

**AVISOS IMPORTANTES**  
**INSTRUÇÕES PARA CADASTRO NA PLATAFORMA LICITAPP**

Para iniciar o cadastro no sistema eletrônico de pregão, será necessário o registro do fornecedor (EMPRESA) e seus respectivos representantes, conforme segue:

Acessar o painel pregão eletrônico em <https://camaradealfenas.licitapp.com.br//login>, selecionar a opção (ENTRAR), caso não possua acesso, escolher a opção (ainda não tenho cadastro, assim, será direcionado para a página <https://camaradealfenas.licitapp.com.br//novoUsuario>). Feito isto, preencher os dados necessários e incluir os documentos solicitados pelo sistema.

**OBS:** Lembrando que nesse primeiro momento o cadastro será referente à empresa (fornecedor).

Após a finalização do cadastro principal (FORNECEDOR), fazer o login para acessar o sistema;

Em seguida preencher o nome e e-mail do representante (USUÁRIO) que irá dar andamento no sistema, automaticamente um CONVITE será enviado para o e-mail informado, para que o representante (USUÁRIO) faça a inclusão das informações necessárias e inicie a operacionalização do sistema.

**OBS:** Sempre que a empresa quiser cadastrar um novo usuário (representante para Sessão), será necessário fazer o login: com a opção Fornecedor, CNPJ e senha.

**ATENÇÃO**

Para **CADASTRAR A PROPOSTA** e enviar a documentação o representante da empresa deverá logar com a opção **Usuário/representante, utilizando o CPF e Senha**, pois, é com este perfil que será anexada a documentação, **PREENCHIDA A PROPOSTA** e enviados os lances eletrônicos da empresa que o credenciou.

## PROCESSO LICITATÓRIO Nº 055/2024

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

#### PREÂMBULO

A **Câmara Municipal de Alfenas - MG**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no C.N.P.J. / MF sob o nº. 04.372.444 / 0001-09, com sede na Praça Dr. Fausto Monteiro, nº. 85 – Centro, através de sua Agente de Contratação, Eleuza Débora Bárbara, designada por meio da Portaria nº 01/2024, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, a ser realizado por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – Internet, de acordo com a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Resolução nº 14/2023, demais legislações pertinentes, e respectivas alterações, aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, a realizar-se no local e horário a seguir:

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

**R\$ 432.380,21** (quatrocentos e trinta e dois mil, trezentos e oitenta reais, e vinte e um centavos)

DATA DO INÍCIO DE RECEBIMENTO DE PROPOSTA:

**Dia:** 04/09/2024 as 09h (horário de Brasília)

DATA DO FIM DO RECEBIMENTO DE PROPOSTA:

**Até o dia:** 16/09/2024 até as 09:00 (horário de Brasília)

DATA DO INÍCIO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

**Dia:** 17/09/2024 as 09h (horário de Brasília)

FIM DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

**Dia:** 17/09/2024 as 09h10:59 (horário de Brasília)

INÍCIO DA ETAPA DE LANCES:

**Dia:** 17/09/2024 as 09h11 (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço Por Item

MODO DE DISPUTA:

Aberto

LICITAÇÃO EXCLUSIVA MICROEMPRESAS, ME e EPP's:  
Não

OBS: OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO SERÃO SOLICITADOS APÓS A FASE DE LANCES E NEGOCIAÇÃO, SENDO QUE O LICITANTE TERÁ SOMENTE UMA ÚNICA CHANCE PARA ANEXAR E ENVIAR.

SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO: Plataforma de Pregão Eletrônico da LICITAPP

ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://camaradealfenas.licitapp.com.br//login>

#### DADOS PARA CONTATO

Agente de Contratação: ELEUZA DÉBORA BÁRBARA

FONE: (35) 3291-2349 E-MAIL: [eleuza@cmalfenas.mg.gov.br](mailto:eleuza@cmalfenas.mg.gov.br)

ENDEREÇO: Praça Dr. Fausto Monteiro, nº 85 – Centro | CEP: 37130-031 – Alfenas – MG.

Referência de Tempo: Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o horário de Brasília – DF.

OBSERVAÇÃO: Na hipótese de não haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo site e hora, salvo as disposições em contrário.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo de referência é a aquisição de equipamentos, ferramentas, peças, periféricos, rede, suprimentos de informática, áudio, vídeo e eletrodomésticos para serem utilizados na Escola do Legislativo e CIAC - Centro de Identificação e Atendimento ao Cidadão, conforme especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência (Anexo I).

1.2. O objeto desta licitação será dividido em **itens**, conforme tabela constante do Termo de Referência (Anexo I), facultando-se à licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

## 2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em R\$ R\$ 432.380,21 (quatrocentos e trinta e dois mil, trezentos e oitenta reais, e vinte e um centavos), distribuídos em itens, na forma indicada no Termo de Referência.

2.1. As despesas decorrentes desta licitação estão incluídas no orçamento da Câmara Municipal de Alfenas, para o presente exercício, na classificação abaixo:

**Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.4011; Natureza: 3.3.90.30.00; Ficha: 0092; e**

**Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.3004; Natureza: 4.4.90.52.00; Ficha: 0096.**

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

3.1. Os licitantes deverão utilizar o sistema LICITAPP, para apresentar a documentação de habilitação, ofertar a proposta e enviar seus lances.

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 no sistema LICITAPP, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção.

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, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº. 123, de 2006.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. Aqueles que não atendam 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 produtos a ele relacionados;

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

3.6.4. 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 produtos a ela necessários;

3.6.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. 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 contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.5 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 3.6.4 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão 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 3.6.4 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. 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 3.11 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

#### **4. DA REFERÊNCIA DE TEMPO**

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

4.2. As sessões serão processadas em dias úteis, no período das 08h às 12 horas e das 13h às 17 horas.

4.2.1. Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, estaduais, municipais e pontos facultativos publicados em Diário Oficial que influam no horário de funcionamento do órgão licitante.

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

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

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

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

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

5.1. Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio eletrônico, via Sistema, em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

5.2. As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e a Administração e serão divulgadas no Sistema pelo agente de contratação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

5.3. A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo agente de contratação.

5.4. Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame.

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

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL**

6.1. A licitante deverá encaminhar, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta não identificada, com o preço expresso em moeda nacional até a data e horário marcados no preâmbulo do Edital, quando então se encerrará automaticamente a fase de recebimento das propostas iniciais, conforme modelo contido no Anexo I do Edital.

6.2. A licitante deverá especificar os **PREÇOS UNITÁRIOS do(s) item(ns)** nos quais pretende concorrer.

6.2.1. Informar a marca (quando for o caso), se a marca identificar a empresa, substituir por “Marca Própria”.

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

6.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências previstas;

6.3.2. A proposta apresentada compreende a integralidade dos custos diretos e indiretos decorrentes do fornecimento do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, transporte, frete e demais despesas correlatas.

6.4. A licitante enquadrada como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP Microempreendedor Individual (MEI), ou, ainda, sociedade cooperativa com tratamento equiparado, nos termos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, deverá declarar sua condição em campo próprio do sistema eletrônico, informando que cumpre os requisitos estabelecidos na Lei Complementar nº 123/2006 e os requisitos de habilitação deste edital, mesmo que tenha restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal e trabalhista.

6.4.1. Ao declarar o enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, a licitante também declara que atende aos limites de compromissos contratuais fixado no art. 4º, §§ 2º e 3º da Lei 14.133/2021, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido na LCE 123, de 2006.

6.4.2. Ao declarar o enquadramento como sociedade cooperativa, a licitante também declara que atende os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5. Nos itens/lotes com participação exclusiva ou reservada às licitantes enquadradas ou equiparadas a Microempresas, Empresas de Pequeno Porte ou Microempreendedores

Individuais (MEI) a declaração prevista no item 6.4 é requisito para o exercício do benefício ao referido item/lote e sua ausência impede o prosseguimento da participação da licitante naquele item/lote.

6.6. Nos itens/lotes de ampla concorrência, a ausência da declaração prevista no item 6.4 não impedirá a participação das licitantes enquadradas ou equiparadas a Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual (MEI) no processo licitatório, porém indicará que abdicou do direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.7. A falsidade das declarações previstas nos itens 6.3 e 6.4 sujeitará a licitante às sanções previstas na Lei 14.133, de 2021, e neste Edital.

6.8. As propostas terão validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital, independente de declaração da licitante.

6.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

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

6.10. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico, sendo facultado à licitante retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada até limite para sua apresentação.

**6.11. Os itens objetos deste Pregão necessitam de uma ordem mais técnica, ou seja, apenas determinadas marcas específicas são capazes de satisfazer o interesse público da aquisição, por conseguinte, nas descrições das marcas de referência expostas na tabela anterior, os itens poderão ser “ou equivalente”, “ou similar”, “ou de melhor qualidade” aos acima transcritos, desde que, compatíveis no desempenho, na qualidade e na produtividade das marcas de referência mencionadas.**

## **7. DA ABERTURA E DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**

7.1. A licitação será realizada em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação, em todas as suas fases.

7.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o agente de contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

7.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável por eventuais ônus decorrentes da perda de negócios



causada pela inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por motivo de desconexão.

7.4. A abertura da sessão pública ocorrerá na data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, com a divulgação das propostas de preços recebidas, na forma prevista neste instrumento convocatório.

7.5. O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

7.6. Será desclassificada a proposta que contenha elementos que permitam a sua identificação.

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

7.8. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

## **8. DA FASE DE LANCES**

8.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes classificadas deverão estar conectados ao sistema eletrônico e poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

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

8.3. O sistema eletrônico não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

8.4. A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

8.5. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado.

8.6. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais provenientes de licitantes distintas, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

8.7. Salvo se houver evidente erro material, não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades estabelecidas neste Edital.

8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá, justificadamente e mediante comunicação via sistema, excluir lance oriundo de evidente erro material alegado pela respectiva licitante ou lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do certame, implicando, nesta última hipótese, exclusão da licitante da disputa.

8.9. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.10. No caso de a desconexão do Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no endereço [www.cmalfenas.mg.gov.br](http://www.cmalfenas.mg.gov.br).

8.10.1. Na situação acima, o reinício deve acontecer no turno seguinte ao da sessão suspensa, salvo em caso de impossibilidade, hipótese na qual a comunicação aos participantes deve ocorrer com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

8.11. O procedimento da etapa de lances seguirá de acordo com o modo de disputa ABERTO, conforme Termo de Referência).

#### **8.12. O LANCE ENVIADO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO SEU PROPONENTE, RESPONDENDO O MESMO POR EVENTUAIS LANCES DE FORMA ERRÔNEA**

8.13. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

8.14. A etapa de lances públicos e sucessivos terá duração de 10 (dez) minutos e, após esse prazo, será prorrogada automaticamente pelo sistema se houver oferta de lance nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração.

8.14.1. A prorrogação automática de que trata o item 8.13 será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

8.15. Na hipótese de não haver novos lances na forma prevista nos itens 8.13.1, a sessão pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de classificação.

8.16. Definido o melhor lance, se a diferença em relação ao lance classificado em segundo lugar for de pelo menos 5%, o Agente de Contratação poderá admitir, por uma única vez, o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.17. Após o reinício previsto no item acima, as licitantes serão convocadas para apresentar lances intermediários, podendo optar por manter o seu último lance, ou por ofertar lance de valor inferior ou percentual de desconto superior.

8.18. Encerrada a etapa de que trata o item 8.15, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de vantajosidade, que se dará, conforme o critério de julgamento de MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM / GLOBAL POR LOTE ou MAIOR DESCONTO.

## **9. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

9.1. Encerrada a fase de disputa, havendo eventual empate entre propostas ou lances, deverão ser aplicados os critérios estabelecidos no art. 37 da Resolução nº 14/2023 e demais legislações pertinentes.

9.1.1. Na utilização do critério de disputa final, as licitantes empatadas poderão apresentar um novo lance fechado no prazo improrrogável de 05 (cinco) minutos.

9.1.2. Na hipótese de ser mantido o empate, o Agente de Contratação realizará sorteio para definir a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar.

9.2. Não havendo empate ou desempatadas as propostas/lances nos termos do item 10.1, o Sistema procederá à verificação automática da existência de empate ficto, considerando o porte das entidades empresariais participantes.

9.2.1. Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte, microempreendedor individual, nos termos da legislação federal pertinente.

9.2.2. Se a licitante classificada em primeiro lugar for empresa de maior porte e houver lance de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual (MEI) que seja igual ou até 5% (cinco por cento), superior à proposta mais bem classificada, considera-se a ocorrência de empate ficto, devendo ser adotadas as seguintes providências:

a) A Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte ou o Microempreendedor Individual (MEI) mais bem classificado poderá, no prazo de 05 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema eletrônico, apresentar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que será classificada provisoriamente em primeiro lugar.

b) A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

c) Caso a Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte ou o Microempreendedor Individual (MEI) desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes enquadradas como microempresa, empresa de pequeno porte ou Microempreendedor Individual (MEI) e 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.

d) Havendo mais de uma microempresa, empresa de pequeno porte ou Microempreendedor Individual (MEI) com proposta de mesmo valor, o sistema realizará sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de apresentar melhor oferta.

9.3. Na hipótese de não contratação nos termos previstos no item 9.2.2, a licitação prossegue com as demais licitantes.

## **10. DA NEGOCIAÇÃO**

10.1. Após o encerramento da fase de disputa, o Agente de Contratação deverá negociar os preços apresentados pelas licitantes, podendo encaminhar contraproposta diretamente àquela que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor máximo estimado para a contratação.

10.2. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

10.2.1. O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública e divulgado a todos os licitantes.

10.3. Se, após a negociação, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar não oferecer proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

10.4. Os preços finais, unitários e totais, propostos pelos licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e global estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

10.5. No caso previsto no item 10.3, o Agente de Contratação buscará negociar com as licitantes subsequentes, na ordem de classificação, buscando obter proposta com valor, no mínimo, igual ao previsto no orçamento estimado.

10.6. O sistema eletrônico informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação promovida pelo Agente de Contratação.

**10.7. O LICITANTE TERÁ O PRAZO DE ATÉ 1 (UMA) HORA PARA ASSINAR A PROPOSTA FINAL NO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO, SOB PENA DE INABILITAÇÃO.**

## **11. DA CONVOCAÇÃO DA LICITANTE CLASSIFICADA PROVISORIAMENTE EM PRIMEIRO LUGAR**

11.1. Após a negociação e antes da convocação da licitante para apresentar a proposta adequada ao último lance, o Agente de Contratação verificará se ela se enquadra em uma das vedações previstas no item 3.2 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame, mediante consulta ao PNCP – Portal Nacional de Contratações Públicas, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).

11.1.1. A inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP será impeditiva apenas nos casos em que o efeito da sanção apontada no referido cadastro representar óbice à participação em licitações e contratações no Município de Alfenas.

11.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, nos termos do art.12 da Lei nº 8.429, de 1992.

11.1.3. Caso reste configurada a ocorrência de alguma das vedações elencadas no item 3.2 deste edital, será declarado o impedimento de sua participação na presente licitação, devendo o Agente de Contratação repetir este procedimento, convocando as licitantes subsequentes, de acordo com a ordem de classificação.

11.2. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será convocada para apresentar a PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, devidamente preenchida na forma do Modelo de Proposta de Preços (Anexo I do TR), bem como os DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A HABILITAÇÃO DIGITALIZADOS, para fins de exame de aceitabilidade do preço e de sua habilitação.

