

a) Não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

b) Estamos cientes e concordamos 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 cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

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

d) Não possuímos 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

e) Não possuímos pessoas em nosso quadro societário (contrato social, estatuto, etc) que configure o disposto no § 1º do art. 9º e art 14 IV da Lei nº 14.133, de 2021.

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

g) Estamos sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. ( ) Sim ( ) Não

h) Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta prestação de serviços.

....., ....., ..... de ..... de 2026.

Assinatura e Identificação do Responsável Legal e da Empresa

**RG/CPF:**