**11.3. Os documentos deverão ser incluídos no Sistema no prazo de 01 (uma) hora corrida, contado a partir da convocação do Agente de Contratação.**

11.4. Recomenda-se que as licitantes iniciem a sessão de abertura da licitação com todos os documentos necessários à classificação/habilitação previamente digitalizados.

11.5. A licitante responsabilizar-se-á pela documentação encaminhada, assumindo como verdadeiras suas propostas, declarações e atestados.

11.6. Os arquivos encaminhados deverão estar legíveis.

11.7. Caberá à licitante confirmar o recebimento pelo Agente de Contratação dos documentos encaminhados pelo sistema, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Agente de Contratação no sistema.

11.8. A licitante que abandonar o certame, deixando de encaminhar a proposta e/ou documentos de habilitação DIGITALIZADOS, no todo ou em parte, no prazo previsto no item 11.3, será desclassificada ou inabilitada do certame, conforme o caso, e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

11.9. A sessão será suspensa para aguardo da proposta de preços e dos documentos de habilitação, cabendo ao Agente de Contratação informar, através do sistema eletrônico, a data e o horário para retomada da licitação e divulgação da aceitabilidade da proposta e do resultado da habilitação.

## **12. DA ANÁLISE DA PROPOSTA/JULGAMENTO DA PROPOSTA**

12.1. O Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital.

12.1.1. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal da Câmara Municipal de Alfenas ou de pessoas físicas ou jurídicas com a expertise necessária, contratados para este fim.

12.2. Eventuais falhas formais ou materiais da proposta, como erros no preenchimento da planilha ou outros que não impedem a caracterização do objeto e o fornecimento dos produtos nos termos desta licitação, não constituem motivo para a desclassificação da proposta e deverão ser corrigidos pela licitante.

12.2.1. Os ajustes da proposta não poderão implicar alteração de sua substância nem aumento do seu valor global.

12.2.2. 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.

12.2.3. O Agente de Contratação poderá fixar prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta ajustada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que o compõem necessitem de ajustes para adequação aos valores estimados.

12.2.4. No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso

12.2.5. No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade.

12.2.6. No caso de erro de somatório, a adição será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

12.2.7. No caso de erros de transcrição das quantidades previstas para o fornecimento, o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

12.3. Para a análise da compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital, a licitante poderá anexar à proposta folders, catálogos e/ou prospectos do produto objeto da licitação, na forma e no prazo estipulado nos itens 11.2 e 11.3 deste edital.

12.4. Na análise da proposta não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

12.5. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não obedeçam às especificações técnicas previstas neste Edital;
- b) permaneçam com valores unitários ou global superiores aos estimados, após a negociação de que trata o item 12.1;
- c) contenham preços manifestamente inexequíveis ou não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- d) apresentem vício ou desconformidade insanável com quaisquer outras exigências deste Edital;

e) contenham falhas, apontadas pelo agente de Contratação, não corrigidas nem justificadas, mesmo após a oportunidade de saneamento de que trata o item 15 deste Edital;

f) apresentem valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

12.6. Considerar-se-á indício de inexequibilidade de proposta valores inferiores a 50% do valor estimado para contratação.

12.6.1. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o Agente de Contratação deverá, por meio de diligência, conferir à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

12.6.2. A inexequibilidade só ficará comprovada quando, cumulativamente, o custo da licitante ultrapassar o valor da proposta e inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o valor proposto.

12.6.3. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pela licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

12.7. Será exigida garantia adicional da licitante vencedora cuja proposta seja inferior a 85% do valor estimado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo a Lei.

12.8. Na proposta, não poderão ser incluídos pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços.

12.9. Se a proposta da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar não for aceita, o Agente de Contratação retomará a sessão pública para convocar as licitantes subsequentes, obedecida a ordem de classificação, a fim de apresentarem proposta de preços e documentos de habilitação, no mesmo prazo e condições do item 11.3, e realizarem a negociação de que trata o item 10, até a apuração de uma que atenda às condições editalícias.

### **13. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

13.1. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos, nos termos e prazo previstos neste Edital:

#### **13.2. Habilitação Jurídica:**

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

13.2.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

13.2.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

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

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

13.2.5.1. Sociedades estrangeiras que não funcionem no país devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre.

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

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

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

13.2.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **13.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:**

13.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

13.3.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da



Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;

13.3.3. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;

13.3.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital e Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.3.5. Certidão Negativa de Falência;

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

13.3.7. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, comprovada através de Certidão de Regularidade Fiscal – CRF, emitida pela Secretaria da Fazenda do domicílio ou sede da licitante.

13.3.8. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

13.3.9. As microempresas, as empresas de pequeno porte e o Microempreendedor Individual (MEI) deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição, sendo a comprovação efetiva exigível somente para efeito de contratação, nos termos dos arts. 42 e 43 da LC 123, de 2006 e art. 4º do Decreto Federal 8.538, de 2015.

13.3.10. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista da Microempresa, da Empresa de Pequeno Porte ou do Microempreendedor Individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

13.3.11. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

#### **13.4. Documentos complementares:**

13.4.1.1. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II deste Edital.

13.4.1.2. Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II deste Edital.

13.4.1.3. Declaração da própria empresa de que não possui em seu quadro de pessoal e societário, servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor do contratante em qualquer função, nos termos do art. 9º, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

13.4.1.4. Declaração de que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

### **13.5. Das regras gerais relativas aos documentos de habilitação:**

13.5.1. A documentação poderá ser apresentada em original ou por cópia simples, por meio do sistema.

13.5.2. 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.

13.5.3. Quando da convocação da licitante para apresentação dos documentos de habilitação, a qualquer tempo, os documentos relativos à habilitação jurídica deverão remontar à data da sessão de abertura do certame, demonstrando-se que, à época da licitação, a licitante reunia as condições de habilitação.

13.5.4. Os documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, previstos no item 13.3, devem encontrar-se válidos na data da convocação.

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

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

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

13.5.7. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista poderá ser substituída pelo certificado de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, quando implementado.

13.5.8. Para fins de habilitação, a verificação dos documentos pelo agente de Contratação nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

13.5.9. Em caso de participação de licitantes estrangeiras que não funcionem no país, as exigências de habilitação serão atendidas mediante a apresentação de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

13.5.9.1. Caso seja vencedora a licitante estrangeira que não funcione no país, será exigido, como condição para assinatura do contrato, que os documentos apresentados sejam traduzidos por tradutor juramentado e consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

13.5.9.2. A autenticação consular ou em embaixada será dispensada quando se tratar de documento público e o respectivo país for signatário da Convenção de Haia, sendo, neste caso, necessário apenas o apostilamento do documento em cartório, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/2016.

13.5.10. Será inabilitada a licitante que apresentar declaração ou documentação falsa, que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste Edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

13.5.11. Em caso de participação de empresas em consórcio, o Termo de Compromisso deverá ser apresentado em conjunto com os documentos de habilitação, observadas as seguintes disposições:

13.5.11.1. Cada empresa consorciada deve apresentar os documentos exigidos nos itens 13.2 e 13.3 deste Edital, para fins de comprovar a habilitação jurídica e a regularidade fiscal, social e trabalhista;

13.5.11.2. A fim de comprovar a qualificação econômico-financeira, exige-se que cada consorciado apresente a Certidão Negativa de Falência, prevista no item 13.3.5

13.5.11.3. Em caso de participação de cooperativas, as regras de habilitação serão as seguintes:

13.5.11.3.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

13.5.11.3.2 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

13.5.11.3.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

13.5.11.3.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

13.5.11.3.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

13.5.11.3.6 Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

13.5.11.3.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

#### **14. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA**

14.1. Verificado o atendimento das exigências de habilitação fixadas neste Edital, a(s) licitante(s) será(ão) declarada(s) vencedora(s) em sessão pública.

14.2. Na hipótese de a licitante não atender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequente assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação.

#### **15. DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO**

15.1. Durante as fases de julgamento e de habilitação, o Agente de Contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação, devendo registrá-las em ata acessível aos licitantes.

15.2. Fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- a) complementação de informações ou esclarecimentos adicionais acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado;
- c) comprovação de situação fática preexistente à época da abertura do certame.

15.2.1. Para os fins do disposto na alínea “c”, é lícita a juntada de certidão ou atestado não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que tenham data anterior à abertura do certame ou se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame.

15.2.2. Na falta de documentos de habilitação que consistam em mera declaração da licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ela firmado, poderá ser concedido prazo para saneamento da falha.

15.3. A realização de diligências não confere à licitante novo prazo ou oportunidade de obter condição ou requisito que antes não detinha, nem autoriza o Agente de Contratação a fazer exigências novas não previstas no edital.

15.4. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares à proposta e à habilitação, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo de 01 (um) dia útil.

15.5. Sendo necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício se dará mediante aviso prévio no sistema, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

## **16. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

16.1. Após a declaração do(s) vencedor(es), qualquer licitante inconformada com o resultado poderá manifestar, ao final da sessão pública, a intenção de recorrer contra o julgamento das propostas ou a habilitação ou inabilitação de licitantes, através de campo próprio do sistema eletrônico, sendo-lhes então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

16.1.1. A intenção de recorrer deverá ser registrada no sistema em até 20 (vinte) minutos após a declaração do vencedor.

16.1.2. A falta de manifestação imediata da intenção recursal importará preclusão e a adjudicação do objeto à licitante vencedora.

16.2. Os demais interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias úteis, que começarão a correr após o término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

16.3. As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser anexadas em campo próprio do sistema eletrônico.

16.4. O recurso terá efeito suspensivo até a decisão final da autoridade competente e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

16.5. As razões do recurso serão dirigidas ao Agente de Contratação, que, no prazo de 03 (três) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso à autoridade superior, devidamente motivado, para decisão final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, observado o procedimento constante do art. 61 da Resolução nº 14/2023.

16.6. A decisão dos recursos deverá ser divulgada no sistema.

16.7. Não serão conhecidos recursos apresentados em desacordo com as regras estabelecidas neste item ou fora do prazo e horário legal ou, ainda, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

16.8. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora.

16.9. Verificada a regularidade dos procedimentos, o agente de contratação

## **17. DO CONTRATO**

17.1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante a assinatura de termo de contrato, conforme modelo constante do Anexo IV.

17.2. Após a homologação da licitação, a adjudicatária será convocada para assinatura do termo de contrato no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

17.2.1 O prazo para assinatura do termo de contrato ou retirada da Ordem de Fornecimento poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação da adjudicatária e desde que ocorra motivo justo, aceito pelo contratante, e que seja formulada antes do decurso do prazo assinalado.

17.2.2 No ato da assinatura do contrato, o contratado, se for o caso, deverá apresentar documento de procuração, devidamente reconhecido em cartório, que habilite o seu representante a assinar o instrumento em nome da empresa.

17.3 O não comparecimento injustificado da adjudicatária ou a não apresentação dos documentos exigidos como requisito de contratação importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das penalidades previstas neste Edital e à perda da garantia da proposta, quando houver.

17.3.1 Na hipótese do item 17.3, a adjudicação poderá ser anulada e retomado o procedimento licitatório, a fim de que o Agente de Contratação retorne à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação e seja declarada uma nova adjudicatária.

17.4 Por ocasião da convocação para assinatura do contrato ou para retirada da ordem de fornecimento, a contratante deverá consultar a regularidade da adjudicatária perante o PNCP – Portal Nacional de Contratações Públicas, o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e verificar a validade dos documentos de habilitação fiscal, social e trabalhista apresentados na licitação, por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, certificando nos autos a regularidade e anexando os documentos obtidos.

17.4.1 Se não for possível atualizá-los por meio eletrônico, a adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o item 17.4, mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair do direito à contratação.

17.5 Poderá ser acrescentada ao contrato vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, não represente quaisquer ônus para a Administração e a respectiva aceitação esteja devidamente fundamentada.

## **18 DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

18.2 Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e dos termos da Resolução nº 14/2023 e demais legislações pertinentes a licitante ou a adjudicatária que:

18.2.1 convocada dentro do prazo de validade da proposta, não comparecer para assinar a Ata de Registro de Preços ou o instrumento contratual ou para retirar a Ordem de Fornecimento e respectiva nota de empenho;

18.2.2 deixar de entregar documentação exigida durante a licitação ou para fins de assinatura da Ata ou do contrato, inclusive a garantia da proposta ou de execução contratual;

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

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

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

18.2.3.3 desistir dos lances ofertados, a menos que haja erro material reconhecido;

18.2.3.4 desistir da proposta após encerrada a etapa competitiva ou der causa à sua desclassificação ao não oferecer, mesmo após negociação, proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado;

18.2.3.5 deixar de apresentar amostra ou apresentá-la em desacordo com as especificações do edital, quando solicitada;

18.2.3.6 apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital.

18.2.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

18.2.5 fraudar a licitação;

18.2.6 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

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

18.2.7.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

18.2.7.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

18.2.7.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

18.2.8 cometer fraude de qualquer natureza;

18.2.9 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

18.3 As licitantes ou adjudicatárias que incorram em infrações sujeitam-se às seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

18.3.1 Advertência;

18.3.2 Multa;

18.3.3 Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Município de Alfenas, pelo prazo de até 03 (três) anos;

18.3.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos.

18.4 As sanções previstas nos itens 21.2.3 e 21.2.4 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

18.5 A **penalidade de advertência** será aplicada nas seguintes hipóteses, de acordo com a Resolução nº 13/2023 e demais legislações pertinentes.

a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar aplicação de sanção mais grave, tais como, o atraso na entrega de produto, serviços e etapas de obras, e situações de natureza correlatas, independentemente da aplicação da multa;

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, e situações de natureza correlatas, a critério da Administração Pública, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

18.6 A **penalidade de multa** será aplicada de acordo com as seguintes regras, de acordo com a Resolução nº 13/2023 e demais legislações pertinentes.

I - **multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento)** por dia de atraso na entrega de bem ou execução de serviços, até o limite de **9,9% (nove vírgula nove por cento)**, correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;



II - **multa administrativa de 10% (dez por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta em caso de recusa do licitante ou futuro contratado em assinar a Ata de Registro de Preços ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;

III - multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor de referência para a licitação ou para a contratação direta, na hipótese de o licitante ou futuro contratado retardar injustificadamente o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas, tais como:

- a) deixar de entregar documentação exigida para o certame licitatório;
- b) desistir da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;
- c) tumultuar a sessão pública da licitação;
- d) descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;
- e) propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- f) deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao cadastro de fornecedores do Município, dentro do prazo concedido pela Administração Pública, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo respectivo órgão ou entidade da Administração Pública Municipal;
- g) deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas alterações;
- h) propor impugnações ou pedidos de esclarecimentos repetitivos e que já tenham sido respondidos, tumultuando a abertura do processo licitatório; e
- i) outras situações de natureza correlatas.

IV - **multa administrativa de 3% (três por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, quando houver o descumprimento das normas jurídicas atinentes ou das obrigações assumidas, tais como:

- a) deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
- b) permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- c) deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração Pública Municipal, os documentos exigidos na legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;
- d) deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
- e) não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

V - **multa administrativa de 5% (cinco por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, na hipótese de o contratado entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;

18.6.1 A **sanção de impedimento de licitar e contratar**, de acordo com o as Resoluções pertinentes, será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave e nos seguintes casos, quando:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- b) der causa à inexecução total do contrato;
- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- g) outras situações de natureza correlatas.

18.6.2 A **sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, de acordo com o as Resolução pertinentes será aplicada àquele que:

- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração
- b) falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- c) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- e) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- f) praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- g) outras situações de natureza correlata.

18.6.3 Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos deverão ser observadas:

18.6.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

18.6.3.2 As peculiaridades do caso concreto;

18.6.3.3 Circunstâncias gerais agravantes ou atenuantes da infração

18.6.3.4 Os danos para a Administração Pública resultantes da infração;

18.6.3.5 A vantagem auferida em virtude da infração;

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

18.6.5 As penalidades serão aplicadas através de Processo Administrativo nos termos das Resoluções pertinentes, pelo rito Comum ou Simplificado a depender da penalidade.

18.6.6 Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.

## **19 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

19.2 A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão constarão de ata, sem prejuízo das demais formas de publicidade.

19.3 As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no Site Oficial do Câmara Municipal de Alfenas.

19.4 A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

19.5 A anulação da licitação induz à invalidação das contratações dela decorrentes, assegurado o direito de o contratado ser indenizado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz a nulidade, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe sejam imputáveis.

19.6 Após a adjudicação do objeto, a revogação ou a anulação da licitação somente será efetivada depois de concedido à adjudicatária do prazo de 3 (três) dias úteis para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa.

19.6.1 Da decisão da autoridade de anular ou revogar o certame caberá recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis para a autoridade máxima do órgão ou entidade responsável.

19.7 A participação das licitantes nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

19.8 Em caso de divergência entre o Termo de Referência e o Edital de Licitação, prevalece o Edital.

19.9 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto a ser licitado descritas no sistema e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

19.10 Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

a) Anexo I - Termo de Referência (com seus respectivos anexos, inclusive Modelo de Proposta);

b) Anexo II – Declarações complementares;

c) Anexo III – Minuta do Contrato (com seus respectivos anexos).

Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas que regem a matéria.

19.11 Esta licitação poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, I, “a”, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Alfenas – MG, 02 de setembro de 2024.

Eleuza Débora Bárbara

Agente de Contratação

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**Unidade Responsável: Câmara Municipal de Alfenas**

**Processo Administrativo nº 055/2024**

**1. OBJETO**

**1.1.** O objeto do presente termo de referência é a aquisição de equipamentos, ferramentas, peças, periféricos, rede, suprimentos de informática, áudio, vídeo e eletrodomésticos para serem utilizados na Escola do Legislativo e CIAC - Centro de Identificação e Atendimento ao Cidadão, nas seguintes descrições e quantidades:

Item	Descrição / especificação	Unidade de medida	Quantidade
1	<p><b>Computador</b></p> <p><b>Processador:</b> 13ª Geração Intel Core i3-13100T (4 Núcleos, 12MB, 2.50 GHz a 4.20 GHz, 35 W)</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Windows 11 Pro, em Português</p> <p><b>Memória:</b> 16 GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s</p> <p><b>Armazenamento:</b> SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)</p> <p><b>Wireless:</b> Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX211, com taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2; Bluetooth 5.2 com Antena Interna</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> Adaptador CA 90 Watt</p> <p><b>Chassi:</b> formato micro, ultracompacto</p> <p><b>Expansão de memória:</b> até 64 GB de memória DDR4</p> <p><b>Telas:</b> compatibilidade com iGFX, para até três telas simultâneas com resolução de até 4K</p> <p><b>Modo de espera:</b> mantém a conexão enquanto consome menos energia</p> <p><b>Armazenamento expansível:</b> até duas (2) SSDs M.2</p> <p><b>Portas e slots:</b> botão liga/desliga; indicador de atividade do disco rígido; conector de áudio universal; 2x USB 3.2 Type-A de 1ª geração na parte frontal; porta Ethernet RJ45 de 10/100/1.000 Mbit/s; 1x USB 2.0 Type-A com Smart Power; 1x USB 2.0 Type-A; 2x USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1x HDMI 1.4b, com resolução máxima compatível de até 1920x1200 a 60 Hz; 1x DP 1.4a, com resolução máxima compatível até 4096x2304 a 60Hz</p> <p><b>Dimensões e peso:</b> largura: 3,6 cm; profundidade: 17,8 cm; altura: 18,2 cm; peso inicial: 2,36 kg</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano de assistência básica no local</p> <p><b>Marca de referência: Dell Novo Optiplex Micro</b></p>	Unidade	20
2	<p><b>Impressora tanque de tinta</b></p> <p><b>Custo de impressão:</b> até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original</p> <p><b>Conectividade padrão:</b> USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p><b>Impressão otimizada de fotos:</b> tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos</p> <p><b>Modo rascunho vívido:</b> alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional</p> <p><b>Modo criação de tinta preta:</b> combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e</p>	Unidade	13

	<p>economizando tinta preta</p> <p><b>Tecnologia de abastecimento codificado:</b> simples, sem sujeira e sem desperdícios</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</p> <p><b>Resolução máxima de impressão:</b> 5760 x 1440 dpi</p> <p><b>Velocidade de impressão:</b> até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta)</p> <p><b>Velocidade de cópia ISO:</b> 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)</p> <p><b>Tamanho máximo da cópia:</b> A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dp</p> <p><b>Tipo de scanner:</b> base plana com sensor de linhas CIS colorido</p> <p><b>Profundidade de bit de cor:</b> 48 bits de entrada, 24 bits de saída</p> <p><b>Área máxima de digitalização:</b> 216 mm x 297 mm</p> <p><b>Impressão sem bordas:</b> fotos 9x13cm, 10x15cm</p> <p><b>Velocidade de digitalização:</b> 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p><b>Tamanhos de papel:</b> padrão A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6</p> <p><b>Tamanho máximo do papel:</b> 215.9 mm x 1.200 mm</p> <p><b>Capacidade de entrada de papel:</b> 100 folhas de papel A4</p> <p><b>Capacidade de bandeja de saída:</b> 30 folhas de papel A4</p> <p><b>Protocolos de impressão em rede:</b> TCP/IPv4, TCP/IPv6</p> <p><b>Segurança WLAN:</b> WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</p> <p><b>Voltagem nominal:</b> AC 100 - 240 V</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 12 W em operação e 0,7 W em repouso</p> <p><b>Dimensões (aberta):</b> 37,5 x 57,8 x 25,3 cm</p> <p><b>Garantia:</b> 24 Meses</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Epson Ecotank L3250</b></p>		
3	<p><b><u>Impressora tanque de toner</u></b></p> <p><b>Impressora multifuncional:</b> impressão, digitalização, cópia</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b> laser</p> <p><b>Pré-carregada com até 5.000 páginas de toner original</b></p> <p><b>Saída da primeira página em preto (A4, pronta):</b> até 8 segundos</p> <p><b>Velocidade de impressão em preto:</b> até 23 ppm</p> <p><b>Wi-Fi:</b> 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz), com reinicialização automática, Wi-Fi Direct, Bluetooth-LE, USB de alta velocidade</p> <p><b>Conectividade USB:</b> de alta velocidade (compatível com as especificações USB 2.0)</p> <p><b>Tambor de imagem:</b> de longa duração, com até 50.000 páginas</p> <p><b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A6; A5; A4; Env. nº 10; Env. C5; Env. DL; Env. B5; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm</p> <p><b>Tipos de mídias:</b> papel simples, papel de gramatura alta, papel vegetal, etiqueta, papel leve, envelope</p> <p><b>Bandeja de entrada de papel:</b> 150 folhas</p> <p><b>Bandeja de saída de papel:</b> 100 folhas</p> <p><b>Qualidade de impressão preto (ótima):</b> até 600 x 600 dpi</p> <p><b>Memória padrão:</b> 64 MB</p> <p><b>Velocidade do processador:</b> 500 MHz</p> <p><b>Painel de controle:</b> LCD com ícones; 3 luzes (Mídia, Wi-Fi, tampa aberta); 10 botões (Wi-Fi, P/ baixo, Menu, P/ cima, Cópia, Cópia de ID, Informações, Continuar, Cancelar, Alimentação)</p> <p><b>Tensão nominal:</b> 110-127 V</p> <p><b>Garantia:</b> limitada de um ano para o hardware</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: HP LaserJet Tank 1602w</b></p>	Unidade	03
4	<p><b><u>Monitor 24"</u></b></p>	Unidade	08

	<p><b>Tipo de visor:</b> monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p><b>Tamanho na diagonal:</b> 23.8"</p> <p><b>Taxa de atualização / resolução:</b> Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p><b>Tecnologia do painel:</b> IPS</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p> <p><b>Distância entre pixels:</b> 0.2745 mm</p> <p><b>Brilho:</b> 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p><b>Relação de Contraste:</b> 1000:1</p> <p><b>Suporte de cor:</b> 16,7 milhões de cores</p> <p><b>Tempo de resposta:</b> 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p><b>Ângulo de Visualização Horizontal / Vertical:</b> 178°</p> <p><b>Revestimento de tela:</b> anti-ofuscamento</p> <p><b>Tecnologia de retroiluminação:</b> WLED com retroiluminação de borda</p> <p><b>Gama de cor:</b> 99% sRGB</p> <p><b>Ajustes:</b> de altura, pivô (rotação), plataforma giratória e inclinação</p> <p><b>Portas:</b> 1x DisplayPort (modo DisplayPort 1.2, HDCP 1.4), 1x VGA, 1x HDMI (HDCP 1.4), 1x USB 3.2 5 Gbps para upstream, 4x USB 3.2 5 Gbps para downstream</p> <p><b>Bordas:</b> ultrafinas, em três lados, sem moldura</p> <p><b>Sistema de gerenciamento de cabos</b></p> <p><b>Dimensões (LxPxA):</b> 53.78 cm x 17.957 cm x 49.611 cm, com apoio</p> <p><b>Interface de montagem VESA:</b> 100 x 100 mm</p> <p><b>Voltagem de entrada:</b> AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p><b>Garantia do fabricante:</b> 3 anos de suporte básico</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Dell P2422H</b></p>		
5	<p><b>Monitor 27"</b></p> <p><b>Tipo de visor:</b> monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p><b>Tamanho na diagonal:</b> 27"</p> <p><b>Taxa de atualização / resolução:</b> Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p><b>Tecnologia do painel:</b> IPS</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p> <p><b>Distância entre pixels:</b> 0.3114 mm</p> <p><b>Brilho:</b> 300 cd/m<sup>2</sup></p> <p><b>Relação de Contraste:</b> 1000:1</p> <p><b>Suporte de cor:</b> 16,7 milhões de cores</p> <p><b>Tempo de resposta:</b> 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p><b>Ângulo de Visualização Horizontal / Vertical:</b> 178°</p> <p><b>Revestimento de tela:</b> anti-ofuscamento</p> <p><b>Tecnologia de retroiluminação:</b> WLED com retroiluminação de borda</p> <p><b>Gama de cor:</b> 99% sRGB</p> <p><b>Tecnologia Flicker Free</b></p> <p><b>Ajustes:</b> de altura, pivô (rotação), plataforma giratória e inclinação</p> <p><b>Portas:</b> 1x DisplayPort (modo DisplayPort 1.2, HDCP 1.4), 1x VGA, 1x HDMI (HDCP 1.4), 1x USB 3.2 5 Gbps para upstream, 4x USB 3.2 5 Gbps para downstream</p> <p><b>Bordas:</b> ultrafinas, em três lados, sem moldura</p> <p><b>Sistema de gerenciamento de cabos</b></p> <p><b>Dimensões (LxPxA):</b> 60.99 cm x 19.01 cm x 53.41 cm, com apoio</p> <p><b>Interface de montagem VESA:</b> 100 x 100 mm</p> <p><b>Voltagem de entrada:</b> AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p><b>Garantia do fabricante:</b> 3 anos de suporte básico</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Dell P2722H</b></p>	Unidade	06
6	<p><b>Nobreak</b></p>	Unidade	23

	<p><b>Tempo de autonomia para carga:</b> até 59min  <b>Potência nominal em W:</b> 420 W  <b>Potência nominal em VA:</b> 700 VA  <b>Tipo de produto ou componente:</b> uninterruptible power supply (UPS)  <b>Conexões de saída:</b> 4x NBR 14136  <b>Voltagem:</b> 115V/220V  <b>Tipo de bateria:</b> Chumbo-Acido  <b>Tempo de recarga típico:</b> 6 H  <b>Voltagem da bateria:</b> 12 V  <b>Duração da bateria:</b> de 1 a 2 anos  <b>Corrente de entrada máxima (Bypass):</b> 8,13 A  <b>Corrente de saída máxima:</b> 6,92 mA  <b>Fator de potência de entrada em plena carga:</b> 0,6  <b>Classe de surto de energia:</b> 185 J  <b>Topologia:</b> linha interativa  <b>Tipo de Forma de Onda:</b> senoidal aproximada  <b>Dimensões:</b> altura: 140 mm; largura: 110 mm; profundidade: 305 mm; peso: 6,1 kg  <b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: APC BVX700BI-BR</b></p>		
7	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Processador:</b> 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.60GHz)  <b>Sistema operacional:</b> Windows 11 Home em Português  <b>Placa de vídeo:</b> Intel Iris Xe, com memória gráfica compartilhada  <b>Tela:</b> Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA  <b>Memória:</b> 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s, expansível até 16GB (2 slots soDIMM)  <b>Armazenamento:</b> SSD de 1TB PCIe NVMe M.2  <b>Portas:</b> 1x Porta HDMI 1.4; 1x porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1x porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração (apenas dados); 1x porta USB 2.0 Type A; 1x Conector de headset; 1x tomada de energia  <b>Slots:</b> 1x slot de cartão SD; 1x slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)  <b>Teclado:</b> Teclado em português (Brasil)  <b>Câmera:</b> webcam widescreen HD (720p) integrada, com microfone digital  <b>Alto-falantes:</b> estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total  <b>Conectividade:</b> wireless 802.11ax 2x2 Wi-Fi 6, placa de rede wireless com Bluetooth  <b>Bateria principal:</b> de 3 células e 41Wh (integrada)  <b>Duração da bateria:</b> até 9 horas e 15 minutos  <b>Carregamento ExpressCharge:</b> recarrega até 80% de sua bateria em 60 minutos  <b>Energia:</b> adaptador CA 65 Watts (Bivolt)  <b>Dimensões e peso:</b> altura: 1,69 cm a 1,89 cm; largura: 35,85 cm; profundidade: 23,56 cm; peso: 1,62 kg  <b>Chassi:</b> Revestimento externo em policarbonato  <b>Cor:</b> Preto Carbono  <b>Garantia:</b> 1 ano de garantia básica</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Dell Novo Inspiron 15</b></p>	Unidade	15
8	<p><b>Scanner de rede</b></p> <p><b>Tipo de Scanner:</b> ADF (Alimentador Automático de Documento), Duplex  <b>Velocidade de digitalização (A4, um lado):</b> 30 ppm (200/300 dpi)  <b>Velocidade frente e verso:</b> 60 ipm (200/300 dpi)  <b>Tipo de sensor de imagem:</b> linha única CMOS-CIS x 2 (frente x 1, verso x 1)  <b>Fonte de luz:</b> LED RGB x 2 (frente x 1, verso x 1)  <b>Resolução óptica:</b> 600 dpi</p>	Unidade	02



	<p><b>Resolução de saída (colorido / escala de cinza / monocromático):</b> 50 a 600 dpi (ajustável em incrementos de 1 dpi), 1.200 dpi (driver)</p> <p><b>Formato de saída:</b> cor 24 bits, escala de cinza 8 bits, monocromático 1 bit</p> <p><b>Cores de fundo:</b> branco</p> <p><b>Tamanho do documento:</b> máximo de 216 x 355,6 mm / mínimo de 52 x 74 mm</p> <p><b>Digitalização de papel longo:</b> até 3048 mm</p> <p><b>Peso do papel (espessura):</b> 50 a 209 g/m2 (13,4 a 56 lb)</p> <p><b>Cartão de plástico:</b> até 0,76 mm (0,0299 pol)</p> <p><b>Capacidade do ADF:</b> 50 folhas (A4 80 g/m2 ou carta 20 lb)</p> <p><b>Volume diário esperado:</b> 4.500 folhas</p> <p><b>Deteção de alimentação múltipla:</b> deteção de sobreposição (sensor ultrassônico)</p> <p><b>Interfaces:</b> USB 3.2 gen 1x1; Ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T</p> <p><b>Voltagem:</b> AC 100 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Consumo energético:</b> modo operacional - 18 W ou menos / modo de economia de energia - 2 W ou menos / modo de espera automática (desligado) - 0,4 W ou menos</p> <p><b>Temperatura operacional:</b> 5 a 35 ° C</p> <p><b>Conformidade ambiental:</b> Energy Star e RoHS</p> <p><b>Dimensões:</b> 298 x 135 x 133 mm</p> <p><b>Peso:</b> 2.5 kg</p> <p><b>Funções de processamento de imagem:</b> saída de várias imagens; deteção automática de cores; deteção automática de tamanho de página; deteção de página em branco; limite dinâmico (IDTC); DTC avançado; SDTC; difusão de erros; pontilhamento; limpeza da imagem; ênfase; cor da saída (nenhuma / vermelho / verde / azul / branco / saturação / personalizado); saída sRGB; divisão de imagem; correção de inclinação; correção de borda; redução de riscos verticais; endossador digital; remoção de padrão de fundo; espessura de caracteres; aumento de caracteres; extração de caracteres</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Fujitsu SP1130N</b></p>		
9	<p><b><u>Alicate de bico</u></b></p> <p>Forjado em aço cromo vanádio Cabeça e articulação polidas Têmpera total no corpo Têmpera por indução no gume de corte Isolação elétrica de 1.000 V CA Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10 Uso: Ideal para eletroeletrônica Garantia: 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44006/106</b></p>	Unidade	01
10	<p><b><u>Alicate de corte</u></b></p> <p>Forjado em aço cromo vanádio Cabeça e articulação polidas Têmpera total no corpo Têmpera por indução no gume de corte Isolação elétrica de 1.000 V CA Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10 Uso: trabalhos de eletricidade e artesanato em geral Garantia: 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44002/106</b></p>	Unidade	01
11	<p><b><u>Alicate de crimpar</u></b></p> <p>Capacidade do alicate crimpador: RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos</p>	Unidade	01

	<p><b>Posicionamento dos crimpadores:</b> horizontal  <b>Material do corpo do alicate:</b> aço carbono  <b>Acabamento:</b> pintado  <b>Tipo de compressão:</b> catraca manual  <b>Comprimento do alicate crimpador:</b> 200 mm  <b>Massa aproximada (peso):</b> 0,405 kg  Indicado para desencapar, cortar e crimpar fios de rede lógica e telefone  <b>Acessório:</b> desencapador para fios e cabos até 4 mm  <b>Capacidade de corte:</b> 8P8C/RJ 45: 6 mm<sup>2</sup>; 6P6C/RJ 12: 3 mm<sup>2</sup> e 4P4C/RJ 11: 3 mm<sup>2</sup>  Aplicável para cortar fios flexíveis de 5 mm<sup>2</sup> - 6,2 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Vonder ACV 245</b></p>		
12	<p><b>Jogo de chaves de fenda/Philips</b></p> <p><b>Haste em aço cromo vanádio temperada</b>  <b>Acabamento cromado</b>  <b>Ponta fosfatizada e magnetizada</b>  <b>Cabo injetado</b>  <b>Apoio giratório</b>  <b>Uso:</b> apertar ou afrouxar parafusos de fenda / ponta cruzada  <b>Conteúdo do kit:</b> 1x chave de Fenda Ponta 3x75 mm (1/8x3"); 1x chave de Fenda Ponta Chata 5x100 mm (3/16x4"); 1x chave de Fenda Ponta Chata 6x125 mm (1/4x5"); 1x chave de Fenda Ponta Cruzada 5x100 mm (3/16x4"); 1x chave de Fenda Ponta Cruzada 6x150 mm (1/4x6")  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44130/505</b></p>	Unidade	01
13	<p><b>Memória 8GB</b></p> <p><b>Capacidade:</b> 8GB  <b>Velocidade:</b> 2400 Mhz  <b>Tipo:</b> DDR4 SDRAM  <b>Latência CAS:</b> 16  <b>Dissipador de calor:</b> heatspreader de alumínio puro  <b>PCB de oito camadas</b>  <b>Pinagem:</b> 288 pinos  <b>Latência:</b> 16-16-16-39  <b>Tecnologia:</b> DIMM  <b>Voltagem:</b> 1.2 volts  <b>Peso:</b> 65 gramas  <b>Garantia:</b> vitalícia limitada</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Corsair CMK8GX4M1A2400C16</b></p>	Unidade	03
14	<p><b>Memória 16 GB</b></p> <p><b>Capacidade:</b> 16GB  <b>Velocidade:</b> 2400 Mhz  <b>Tipo:</b> DDR4 SDRAM  <b>Latência CAS:</b> 14  <b>Dissipador de calor:</b> heatspreader de alumínio puro  <b>PCB de oito camadas</b>  <b>Pinagem:</b> 288 pinos  <b>Latência:</b> 14-16-16-31  <b>Tecnologia:</b> DIMM  <b>Voltagem:</b> 1.2 volts  <b>Peso:</b> 65 gramas</p>	Unidade	02

	<p><b>Garantia:</b> vitalícia limitada</p> <p><b>Marca de referência: Corsair CMK16GX4M1A2400C14</b></p>		
15	<p><b>Placa de captura</b></p> <p><b>Interface:</b> USB 2.0 (USB Micro)  <b>Entrada de Vídeo:</b> HDMI  <b>Saída de Vídeo (Pass-Through):</b> HDMI  <b>Entrada de Áudio:</b> HDMI  <b>Saída de Áudio (Pass-Through):</b> HDMI  <b>Resolução de Pass-Through máxima:</b> 1080p60  <b>Resolução de gravação máxima:</b> 1080p60  <b>Resoluções suportadas (entrada de vídeo):</b> 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 480i  <b>Formato de Gravação:</b> MPEG 4 (H.264+AAC) / suporta codificação de hardware  <b>Dimensões (LxCxA):</b> 10 x 5,7 x 1,9cm  <b>Peso:</b> 74,5 g</p> <p><b>Marca de referência: AverMedia GC311</b></p>	Unidade	02
16	<p><b>SSD</b></p> <p><b>Capacidade de armazenamento:</b> 1TB  <b>Controlador:</b> PCIe Gen 4.0 x4  <b>Fator de forma:</b> M.2 2280  <b>Resistência:</b> 250 TBW  <b>Leitura sequencial máxima do SSD:</b> até 5.000MB/s  <b>Gravação sequencial máxima do SSD:</b> até 3.500 MB/s  <b>Consumo de energia ativo:</b> média de 4,1 W  <b>Tecnologia NAND:</b> 3D QLC  <b>Temperatura operacional do SSD:</b> 0°C a +65°C  <b>Resistência ao choque:</b> 1.500 G  <b>Tensão:</b> 3,3V, +/- 5%  <b>Vibração:</b> 20Hz a 80Hz/1,52mm, 80Hz a 2000Hz/20G  <b>Criptografia:</b> Criptografia AES de 256 bits  <b>Tempo Médio Entre Falhas (em horas):</b> 1.500.000 horas  <b>Garantia:</b> 5 anos</p> <p><b>Marca de referência: Corsair F1000GBMP600CXT</b></p>	Unidade	04
17	<p><b>HD</b></p> <p><b>Capacidade:</b> 4 TB  <b>Formato:</b> 3.5 polegadas  <b>Conector (interface):</b> SATA  <b>Tamanho do cache:</b> 256 MB  <b>Taxa de transferência:</b> até 175 MB/s  <b>Tecnologia de gravação:</b> CMR  <b>Aplicação:</b> DVRs e NVRs de vigilância convencionais que operam 24/7  <b>Resistência a extremas flutuações de calor e a vibrações do equipamento, que ocorrem em um ambiente de NVR</b>  <b>Tecnologia AllFrame:</b> ajuda a reduzir a perda de quadros e a aprimorar a reprodução do vídeo  <b>Carga de trabalho nominal:</b> até 180 TB/ano  <b>Suporta até 64 câmeras HD de um stream</b>  <b>MTBF:</b> até 1 milhão de horas  <b>Temperatura operacional:</b> 0°C a 65°C  <b>Peso:</b> 570 gramas  <b>Garantia:</b> limitada de 3 anos</p>	Unidade	02

	<b>Marca de referência: Western Digital WD43PURZ</b>		
18	<p><b><u>Apresentador multimídia</u></b></p> <p><b>Design confortável com laterais emborrachadas</b>  <b>Três botões texturizados personalizáveis</b>  <b>Ponteiro a laser:</b> classe 1  <b>Comprimento de onda:</b> 640-660 nm (luz vermelha)  <b>Tipo de conexão:</b> tecnologia Bluetooth Low Energy e conexão sem fio de 2,4 GHz  <b>Alcance:</b> até 20 metros de distância  <b>Luzes indicadoras (LED):</b> de conectividade e bateria  <b>Energia:</b> 1 pilha AAA  <b>Compatibilidade:</b> PowerPoint / Keynote / PDF / Google Slides  <b>Dimensões do apresentador:</b> altura: 123,6 mm; largura: 36,6 mm; profundidade: 24,7 mm; peso: 48,4 g  <b>Dimensões do receptor:</b> altura: 25,0 mm; largura: 17,5 mm; profundidade: 6,6 mm; peso: 2 g  <b>Garantia:</b> limitada de um ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Logitech R500s</b></p>	Unidade	03
19	<p><b><u>Caixa de som</u></b></p> <p><b>Alto-falantes:</b> 2 x 2" 3W  <b>Potência:</b> 6W no total  <b>Design híbrido:</b> pode ser usada tanto como 2 caixas individuais 2.0 na posição vertical, quanto como uma soundbar na posição horizontal  <b>Relação S/N:</b> &lt;55dB  <b>Resposta de Frequência:</b> 30Hz – 15KHz  <b>Entrada de energia:</b> USB 5V  <b>Entradas:</b> para fones de ouvido e microfone  <b>Comprimento do cabo:</b> 120cm</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Vinik Dual Basic CXDU-BSIC</b></p>	Unidade	08
20	<p><b><u>Fones de ouvido</u></b></p> <p><b>Encaixe auricular:</b> intra-auriculares  <b>Intervalo de frequência:</b> 20 - 20.000 Hz  <b>Diâmetro da caixa de som:</b> 6 mm  <b>Impedância:</b> 16 Ohm  <b>Entrada de energia máxima:</b> 5 mW  <b>Sensibilidade:</b> 106 dB (1 kHz)  <b>Tipo de driver:</b> dinâmico  <b>Tipo de transmissão sem fio:</b> Bluetooth 5.3  <b>Perfis Bluetooth:</b> A2DP, AVRCP, HFP  <b>Alcance máximo:</b> até 10 m  <b>Codec suportado:</b> SBC  <b>À prova d'água:</b> IPX4  <b>Modo mono para TWS</b>  <b>Tipo de controles:</b> botão  <b>Quantidade de bateria:</b> 3 unidades  <b>Recarregável:</b> sim  <b>Tipo de bateria (case de carregamento):</b> polímero de lítio (built-in) 250 mAh  <b>Tipo de bateria (fone de ouvido):</b> polímero de lítio (built-in) 35 mAh  <b>Tempo de reprodução de música:</b> 5 + 10 horas  <b>Tempo de conversa:</b> 5 horas  <b>Tempo de carregamento:</b> 2 horas</p>	Unidade	05

	<p><b>Cabo de carregamento:</b> USB-C, 200 mm  <b>Cor:</b> preto</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Philips TAT1108BK</b></p>		
21	<p><b>HD externo</b></p> <p><b>Expansibilidade:</b> plug-and-play  <b>Interface:</b> USB 3.2 Gen 1, USB 3.0  <b>Capacidade:</b> 4 TB  <b>Temperatura operacional:</b> 5°C a 35°C  <b>Garantia:</b> limitada de 2 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Western Digital WDBU6Y0040BBK</b></p>	Unidade	01
22	<p><b>Hub USB</b></p> <p><b>Adaptador:</b> USB 3.0 para 4x USB 3.0 (5 Gbps)  <b>Uso simultâneo de 4 portas USB</b>  <b>Tipos de plug compatíveis:</b> USB tipo A  <b>Dispositivos suportados:</b> pen drive, mouse, teclado, impressora, etc.  <b>Transmissão de dados:</b> até 20805 Mbps  <b>Plug and play</b>  <b>Estrutura:</b> liga de alumínio premium  <b>Proteção contra sobretensão integrada</b>  <b>Peso:</b> 0,096 kg  <b>Dimensões:</b> 16,0 x 11,0 x 2,0 cm  <b>Comprimento do cabo:</b> 20cm  <b>Cor:</b> cinza espacial</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Ugreen 20805</b></p>	Unidade	12
23	<p><b>Kit mouse e teclado</b></p> <p><b>Configuração:</b> plug-and-play  <b>Mouse ambidestro</b>  <b>Sensor óptico de 800 dpi:</b> maior precisão e controle  <b>Roda de rolagem (scroll)</b>  <b>Dimensões aproximadas do mouse (A x L x P):</b> 8 x 5 x 5 cm  <b>Teclado silencioso, de resposta imediata e com perfil ultrafino</b>  <b>Padrão:</b> ABNT2  <b>Teclas de acesso rápido:</b> controles de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume, ativar mudo), tecla calculadora, botão Iniciar do Windows  <b>Apoios de borracha</b>  <b>Dimensões aproximadas do teclado (A x L x P):</b> 20 x 10 x 5 cm  <b>À prova de líquidos</b>  <b>Alimentação:</b> USB  <b>Cor:</b> Preto</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Microsoft Wired Desktop 600</b></p>	Unidade	25
24	<p><b>Microfone</b></p> <p><b>Tipo:</b> microfone de lapela sem fio  <b>Conectores:</b> USB tipo C, Lightning e TRS 3,5 mm  <b>Compatibilidade:</b> Android e IOS  <b>Dispositivos compatíveis:</b> Tablet, Computador pessoal, Smartphone, Câmera, Filmadora  <b>Distância operacional:</b> até 100m  <b>Sensibilidade de áudio:</b> 42 dB</p>	Unidade	01

	<p><b>Frequência:</b> 20 Hz a 20 KHz  <b>Bateria:</b> até 10h  <b>Relação sinal-ruído:</b> 85 dB  <b>Conexões:</b> 2,4 GHz  <b>Sistema de canal duplo:</b> permite o uso de dois microfones simultaneamente  <b>Tecnologia de redução de ruído:</b> gravações de áudio claras e profissionais, mesmo em ambientes movimentados  <b>Sistema plug and play</b>  <b>Peso:</b> 0,124 kg  <b>Dimensões:</b> 16,00 x 11,00 x 2,00 cm</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Boya Boyalink A2</b></p>		
25	<p><b><u>Maleta para notebook</u></b>  <b>Compatível com notebook:</b> 15.6"  <b>Material do produto:</b> poliéster, espuma, 100% plástico reciclado  <b>Características:</b> resistente a intempéries, resistente à sujeira, manga almofadada, passagem para bagagem, logo refletivo  <b>Compartimentos adicionais:</b> agenda, bolso frontal com zíper, compartimento para documentos, bolso acolchoado para tablet, compartimento acolchoado para notebook e compartimento para acessórios  <b>Proteção contra impacto:</b> almofada de poliestireno de 360º ao redor da capa do notebook  <b>Malha com revestimento PVB na parte inferior da bolsa</b>  <b>Alça de transporte, alça para ombro ajustável</b>  <b>Dimensões e peso:</b> altura: 29 cm; largura: 39 cm; profundidade: 9 cm; peso: 0,50 kg  <b>Cor:</b> Preto  <b>Garantia limitada:</b> 3 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Dell EcoLoop Pro Slim 15</b></p>	Unidade	15
26	<p><b><u>Pen drive</u></b>  <b>Capacidade:</b> 128GB  <b>Conector:</b> USB-A  <b>Interface:</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0)  <b>Desempenho de leitura sequencial:</b> até 100MB/s  <b>Criptografia:</b> AES de 128 bits  <b>Peso:</b> 25 gramas  <b>Garantia:</b> limitada de 5 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: SanDisk SDCZ410-128G-G46</b></p>	Unidade	27
27	<p><b><u>Suporte para notebook</u></b>  <b>Suporte de mesa retrátil e articulado</b>  <b>Compatibilidade:</b> notebooks de 7 a 17 polegadas  <b>Material:</b> alumínio  <b>Superfície antiderrapante:</b> para maior segurança do equipamento  <b>Peso máximo suportado:</b> até 2kg  <b>Dimensões:</b> 207 x 245 x 165 mm  <b>Peso:</b> 1126 g  <b>Cor:</b> prata</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Hrebos HS-334</b></p>	Unidade	01
28	<p><b><u>Cabo de rede</u></b>  <b>Categoria:</b> CAT.5E  <b>Construção:</b> U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24</p>	Caixa com 100 metros	01

	<p>AWG, isolados em polietileno especial  <b>Cor:</b> Cinza  <b>Capa externa:</b> PVC retardante à chama  <b>Classe de flamabilidade:</b> CMX IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705  <b>Embalagem:</b> caixa padrão de 100 metros  <b>Marcação sequencial métrica decrescente (100 / 0 m):</b> facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação  <b>Diâmetro nominal:</b> 4,8 mm  <b>Massa líquida:</b> 26 kg/km  <b>NVP (Velocidade Nominal de Propagação):</b> 68%  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Furukawa 23200187</b></p>		
29	<p><b>Conector de rede</b></p> <p><b>Tipo de embalagem:</b> pacotes com 10 peças  <b>Tipo de conector:</b> RJ-45  <b>Certificações:</b> ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL E173971  <b>RoHS:</b> medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação  <b>Temperatura de operação (°C):</b> -10°C a +60°C  <b>Quantidade de ciclos de inserção:</b> 750  <b>Tipo de cabo:</b> U/UTP  <b>Material do contato elétrico:</b> 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel  <b>Material do corpo do produto:</b> termoplástico não propagante a chama UL 94V-0  <b>Medidas (P x L x A):</b> 22,5mm x 11,7mm x 8,0mm  <b>Peso:</b> 0,002kg  <b>Ambiente de instalação:</b> interno  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Furukawa 35050291</b></p>	Pacote com 10 peças	10
30	<p><b>Roteador</b></p> <p><b>Wi-Fi dual-band:</b> 867 Mbps em 5 GHz e 400 Mbps em 2.4 GHz  <b>Quatro antenas externas equipadas com Beamforming</b>  <b>Modo Access Point:</b> transforma uma conexão com fio em rede sem fio  <b>Protocolo TR-069</b>  <b>Padrões:</b> Wi-Fi 5, IEEE 802.11ac/n/a (5 GHz) e IEEE 802.11n/b/g (2.4 GHz)  <b>Capacidade WiFi:</b> Dual-Band, MU-MIMO, Airtime Fairness  <b>Segurança de Rede:</b> Firewall SPI, controle de acesso, ligação IP e MAC, Gateway de camada de aplicativo  <b>Rede para visitantes:</b> de 5 GHz e 2.4 GHz  <b>Criptografia WiFi:</b> WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)  <b>Processador:</b> 1.2 GHz  <b>Portas Ethernet:</b> 1x Porta Gigabit WAN; 4x Portas Gigabit LAN  <b>Botões:</b> WPS/Wi-Fi; liga/desliga; reset  <b>Alimentação:</b> 12 V, 1 A  <b>Protocolos:</b> IPv4, IPv6  <b>Tipos de WAN:</b> IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP, L2TP  <b>Qualidade de Serviço (QoS):</b> por dispositivo  <b>NAT Forwarding:</b> Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP  <b>DHCP:</b> endereço de reserva, lista de clientes DHCP, servidor  <b>Certificações:</b> FCC, CE, RoHS  <b>Potência de Transmissão WiFi:</b> CE EIRP &lt;20dBm (2.4GHz); &lt;23dBm (5GHz) / FCC &lt;30dBm (2.4GHz &amp; 5GHz)  <b>Sensibilidade de Recepção WiFi 5GHz:</b> 11a 6Mbps: -93dBm; 11a 54Mbps: -78dBm; 11ac</p>	Unidade	11

	<p>HT20 mcs8: 69dBm; 11ac HT40 mcs9: -65dBm; 11ac HT80 mcs9: -62dBm  <b>Sensibilidade de Recepção WiFi 2.4GHz:</b> 11g 54Mbps: -78dBm; 11n HT20 mcs7: -74dBm;  11n HT40 mcs7: -71dbm</p> <p align="center"><b>Marca de referência: TP-Link Archer C6 V4 AC1300</b></p>		
31	<p><b>Switch 16 portas</b></p> <p><b>Interface:</b> 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps  <b>Tecnologia de consumo de energia reduzido</b>  <b>Suporta auto-aprendizagem de MAC address, auto MDI / MDIX e auto negociação</b>  <b>Design:</b> Plug &amp; Play  <b>Padrões e protocolos:</b> IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  <b>Mídia de Rede:</b> 10Base-T e 100Base-TX/1000Base-T; UTP cabo categoria 3, 4, 5, 5e cabo (máximo 100m)  <b>Sem ventoinhas</b>  <b>Fonte de alimentação:</b> 100-240VAC, 50/60Hz  <b>Montagem:</b> em Rack  <b>Consumo de energia:</b> máximo 9.26W (220V/50Hz)  <b>Dissipação de calor máxima:</b> 33.93BTU/h  <b>Capacidade de comutação:</b> 32Gbps  <b>Taxa de encaminhamento de pacotes:</b> 23.8Mpps  <b>Tabela de endereços MAC:</b> 8K  <b>Jumbo Frame:</b> 10KB  <b>Método de transferência:</b> Armazena e encaminha  <b>Certificação:</b> FCC, CE, RoHs</p> <p align="center"><b>Marca de referência: TP-Link Gigabit TL-SG1016D</b></p>	Unidade	02
32	<p><b>Switch 24 portas</b></p> <p><b>Interface:</b> 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps  <b>Tecnologia de economia de até 25% de energia</b>  <b>Suporta auto-aprendizagem de MAC address, auto MDI / MDIX e auto negociação</b>  <b>Design:</b> Plug &amp; Play  <b>Padrões e protocolos:</b> IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  <b>Mídia de Rede:</b> 10Base-T e 100Base-TX/1000Base-T; UTP cabo categoria 3, 4, 5, 5e cabo (máximo 100m)  <b>Sem ventoinhas</b>  <b>Fonte de alimentação:</b> 100-240VAC, 50/60Hz  <b>Montagem:</b> em Rack  <b>Consumo de energia:</b> máximo 13.08W (220V/50Hz)  <b>Dissipação de calor máxima:</b> 44.63BTU/h  <b>Capacidade de comutação:</b> 48Gbps  <b>Taxa de encaminhamento de pacotes:</b> 35.7Mpps  <b>Tabela de endereços MAC:</b> 8K  <b>Jumbo Frame:</b> 10KB  <b>Método de transferência:</b> Armazena e encaminha  <b>Certificação:</b> FCC, CE, RoHs</p> <p align="center"><b>Marca de referência: TP-Link Gigabit TL-SG1024D</b></p>	Unidade	01
33	<p><b>Bateria</b></p> <p><b>Tipo:</b> bateria estacionária de chumbo-ácido regulada por válvulas (VRLA)  <b>Tensão de trabalho:</b> 12 V  <b>Capacidade de corrente:</b> 7 Ah, com taxa de 20 horas para 1,75 V por célula em 25°C  <b>Tensão de flutuação:</b> 2.27 (-3 mV/°C)</p>	Unidade	10



	<p><b>Tensão de ciclagem:</b> 2.45 (-4mV/°C)  <b>Conector:</b> tipo terminal Faston F250  <b>Torque nas conexões:</b> 2,0 - 3,1 Nm  <b>Corrente de recarga máxima:</b> 2.1 A  <b>Resistência Interna:</b> 30 mO  <b>Padrão de placa:</b> Fauré, permitindo circulação radial de corrente elétrica (multi-passo)  <b>Uso:</b> em nobreaks, alarmes e sistemas de segurança, iluminação de energia, telecomunicações, sistema de energia solar, equipamentos médicos, PABX, entre outros  <b>Temperatura de trabalho:</b> mín -15° C, máx 50° C  <b>Cor:</b> cinza  <b>Vida útil:</b> 5 anos  <b>Garantia:</b> 1 ano contra defeitos de fabricação</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Moura 12MVA-7</b></p>		
34	<p><b><u>Kit refil de tinta cores</u></b>  <b>Conteúdo do kit:</b> 4 garrafas de tinta original Epson T544  <b>Cores dos cartuchos:</b> ciano, magenta, amarelo e preto  <b>Conteúdo:</b> 65ml (cada cor)  <b>Tecnologia MicroPiezo:</b> alta precisão no tamanho da gota, alta resolução e definição nas impressões  <b>Compatibilidade:</b> impressoras Epson L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190  <b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta  <b>Rendimento:</b> aproximadamente 4.500 páginas (preto) e 7.500 páginas (cores)  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Epson T544520-4P</b></p>	Kit com 4 unidades	24
35	<p><b><u>Kit refil de tintas preta</u></b>  <b>Conteúdo do kit:</b> 2 garrafas de tinta original Epson T544  <b>Cor do cartucho:</b> preto  <b>Conteúdo:</b> 65ml (cada)  <b>Tecnologia MicroPiezo:</b> alta precisão no tamanho da gota, alta resolução e definição nas impressões  <b>Compatibilidade:</b> impressoras Epson L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190  <b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta  <b>Rendimento:</b> aproximadamente 4.500 páginas  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Epson T544120-2P</b></p>	Kit com 2 unidades	24
36	<p><b><u>Refil de toner</u></b>  <b>Produto original</b>  <b>Rendimento médio:</b> 5000 páginas  <b>Cor do suprimento de impressão:</b> preto  <b>Compatibilidade de hardware:</b> impressora HP LaserJet Tank 1602w  <b>Tecnologia de impressão:</b> laser</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: HP 154X</b></p>	Unidade	05
37	<p><b><u>Amplificador</u></b>  <b>Potência RMS @ 15dB Crest Factor:</b> 4x 450W (2Ω) / 2x 900W (bridge 4Ω)  <b>Potência RMS @ 12dB Crest Factor:</b> 4x 350W (2Ω) / 2x 700W (bridge 4Ω)  <b>Voltagem máx de saída:</b> 60Vp / 120Vp (bridge)  <b>Corrente máx de saída:</b> 21,2Ap  <b>Tipo de fonte:</b> chaveada ressonante e universal</p>	Unidade	01

	<p><b>Alimentação nominal:</b> 100-260V / 47-63Hz  <b>Voltagem mínima:</b> 100Vac necessário p/ iniciar e 65Vac após iniciado  <b>Voltagem máx sem dano:</b> 270Vac  <b>Consumo máx:</b> 700VA  <b>Corrente máx em 127V:</b> 5,5A  <b>Corrente máx em 220V:</b> 3,2A  <b>Conector de AC:</b> plug NBR-14136 2P+T 10ª  <b>Temperatura operacional:</b> -20 a +45°C  <b>Refrigeração:</b> forçada, continuamente auto ajustada, fluxo máx de 10CFM, da traseira para a dianteira  <b>Emissão térmica máx:</b> 220Btu/h  <b>Resposta de áudio:</b> 25Hz (HPF) a 28kHz (LPF), ambos os filtros de 12dB / 8a  <b>Sensibilidade @ 2Ω:</b> 0dBu = 0,775Vrms  <b>Sensibilidade @ 4Ω:</b> +4dBu = 1,2Vrms  <b>Sensibilidade @ 8Ω:</b> +7dBu = 1,7Vrms  <b>Nível máx de entrada:</b> +22dBu = 9,8Vrms sem saturação  <b>Tipo de limiter:</b> True-RMS  <b>Input CMRR (20Hz-1kHz):</b> 55dB mínimo, &gt;75dB típico  <b>Relação sinal/ruído @ 2Ω:</b> 108dB mínimo (ponderação A)  <b>THD+N 1kHz:</b> 0,14% @ 4Ω/-10dB (condições padrão)  <b>SMPTE IMD:</b> 0,17% @ 4Ω/-10dB (condições padrão)  <b>Slew-rate:</b> 30V/us @ 8Ω (condição limite)  <b>Damping 20-100Hz:</b> mínimo de 400 @ 8Ω (equivalente a uma impedância de saída de 0,02Ω)  <b>Conectores Input:</b> XLR; pinagem em 1-ground, 2+, 3-; 2x fêmeas  <b>AC soft start:</b> limitador da corrente AC inicial de surto (ao ligar/religar)  <b>APM:</b> reduz a potência máxima disponível em alimentação abaixo de 100Vac  <b>ILM:</b> ajuste fino / automático do ganho, em função da impedância da carga  <b>Fuse saver:</b> limiter ativado por corrente, impede potências contínuas em nível excessivo  <b>Temp monitor:</b> gerenciamento térmico em 2 etapas - redução progressiva do ganho, desativação das saídas  <b>SQF:</b> filtragem dos componentes subsônicos (abaixo de 25Hz)  <b>Zero DC:</b> DC zero nas saídas em qualquer situação, mesmo em caso de falha interna (como queima das saídas)  <b>AOCP:</b> proteção contra curtos e sobrecargas repentinas nas saídas  <b>Clean turn-on/off:</b> eliminação dos "pumps" e "clicks" do áudio, ao ligar, desligar ou reiniciar o amplificador  <b>Auto-ramp:</b> início suave da reprodução ao ligar / reiniciar o amplificador  <b>Indicadores do painel frontal:</b> 5x leds p/ canal - 3x verdes (-24dB, -12dB, -6dB), 1x amarelo (potência total) e 1x bicolor - amp. status: verde (ok), vermelho (em espera / proteção)  <b>Controles do painel frontal:</b> 1x chave power e 2x volumes  <b>Conectores do painel traseiro:</b> 2x XLR fêmea e 2x Speakon  <b>Controles do painel traseiro:</b> 1x chave push-botton stereo; link / bridge mode  <b>Cabos:</b> 1x cabo PP 3x 0,75mm<sup>2</sup> com plug NBR-14136 2P+T 10ª  <b>Dimensões:</b> largura padrão rack 19"; altura = 44,4mm (1U); profundidade = 200mm  <b>Peso:</b> 3kg</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Nano NA4350</b></p>		
38	<p><b>Mesa de som</b></p> <p><b>Potência:</b> 200W + 200W RMS em 4 Ohms  <b>6 canais mono com entradas MIC balanceadas (XLR) e LINE (P10)</b>  <b>MP3 Player com entradas USB / SDcard e visor LCD</b>  <b>Função REC:</b> gravação diretamente no pen drive  <b>Mic Preamps com baixo nível de ruído e Phantom Power (+48V)</b>  <b>16 Efeitos de delay digital</b></p>	Unidade	01

	<p>EQ de 2 bandas em todos os canais  EQ gráfico de 5 bandas  Led indicador de pico em todos os canais  Função PFL  Auxiliar send / return para efeitos ou monitor (P10)  Saída para fone de ouvido (P10)  Saídas REC (RCA)  Saídas Speakon / P10  Sistema de refrigeração com cooler  Voltagem: 110/220V (com chave seletora)</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: SKP VZ-60 II</b></p>		
39	<p><b><u>Microfone auricular</u></b></p> <p>Amplificador auxiliar de voz para uso interior e exterior  Microfone de cabeça com design anatômico  Conexão: Blue-Connect  Entrada para memória micro SD de até 64 GB  Painel com controle para seleção de música  Memória digital do último volume utilizado  Entrada auxiliar: para MP3, celulares, etc.  Circuito digital: alta potência com baixo consumo  Gabinete selado: à prova de respingo d'água  Resposta de frequência: 80 hz a 12 Khz  Potência de saída: 12 w  Impedância de alto-falante: 4 Ω  Voltagem de trabalho: 3.7 vdc  Tipo de bateria: lithium-ion recarregável  Período de carga: aproximadamente de 4 a 6 horas  Período de uso em carga total: em torno de 10 horas dependendo da temperatura, pressão atmosférica e do volume de áudio utilizado  Fonte requerida: dc 5 v, 300 -1000 mA  Componentes incluídos: 1 amplificador portátil; 1 alça de pescoço; 1 bateria recarregável (já instalada); 1 cabo para recarga (USB / MicroUSB); 1 microfone de cabeça e 1 AC adapter 5V-500 mA</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: TSI BC 270</b></p>	Unidade	01
40	<p><b><u>Microfone sem fio</u></b></p> <p>Sistema duo 4 diversity: separa e seleciona os sinais de qualidade superior  Recepção continua sem delay  Frequência de trabalho: A-UHF - 614,10 a 698,12 MHz; B-UHF - 634,26 a 697,12 MHz  Oscilador: PLL  Estabilidade: 10PPM  Material do receptor: metal  Material do microfone de mão: metal  Sensibilidade: 1.6uV @ sinad =12 dB  Max. desvio de frequência: 50 Hz  Relação sinal / ruído: &gt; 105 dB  T.H.D.: &lt; 0.5% @ 1kHz  Rejeição de imagem: 85 dB típico  Rejeição de espúrios: 75 dB típico  Resposta de frequência: 40 Hz a 16 kHz  Alimentação do receptor: DC, 0.5A, 14V  Potência de saída: 30mW</p>	Unidade	02

	<p><b>Emissão de espúrios:</b> &lt; 40dB (with carrier)  <b>Alimentação do microfone:</b> pilhas alcalinas AA 1.5V x 2 (recomendável)  <b>Padrão polar:</b> super cardioide  <b>Cápsula:</b> dinâmica  <b>Componentes incluídos:</b> 1 receptor; 2 microfones; 2 antenas; 1 cabo P10; 1 case e 1 fonte de alimentação bivolt</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: TSI BR-7000-UHF</b></p>		
41	<p><b><u>Pedestal</u></b></p> <p><b>Aplicação:</b> 1 microfone  <b>Ponta rosca em nylon de alta resistência</b>  <b>Altura min:</b> 92 cm  <b>Altura máx:</b> 170 cm  <b>Haste:</b> 63 cm  <b>Diâmetro do tripé:</b> 65 cm  <b>Material:</b> aço / plástico  <b>Ajustes:</b> altura / comprimento (inclinação)  <b>Sistema rápido e fácil de regulagem de altura</b>  <b>Ponteira para banner</b>  <b>Cor:</b> preto</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: ASK TPA</b></p>	Unidade	04
42	<p><b><u>Câmera de segurança</u></b></p> <p><b>Tecnologia:</b> Full Color +  <b>Resolução real:</b> Full HD 1080p  <b>Sensor:</b> '1/" 2 megapixel CMOS  <b>Pixels efetivos:</b> 1920 (H) x 1080 (V)  <b>Lente:</b> 2.8 mm  <b>Ângulo de visão horizontal:</b> 112°  <b>Ângulo de visão vertical:</b> 62°  <b>Alcance noturno:</b> 20m  <b>Formato do vídeo:</b> NTSC  <b>Protocolos de vídeo:</b> HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)  <b>Relação sinal-ruído:</b> &gt; 65 dB  <b>Sensibilidade:</b> '0.005 lux / F1.6 (Color) - 0 lux IR on  <b>Velocidade do obturador:</b> 1/30 a 1/100000s  <b>Sincronismo interno</b>  <b>Íris eletrônica</b>  <b>Day &amp; Night:</b> automático (ajustável), colorido  <b>Características complementares:</b> controle automático de ganho (AGC), compensação de luz de fundo (BLC), High Light Compensation (HLC), Wide Dynamic Range (WDR)  <b>Balanço de branco:</b> automático / ajustável  <b>Modo de Imagem:</b> padrão / suave / vivo  <b>Ajuste de imagem:</b> brilho / contraste / nitidez / saturação / croma / gamma  <b>Idiomas do menu OSD:</b> português / inglês / espanhol  <b>Redução digital de ruído (DNR):</b> 2D e 3D - ajustável  <b>Microfone embutido</b>  <b>Saída de vídeo:</b> 75 Ω BNC fêmea  <b>Alimentação:</b> conector P4 fêmea  <b>Consumo máximo de corrente:</b> 275 mA  <b>Consumo máximo de potência:</b> 3,3 W  <b>Tensão:</b> 12 Vdc  <b>Proteção antissurto:</b> 15 KV (vídeo e alimentação)</p>	Unidade	16

	<p><b>Dimensões (L x A x P):</b> 163,4 x 69,7 x 70 mm  <b>Peso:</b> 170g  <b>Grau de proteção:</b> IP67  <b>Local de instalação:</b> interno / externo  <b>Temperatura de operação:</b> -40 °C a 60 °C  <b>Certificados:</b> FCC - Parte 15, Classe B / CE - EN 55032: 2012+AC:2013; EN 61000-6-3: 2007/A1:2011; EN 50130-4: 2011; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55024: 2010</p> <p align="center"><b>Marca de referência: Intelbras VHD 3220 B Full Color +</b></p>		
43	<p><b>Câmera fixa</b></p> <p><b>Sensor de imagem:</b> 1/2.7" Progressive Scan CMOS  <b>Resolução máx.:</b> 1920 x 1080  <b>Iluminação mínima:</b> 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) (cores); 0 Lux com IR (preto e branco)  <b>Velocidade do obturador:</b> 1/3s a 1/100,000s  <b>Ajuste de Ângulo:</b> pan 0° a 360°; tilt 0° a 100°; rotation 0° a 360°  <b>Tipo de lente:</b> varifocal lens, motorized lens, 2.8 a 12 mm  <b>Focal Length &amp; FOV (2.8 a 12 mm):</b> horizontal FOV 94° a 36°; vertical FOV 50° a 20°; diagonal FOV 109° a 42°  <b>Montagem da lente:</b> Ø14  <b>Iris:</b> fixa  <b>Abertura:</b> F1.6  <b>Tipo de luz suplementar:</b> IR  <b>Faixa de luz suplementar:</b> até 60 m  <b>IR Wavelength:</b> 850 nm  <b>Vídeo convencional:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720)  <b>Vídeo subfluxo:</b> 50 Hz - 25 fps (640 x 480, 640 x 360); 60 Hz - 30 fps (640 x 480, 640 x 360)  <b>Compressão de vídeo:</b> main stream - H.265+/H.265/H.264+/H.264; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG  <b>Taxa de bits de vídeo:</b> 32 Kbps a 8 Mbps  <b>Tipo H.264:</b> Baseline Profile/Main Profile/High Profile  <b>Tipo H.265:</b> Main Profile  <b>Região de interesse (ROI):</b> 1 região fixa para o main stream  <b>Protocolos:</b> TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour  <b>Visualização ao vivo simultânea:</b> até 6 canais  <b>API:</b> Open Network Video Interface, ISAPI  <b>Usuário/Host:</b> até 32 usuários, 3 níveis: administrator, operator e user  <b>Configurações de imagem:</b> rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness  <b>Switch Dia/Noite:</b> auto, Schedule, Day, Night  <b>Ampla faixa dinâmica (WDR):</b> 120 dB  <b>Aprimoramento da imagem:</b> BLC, 3D DNR  <b>Interface ethernet:</b> 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port  <b>Alimentação:</b> 12 VDC ± 25%, 0.9 A, máx. 11 W, Ø5.5 mm coaxial power plug  <b>PoE:</b> (802.3af, Class 3, 36 V a 57 V), 0.23 A a 0.36 A, max. 12.9 W  <b>Condições de inicialização e operação:</b> -30 °C a +60 °C, humidade 95% ou menos  <b>Proteção:</b> IP67 - IEC 60529-2013</p> <p align="center"><b>Marca de referência: Hikvision DS-2CD2621G0-IZS</b></p>	Unidade	02
44	<p><b>Câmera PTZ</b></p> <p><b>Sensor de imagem:</b> 1/2.8" Progressive Scan CMOS  <b>Resolução máx.:</b> 1920 x 1080  <b>Iluminação mínima:</b> 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) (cores); 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0</p>	Unidade	02

	<p>Lux com IR (preto e branco)  <b>Velocidade do obturador:</b> 1s a 1/30,000s  <b>Dia e noite:</b> IR cut filter  <b>Zoom:</b> 25x ótico, 16x digital  <b>Distância focal:</b> 4.8 mm a 120 mm  <b>FOV (campo de visão):</b> horizontal - 57.6° a 2.5° (wide-tele); vertical - 34.4° a 1.4° (wide-tele), diagonal - 64.5° a 2.9° (wide-tele)  <b>Foco:</b> auto, semi-auto, manual  <b>Abertura:</b> max. F1.6  <b>Velocidade de zoom:</b> aprox. 3.6 s  <b>Tipo de luz suplementar:</b> IR  <b>Faixa de luz suplementar:</b> até 100 m  <b>Faixa de movimento (panorâmica):</b> 360°  <b>Faixa de movimento (inclinação):</b> -15° a 90° (auto flip)  <b>Velocidade de panoramização (pan speed):</b> de 0.1° a 80°/s; preset speed 80°/s  <b>Tilt Speed:</b> de 0.1° a 80°/s, preset speed 80°/s  <b>Predefinições:</b> 300  <b>Exibição de status do PTZ</b>  <b>Memória de desligamento</b>  <b>Vídeo convencional:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)  <b>Vídeo subfluxo:</b> 50 Hz - 25 fps (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz - 30 fps (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)  <b>Transmissão terciária:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)  <b>Compressão de vídeo:</b> main stream - H.265+/H.265/H.264+/H.264; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG; third stream - H.265/H.264/MJPEG  <b>Taxa de bits de vídeo:</b> 32 kbps a 16384 kbps  <b>Tipo H.264:</b> Baseline Profile/Main Profile/High Profile  <b>Tipo H.265:</b> Main profile  <b>Codificação de vídeo escalável (SVC):</b> H.264 e H.265  <b>Região de interesse (ROI):</b> 8 regiões fixas para cada stream  <b>Protocolos:</b> IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour  <b>Visualização ao vivo simultânea:</b> até 20 canais  <b>API:</b> Open Network Video Interface (versão 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP  <b>Usuário/Host:</b> até 32 usuários, 3 níveis: administrator, operator e user  <b>Configurações de imagem:</b> saturation, brightness, contrast, sharpness, gain e white balance  <b>Switch Dia/Noite:</b> Day, Night, Auto, Schedule  <b>Ampla Faixa Dinâmica (WDR):</b> 120 dB  <b>SNR:</b> &gt; 52 dB  <b>Aprimoramento da imagem:</b> BLC, HLC, 3D DNR  <b>Interface ethernet:</b> 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port  <b>Alimentação:</b> 12 VDC, max. 18 W  <b>PoE:</b> 802.3at  <b>Condições de operação:</b> -30 °C a 65 °C; humidade 90% ou menos  <b>Proteção:</b> IP66 (IEC 60529-2013), TVS 6000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection  <b>Marca de referência:</b> Hikvision DS-2DE4225IW-DE</p>		
45	<p><b>Cronômetro digital</b>  <b>Visor do painel:</b> 4 dígitos de 6/15,24cm (295 LEDs SMD)</p>	Unidade	01

	<p><b>Dimensões do painel:</b> 58 x 25 x 3,5 cm  <b>Peso:</b> 1080 g  <b>Visualização:</b> até 100 metros  <b>Consumo:</b> 12W (fonte bivolt automático)  <b>Acessórios wireless com alcance de até 25m em locais fechados e até 60m ao ar livre</b>  <b>Instalação:</b> por suspensão  <b>Manual:</b> português  <b>Utilização:</b> locais internos  <b>Temperatura de trabalho:</b> -9°C a 60°C  <b>Memória para até 10 controles funcionando simultaneamente</b>  <b>Modos de operação:</b> por controle ou teclado remotos  <b>Volume dos sons ajustável por controle / teclado</b>  <b>Saída para painel escravo</b>  <b>Saída para sirene externa</b>  <b>Entrada externa para start, pause e stop do cronômetro</b>  <b>Função Stand by</b>  <b>Bateria interna de backup:</b> mantém todas as configurações e hora corretas quando houver falta de energia  <b>Ajuste de hora e data por controle / teclado</b>  <b>Programação até 6 timers diferentes, com o teclado</b>  <b>Permite digitar o tempo de contagem de forma rápida</b>  <b>Contagem crescente, decrescente ou infinita</b>  <b>Conta até 99 horas, 59 minutos e 59 segundos</b>  <b>Exibe horas e minutos quando a contagem for maior que 1 hora</b>  <b>Exibe minutos e segundos quando a contagem for menor que 1 hora</b>  <b>Exibe segundos e centésimos quando a contagem for menor que 1 minuto</b>  <b>Cronômetro com 1 ou 2 tempos, utilizados para tempo de atividade e intervalo</b>  <b>16 opções de sons para configurar individualmente em cada tempo</b>  <b>Ajuste de limite de tempo:</b> ao iniciar e finalizar a atividade o painel emitirá um som  <b>Função bip:</b> o painel emite som em cada um dos últimos 10 segundos  <b>Função ciclos de contagem:</b> repete automaticamente a quantidade de vezes ajustada  <b>Função já:</b> o painel conta 3, 2, 1 antes de iniciar os tempos  <b>Função piscar:</b> na contagem infinita, o painel emite um som quando um tempo for atingido, piscando a partir desse instante sem interromper a contagem  <b>Teclado digitador incluso, com comunicação sem fio com o painel</b>  <b>Teclas macias e resistentes</b>  <b>Teclas numéricas de 0 a 9 para inserção rápida de tempo e presets</b>  <b>Visor de LED com 4 dígitos de 1"</b>  <b>Inicia, pausa e zera o cronômetro</b>  <b>Memória para 6 timers completos com programações independentes</b>  <b>Acesso rápido ao cronômetro, placar, contador e ao relógio</b>  <b>Aumenta, retrocede e zera o placar</b>  <b>Realiza todas as configurações do painel</b>  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: GPtronics LEDTime 60 N</b></p>		
46	<p><b><u>Gravador DVR</u></b></p> <p><b>Protocolos compatíveis:</b> HDCVI, AHD, HDTV, IP e analógico  <b>Reconhecimento de face em tempo real</b>  <b>Entradas de vídeo:</b> 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR  <b>Compatibilidade:</b> analógica - NTSC / PAL; HDCVI e HDTV - 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p; AHD - 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p; IP - 6MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p  <b>Áudio bidirecional:</b> 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)</p>	Unidade	01

	<p><b>Saídas de vídeo:</b> VGA, HDMI e BNC</p> <p><b>Resoluções de saída (em pixels):</b> 3840x2160 (HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC)</p> <p><b>Divisão do mosaico da tela:</b> 1/4/8/9/16</p> <p><b>Máscara de privacidade:</b> 4 zonas configuráveis por canal</p> <p><b>Informações em tela:</b> nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação</p> <p><b>Compressão de vídeo/áudio:</b> H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711u, G.711a, PCM, AAC</p> <p><b>Bit rate:</b> 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)</p> <p><b>Modo de gravação:</b> manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo</p> <p><b>Analíticos de vídeo:</b> detecção de faces, linha virtual, cerca virtual e detecção Inteligente de pessoas e veículos</p> <p><b>Reprodução síncrona:</b> 1/4/8</p> <p><b>Modo de busca:</b> hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento</p> <p><b>Funções de reprodução:</b> Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, próximo arquivo, Arquivo anterior, próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital</p> <p><b>Modo de backup:</b> dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido</p> <p><b>Rede:</b> Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps)</p> <p><b>Armazenamento em disco rígido interno:</b> 1 porta padrão SATA</p> <p><b>Interfaces auxiliares:</b> 2 portas USB (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0), 1 porta RS485 para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box</p> <p><b>Protocolo de comunicação:</b> Onvif, perfis S, G e T</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> 12 Vdc / 2ª</p> <p><b>Consumo:</b> 12 W (sem disco rígido)</p> <p><b>Compatível com redes Wi-Fi (através de adaptador USB)</b></p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Intelbras iMHDX 3116</b></p>		
47	<p><b><u>Matriz HDMI</u></b></p> <p><b>Quantidade de conectores de entrada:</b> 4 HDMI</p> <p><b>Quantidade de conectores de saída:</b> 4 HDMI</p> <p><b>Resolução HDMI:</b> 4K / 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p</p> <p><b>Suporte ao formato de cor:</b> 8/10/12 bits</p> <p><b>Suporte ao formato de áudio:</b> DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD</p> <p><b>Largura de banda:</b> 3 Gbps</p> <p><b>Taxa de transmissão máxima:</b> 10.2 Gbps</p> <p><b>Modo de operação:</b> botões no painel, controle remoto IR</p> <p><b>Luzes em Led indicativas dos canais de funcionamento</b></p> <p><b>Sistema Plug and Play</b></p> <p><b>Suporta cabos de 15 metros nas entradas</b></p> <p><b>Suporta cabos de 25 metros nas saídas</b></p> <p><b>Corrente de trabalho máxima:</b> 1.5A</p> <p><b>Alimentação:</b> entrada CA (50Hz, 60Hz) 100V-240V</p> <p><b>Cor:</b> preto</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Lotus LT-671</b></p>	Unidade	01
48	<p><b><u>Smart TV 85"</u></b></p> <p><b>Resolução:</b> 4K (3,840 x 2,160)</p> <p><b>Tecnologia:</b> LED</p>	Unidade	04



	<p><b>Tamanho de tela:</b> 85"</p> <p><b>Frequência de painel:</b> 120 Hz</p> <p><b>Design:</b> slim</p> <p><b>Tipo de borda:</b> 3 bordas infinitas</p> <p><b>Recursos de vídeo:</b> HDR (High Dynamic Range), realce de contraste, esmaecimento UHD, tecnologia Motion Xcelerator 120Hz</p> <p><b>Recursos de áudio:</b> som adaptativo, som em movimento virtual, sincronia sonora</p> <p><b>Recursos Smart:</b> experiência multi dispositivo, multitela de até 2 conteúdos, NFT</p> <p><b>Outras características:</b> Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, tecnologia FreeSync VRR</p> <p><b>Canais de áudio:</b> 2</p> <p><b>Potência (RMS):</b> 20W</p> <p><b>Sintonizador digital:</b> ISDB-T</p> <p><b>Sintonizador analógico:</b> sim (trinorma)</p> <p><b>Conexões:</b> 3x HDMI 2.1, 2x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x entrada de RF (terrestre/entrada de cabo)</p> <p><b>HDMI Maximum Input Rate:</b> 4K 120 Hz</p> <p><b>Saída de áudio digital (óptica)</b></p> <p><b>Conectividade:</b> Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2</p> <p><b>Tipo de suporte:</b> elevada e plana</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> AC 100-240V ~ 50/60Hz</p> <p><b>Consumo de energia (máximo):</b> 320 W</p> <p><b>Desligamento automático</b></p> <p><b>Especificação para suporte tipo VESA:</b> 600 x 400 mm</p> <p><b>Cor:</b> preto / cinza titan</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Samsung 85DU8000</b></p>		
49	<p><b>Smart TV 55"</b></p> <p><b>Resolução:</b> 4K (3,840 x 2,160)</p> <p><b>Tecnologia:</b> LED</p> <p><b>Tamanho de tela:</b> 55"</p> <p><b>Frequência de painel:</b> 60 Hz</p> <p><b>Design:</b> slim</p> <p><b>Tipo de borda:</b> 3 bordas infinitas</p> <p><b>Recursos de vídeo:</b> HDR (High Dynamic Range), realce de contraste, esmaecimento UHD, tecnologia Motion Xcelerator</p> <p><b>Recursos de áudio:</b> som adaptativo, som em movimento virtual, sincronia sonora</p> <p><b>Recursos Smart:</b> experiência multi dispositivo, multitela de até 2 conteúdos, NFT</p> <p><b>Canais de áudio:</b> 2</p> <p><b>Potência (RMS):</b> 20W</p> <p><b>Sintonizador digital:</b> ISDB-T</p> <p><b>Sintonizador analógico:</b> sim (trinorma)</p> <p><b>Conexões:</b> 3x HDMI 2.1, 2x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x entrada de RF (terrestre/entrada de cabo)</p> <p><b>HDMI Maximum Input Rate:</b> 4K 60 Hz</p> <p><b>Saída de áudio digital (óptica)</b></p> <p><b>Conectividade:</b> Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2</p> <p><b>Tipo de suporte:</b> elevada e plana</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> AC 100-240V ~ 50/60Hz</p> <p><b>Consumo de energia (máximo):</b> 165 W</p> <p><b>Desligamento automático</b></p> <p><b>Especificação para suporte tipo VESA:</b> 200 x 200 mm</p> <p><b>Cor:</b> preto / cinza titan</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Samsung 55AU7700</b></p>	Unidade	05

50	<p><b><u>Bandeja fixa</u></b></p> <p><b>Fixação:</b> frontal e traseira  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho:</b> 400mm  <b>Padrão:</b> 19 Polegadas  <b>Dimensões externas (L x A x P):</b> 482,6 x 45,7 x 400 mm  <b>Material:</b> aço SAE 1008  <b>Espessura:</b> 0,9 mm  <b>Pintura:</b> eletrostática epóxi pó microtexturizado  <b>Cor:</b> preto fosco</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Intelbras BF1U 400</b></p>	Unidade	01
51	<p><b><u>Kit porca, parafuso e arruela</u></b></p> <p><b>Fixação nos perfis de racks</b>  <b>Utilização:</b> racks indoor, outdoors e Data Centers  <b>Kit com 100 unidades</b>  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho porca gaiola:</b> M5 x 8,6mm  <b>Tamanho parafuso cabeça panela Philips:</b> M5 x 12mm  <b>Tamanho arruela lisa:</b> Ø10 x Ø5,2 x 1mm  <b>Tipo de rosca:</b> métrica  <b>Material:</b> aço baixo carbono  <b>Revestimento:</b> zincagem  <b>Aplicação:</b> racks 19"</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Intelbras KPP100</b></p>	Unidade	01
52	<p><b><u>Organizador de cabos</u></b></p> <p><b>Material:</b> aço SAE 1008  <b>Espessura:</b> 1,2mm  <b>Acabamento:</b> pintura eletrostática epóxi  <b>Fechamento:</b> por pressão e travas  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho:</b> 1U  <b>Padrão:</b> 19 Polegadas  <b>Dimensões externas (L x A x P):</b> 488 x 42,5 x 81,1 mm  <b>Cor:</b> preto fosco</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Intelbras OCH1U 80</b></p>	Unidade	01
53	<p><b><u>Protetor eletrônico</u></b></p> <p><b>Tomadas:</b> 8  <b>Dimensionais de padrão 19", 1U</b>  <b>Proteção contra surtos de tensão</b>  <b>Chave inteligente rearmável de 10A - não precisa de fusível</b>  <b>Tensão nominal:</b> 100 ~ 240 Vac  <b>Potência máxima de operação:</b> 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac)  <b>Conexões:</b> plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A  <b>Temperatura de operação:</b> 0 ~ 40 °C  <b>Chave liga/desliga:</b> chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de funcionamento  <b>Grau de proteção:</b> IP 20  <b>Tecnologias de proteção:</b> varistor - proteção contra surtos de tensão / chave tipo disjuntor - proteção contra curto-circuito e sobrecarga</p>	Unidade	02

	<p><b>Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos: 125 J</b></p> <p><b>Marca de referência: Intelbras EPR 208</b></p>		
54	<p><b><u>Rack de parede</u></b></p> <p>Utilização: ideal para projetos e instalações de switches, OLTS, sistemas de Telecom e CFTV</p> <p>Tamanho: 8U</p> <p>Padrão: 19 polegadas</p> <p>Dimensões externas (L x A x P): 550 x 421,7 x 472 mm</p> <p>Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 192 mm e 280 mm</p> <p>Sistema Easy Mounting: peças e parafusos padronizados para fácil instalação e montagem</p> <p>Robusto e leve</p> <p>Profundidade total: 470mm</p> <p>Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto</p> <p>Estrutura com ponto de aterramento</p> <p>Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura</p> <p><b>Marca de referência: Intelbras MRD 857</b></p>	Unidade	01
55	<p><b><u>Suporte para TV</u></b></p> <p>Categoria: suporte fixo</p> <p>Polegadas compatíveis: 55" a 100"</p> <p>Carga máxima: 75kg</p> <p>Padrão VESA (HxV): 100 x 100 a 900 x 600</p> <p>Distância da TV: 3cm (sem espaçadores) a 3,5/4cm (com espaçadores)</p> <p>Tipo de TV: LED / LCD / Plasma</p> <p>Material: aço carbono</p> <p>Tratamento superficial: anticorrosão</p> <p>Características: fácil instalação (já vem montado); múltiplos pontos de fixação; nível bolha integrado; perfil slim; sistema de engate rápido; trava de segurança EasyLock (CLIC)</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p><b>Marca de referência: ELG N01V8</b></p>	Unidade	09
56	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 12000 BTUS 220V</u></b></p> <p>Capacidade: 12.000 BTU/h</p> <p>Voltagem: 220 V</p> <p>Ciclo: frio</p> <p>Classificação energética: A</p> <p>Unidades: evaporadora e condensadora</p> <p>Serpentina: em cobre</p> <p>Proteção extra contra oxidação e corrosão</p> <p>Compressor: Inverter</p> <p>Função não perturbe: desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs</p> <p>Controle remoto com backlight</p> <p>Função Clean: elimina poeira e mofo da unidade interna</p> <p>Filtro com íons de prata e função antibacteriana</p> <p>Aviso de limpeza e substituição do filtro</p> <p>Display digital invisível</p> <p>Modos de operação: refrigeração, ventilação, desumidificação e automático</p> <p>Função turbo: opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo</p> <p>Velocidades de ventilação: silencioso, baixa, média, alta e automática</p> <p>Frequência: 60 Hz</p>	Unidade	04

	<p><b>Consumo de energia:</b> 501,2 kWh / ano  <b>Potência nominal de refrigeração:</b> 3,52 W  <b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 5,8 Wh/Wh  <b>Fluido refrigerante:</b> R-32  <b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 7,7 / 16,4 Kg  <b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 29,5 x 80,5 x 19,4 cm  <b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 55,8 x 38,6 x 46,1 cm  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Midea AirVolution Connect</b></p>		
57	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 22000 BTUS 220V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 22.000 BTU/h  <b>Voltagem:</b> 220 V  <b>Ciclo:</b> frio  <b>Classificação energética:</b> A  <b>Unidades:</b> evaporadora e condensadora  <b>Serpentina:</b> em cobre  <b>Proteção extra contra oxidação e corrosão</b>  <b>Compressor:</b> Inverter  <b>Função não perturbe:</b> desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs  <b>Controle remoto com backlight</b>  <b>Função Clean:</b> elimina poeira e mofo da unidade interna  <b>Filtro com íons de prata e função antibacteriana</b>  <b>Aviso de limpeza e substituição do filtro</b>  <b>Display digital invisível</b>  <b>Modos de operação:</b> refrigeração, ventilação, desumidificação e automático  <b>Função turbo:</b> opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo  <b>Velocidades de ventilação:</b> silencioso, baixa, média, alta e automática  <b>Frequência:</b> 60 Hz  <b>Consumo de energia:</b> 918,8 kWh / ano  <b>Potência nominal de refrigeração:</b> 6,45 W  <b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 5,8 Wh/Wh  <b>Fluido refrigerante:</b> R-32  <b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 12,3   21,9 Kg  <b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 32,7 x 104,0 x 22,0 cm  <b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 70,7 x 47,1 x 55,1 cm  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Midea AirVolution Connect</b></p>	Unidade	02
58	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 30000 BTUS 220V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 30.000 BTU/h  <b>Voltagem:</b> 220 V  <b>Ciclo:</b> frio  <b>Classificação energética:</b> A  <b>Unidades:</b> evaporadora e condensadora  <b>Serpentina:</b> em cobre  <b>Proteção extra contra oxidação e corrosão</b>  <b>Compressor:</b> Inverter  <b>Baixo nível de ruído</b>  <b>Função não perturbe:</b> desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs</p>	Unidade	03

	<p><b>Controle remoto com backlight</b>  <b>Função Clean:</b> elimina poeira e mofo da unidade interna  <b>Sistema com tripla filtragem e ionizador:</b> elimina até 99,9% dos vírus e bactérias  <b>Aviso de limpeza e substituição do filtro</b>  <b>Display digital invisível</b>  <b>Modos de operação:</b> refrigeração, ventilação, desumidificação e automático  <b>Função turbo:</b> opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo  <b>Velocidades de ventilação:</b> silencioso, baixa, média, alta e automática  <b>Frequência:</b> 60 Hz  <b>Consumo de energia:</b> 1.009,0 kWh / ano  <b>Potência nominal de refrigeração:</b> 8,79 W  <b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 7,2 Wh/Wh  <b>Fluido refrigerante:</b> R-410A  <b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 14,4   38,6 Kg  <b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 33,7 x 108,2 x 23,4 cm  <b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 67,3 x 89,0 x 34,2 cm  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Midea Xtreme Save Connect</b></p>		
59	<p><b><u>Fogão 5 bocas branco 110V</u></b></p> <p><b>Tipo:</b> piso  <b>Quantidade de bocas:</b> 5  <b>Eficiência energética:</b> A  <b>Potência dos queimadores:</b> 1800 W  <b>Capacidade do forno:</b> 96 litros  <b>Prateleiras:</b> 2 (uma ajustável e uma auto deslizante)  <b>Funcionamento:</b> gás  <b>Acabamento da mesa:</b> inox  <b>1 queimador turbo chama:</b> chama especial liberada do centro e da borda do queimador  <b>Botões removíveis com aro protetor:</b> para simplificar a limpeza  <b>Grades duplas esmaltadas:</b> permitem o movimento das panelas com segurança e estabilidade  <b>Forno com vidro interno removível e revestimento esmaltado:</b> para simplificar a limpeza  <b>Forno ergonômico:</b> posição elevada para oferecer mais conforto  <b>Acendimento automático:</b> rápido e seguro  <b>Forno com luz interna</b>  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Brastemp BFS5ECB</b></p>	Unidade	01
60	<p><b><u>Microondas 32 litros branco 110V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 32 L  <b>Consumo aproximado de energia:</b> 0.008 kWh  <b>Potência:</b> 900 W  <b>Eficiência energética:</b> A  <b>Níveis de potência:</b> 10  <b>Painel digital:</b> LED, com relógio  <b>Prato giratório</b>  <b>Menu Gourmet:</b> 6 receitas pré-programadas  <b>Função de descongelamento</b>  <b>Temporizador:</b> tempos programáveis com aviso sonoro</p>	Unidade	03

	<p><b>Trava de segurança</b>  <b>Função volume:</b> ajuste em 3 níveis os sons e bipes emitidos  <b>Tecclas rápidas:</b> cozimento rápido de 1, 2 ou 5 minutos  <b>Voltagem:</b> 110 V  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Brastemp BMS46AB</b></p>		
61	<p><b><u>Bebedouro industrial 50L em inox com duas torneiras</u></b></p> <p><b>Capacidade de atendimento:</b> até 150 pessoas por hora  <b>2 saídas de água:</b> gelada ou natural, podendo ser torneira  <b>Potência:</b> 220W  <b>Consumo de energia:</b> 27,21 kW/mês  <b>Capacidade de fornecimento de água gelada:</b> 5,211 l/h  <b>Eficiência energética:</b> 0,028 kW/l  <b>Estrutura:</b> aço inox 430  <b>Pés:</b> reguláveis, em ABS injetado de alta resistência  <b>Serpentina:</b> interna em aço Inox 304  <b>Reservatório:</b> polipropileno  <b>Isolamento:</b> EPS  <b>Gás:</b> ecológico R134a  <b>Termostato:</b> 7 níveis para ajuste de temperatura  <b>Aparador de água reforçado e mangueira para dreno</b>  <b>Filtro:</b> multiuso, classe C - retenção de partículas, redução de cloro livre  <b>Vida útil:</b> 6 meses ou 4.000 litros de água tratada  <b>Entrada de água:</b> 130 cm  <b>Altura da bica:</b> 26 cm  <b>Altura de torneiras:</b> 98 cm  <b>Saída para esgoto:</b> 60 cm  <b>Vazão máxima por pressão:</b> 80 l/h  <b>Pressão de entrada de água:</b> 20 Kpa (min) a 196,14 Kpa (max)  <b>Temperatura de entrada de água:</b> 5° C (min) a 45° C (max)  <b>Voltagem:</b> 127 V  <b>Tomada:</b> 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351  <b>Medidas (AxLxP):</b> 135 x 56 x 60 cm  <b>Peso:</b> 24 kg  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Knox KX05</b></p>	Unidade	01
62	<p><b><u>Purificador de água refrigerado por compressor</u></b></p> <p><b>Referência:</b> purificador SPE  <b>Tipo:</b> de mesa  <b>Sistema de Refrigeração:</b> Compressor  <b>Estágios de Purificação:</b> 3  <b>Tipo de Filtro:</b> C + 3  <b>Vida Útil do Filtro:</b> 3000L ou a cada 6 meses  <b>Tipo de Água:</b> Natural e Gelada  <b>Capacidade do Reservatório:</b> 3,4 (l/h)  <b>Capacidade de Resfriamento:</b> 1,24  <b>Temperatura da Água:</b> 10°C / 50°F  <b>Pressão da Água:</b> 3 (m.c.a)  <b>Características:</b> Bandeja de água  <b>Cor:</b> Prata</p>	Unidade	05

	<b>Voltagem:</b> 110V <b>Consumo Aproximado de Energia:</b> 12 (kW/h) <b>Potência:</b> 90 w <b>Prazo de Garantia:</b> 01ano <b>Marca de referência:</b> IBBL- FR600		
63	<b><u>Geladeira Frost Free Duplex 375 litros 110v</u></b> Tipo de Refrigerador: Geladeira 2 Portas Quantidade de Portas: 2 Altura: 176 cm Largura: 62,1 cm Profundidade: 75,5 cm Frost Free: Sim Capacidade de Freezer: 86 Litros Capacidade Total Líquida: 288 Litros Informações Adicionais do produto: Cor principal (visão frontal):Branco Capacidade total líquida: 375 Litros Painel de controle: Externo Posição do freezer: Em cima Plugue e tomada: 10 A Tipo de iluminação interna refrigerador: Led Especificações elétricas Potência: 104W Consumo aproximado de energia (kwh:54) Corrente (amperagem:(a) 2 Frequência: 60 Nível de ruído (dba:42) Prateleiras, cestos e gavetas refrigeradores: Injetados em cristal transparente Prateleiras, cestos e gavetas freezer: Injetados em cristal transparente Porta: Pintado na cor Gabinete (externo): Pintado na cor Puxadores: injetado na cor com acabamento metálico Tipo do puxador: Embutido capacidade líquida: Refrigerador (Litros): 288 Freezer (Litros): 86 Painel de controle: Externo Tipo de controle do painel: Eletrônico Tipo de display: Led Controle de temperatura no refrigerador Número de níveis de temperatura do refrigerador: 5 Controle de temperatura no freezer Número de níveis de temperatura do freezer: 3 Especificações do refrigerador: Porta-ovos Porta latas Número de porta-ovos: 2 Porta latas removível Porta-ovos removível Separador de garrafas Quantidade de ovos no porta-ovos: 12 Porta garrafas Porta garrafas removível Compartimento extra frio Especificações do freezer: Número de formas de gelo: 4 Função turbo freezer: Geral Quantidade de cubos por forma de gelo: 36 Compartimento de congelamento rápido Compartimento para gelo	Unidade	01

	<p>Dreno de degelo</p> <p>Especificações das prateleiras e gavetas:</p> <p>Número de prateleiras, cestos e gavetas refrigerador: 5</p> <p>Número de prateleiras, cestos e gavetas freezer: 1</p> <p>Número de prateleiras com regulagem de altura: 1</p> <p>Tipos de gavetas: Gaveta de legumes e latas</p> <p>Prateleiras, cestos e gavetas removíveis: Gaveta de latas e pote de acesso rápido</p> <p>Garantia: 1 Ano (Ofertada pelo fabricante)</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Brastemp BRM44HB</b></p>		
64	<p><b><u>Frigobar Retrô 76 Litros Classic Red</u></b></p> <p>Cor Vermelho</p> <p>Capacidade (L) 76</p> <p>PAINEL DE CONTROLE: Interno GABINETE (EXTERNO): Pintado Classic Red</p> <p>PUXADORES: Puxador metálico com acabamento estético</p> <p>Prateleiras 3 prateleiras</p> <p>Dimensões com embalagem (LxAxP) (cm) 53x66x57</p> <p>Peso com embalagem (kg) 25</p> <p>Garantia do Fornecedor (mês) 12</p> <p>Porta latas Sim</p> <p>Separador de garrafas Sim</p> <p>Tecnologia Defrost</p> <p>Pés Sim</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Brastemp BRA08HV</b></p>	Unidade	08
65	<p><b><u>Patch cord 1,5m</u></b></p> <p>Tamanho: 1,5m</p> <p>Finalidade: sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens</p> <p>Certificação Anatel</p> <p>Cor: azul</p> <p>Ambiente de Instalação: interno</p> <p>Compatibilidade: linha SohoPlus</p> <p>Característica: excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D</p> <p>Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM</p> <p>Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas</p> <p>Tipo de cabo: U/UTP CAT.5e</p> <p>Tipo de condutor: cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm</p> <p>Classe de flamabilidade: CMX</p> <p>Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Velocidade de propagação nominal: 66 %</p> <p>Garantia: 1 ano</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Furukama 35104003</b></p>	Unidade	30
66	<p><b><u>Patch cord 2,5m</u></b></p> <p>Tamanho: 2,5m</p> <p>Finalidade: sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens</p> <p>Certificação Anatel</p> <p>Cor: azul</p> <p>Ambiente de Instalação: interno</p> <p>Compatibilidade: linha SohoPlus</p> <p>Característica: excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D</p> <p>Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM</p> <p>Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas</p> <p>Tipo de cabo: U/UTP CAT.5e</p> <p>Tipo de condutor: cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm</p> <p>Classe de flamabilidade: CMX</p> <p>Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG</p> <p>Velocidade de propagação nominal: 66 %</p>	Unidade	30



Garantia: 1 ano		
-----------------	--	--

Marca de referência: Furukama 35104004

**1.2. Os itens objetos deste termo de referência necessitam de uma ordem mais técnica, ou seja, apenas determinadas marcas específicas são capazes de satisfazer o interesse público da aquisição, por conseguinte, nas descrições das marcas de referência expostas na tabela anterior, os itens poderão ser “ou equivalente”, “ou similar”, “ou de melhor qualidade” aos acima transcritos, desde que, compatíveis no desempenho, na qualidade e na produtividade das marcas de referência mencionadas.**

**1.3.** A pesquisa de preços encontra-se anexa ao Processo Administrativo nº 055/2024.

**1.5.** O prazo de vigência da contratação é de até 30 (trinta) dias contados da data de assinatura do contrato.

**1.5.** Os itens serão fornecidos de uma única vez, mediante a emissão da Ordem de Compra correspondente.

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

**2.1.** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

**3.1.** A presente aquisição se justifica haja vista que, fora criada através da Resolução nº 15/2023, a Escola do Legislativo “Professor Edson Antônio Velano”, deste Poder, sendo assim, desde então, passamos à fase de locação do imóvel que a sediará e, posteriormente, após locado, estamos em fase de adaptação do espaço, com a reforma do mesmo em andamento.

Através da descrita Escola do Legislativo, buscaremos capacitar agentes políticos e servidores públicos em assuntos de interesse político institucional; contribuir para o fortalecimento da cidadania e dos valores democráticos de jovens e adultos no âmbito da municipalidade; desenvolver atividades de pesquisa e estudos em temas de interesse político institucional; desenvolver os trabalhos e atividades do Parlamento Jovem e/ou outros programas; bem como promover cursos, seminários, encontros e palestras, tendo como público alvo: lideranças comunitárias, parlamentares, assessores, servidores públicos, estudantes e sociedade civil.

Além disso, celebramos convênio com a Polícia Civil para instalação do Centro de Identificação e Atendimento ao Cidadão (CIAC), haja vista que o local de atendimento atual encontra-se necessitando melhorias.

Por conseguinte, uma vez que locamos o espaço sem qualquer tipo de mobiliário, bem como em virtude das adaptações que estão sendo realizadas no local, faz-se imprescindível que possamos adquirir novos mobiliários para fins de possibilitar, após a reforma, o início de execução das atividades, com a inauguração do espaço que sediará a Escola do Legislativo “Professor Edson Antônio Velano”, deste Poder, e o Centro de Identificação e Atendimento ao Cidadão (CIAC).

Outrossim, aproveitando a necessidade da mencionada aquisição, faremos ainda, a aquisição de material de informática para o exercício de 2024, evitando, o fracionamento do objeto, para fins de garantir um melhor desempenho no ambiente de trabalho e atendimento ao público.

Sendo certo que, a aquisição dos materiais de informática descritos no presente documento é de suma importância para o bom desenvolvimento e andamento dos trabalhos, eis que, conforme já descrito, visa proporcionar aos servidores os meios necessários para realização de suas tarefas diárias, aumentando, desta forma, a produtividade e, conseqüentemente, a melhor qualidade dos serviços prestados aos munícipes.

Ademais, para concluir, a Escola do Legislativo “Professor Edson Antônio Velano” poderá ser frequentada por toda a população Alfenense, por essa razão, nada mais justo que os cidadãos encontrem um espaço acolhedor e seguro durante a execução das atividades.

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

##### **Prazo e local de entrega**

**4.1.** O prazo de entrega dos produtos será de no máximo 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do Contrato e da emissão da Ordem de Compra, em remessa única, a ser entregue pela Contratada, no seguinte endereço: Câmara Municipal de Alfenas – Praça Doutor Fausto Monteiro, nº 85, Centro, dentro do horário de expediente, de segunda-feira à sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h, exceto em feriados.

##### **Recebimento**

**4.2.** Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da Contratante, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**4.3.** Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias corridos ou de acordo com a necessidade da Contratante, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**4.3.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**4.4.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta entrega do produto / execução do serviço.

### **Preposto**

**4.5.** A Contratada designará formalmente um preposto da empresa, antes do início da entrega dos produtos, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**5.1.** Os produtos especificados neste termo de referência deverão ser novos, para primeiro uso e não serão aceitos, em hipótese alguma, produtos previamente utilizados ou falsificados.

**5.2.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

**5.3.** O prazo de garantia deverá respeitar o prazo mínimo de 5 (cinco) anos, conforme especificação técnica de cada item a ser adquirido via Pregão Eletrônico.

## **6. DA SUBCONTRATAÇÃO**

**6.1.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

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

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

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

**7.3.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa Contratada para reunião inicial para apresentação

do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da Contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

## **8. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**8.1.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos conforme previsto no art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**8.2.** O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

**8.3.** Durante a execução do objeto, fase do recebimento provisório, o fiscal designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos produtos para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

**8.4.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade na entrega dos produtos / da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à Contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

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

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

**8.7.** O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**8.8.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**8.9.** Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar ao Ministério do Trabalho.

## **9. DO PAGAMENTO**

## **Prazo de pagamento**

**9.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, que dependerá da entrega total dos objetos e do recebimento da nota fiscal.

**9.2.** A nota fiscal deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, sob pena de serem retidos os pagamentos.

**9.3.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao PNCP para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**9.4.** Em caso de irregularidade fiscal o pagamento não será realizado.

**9.5.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da Contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**9.6.** Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.

## **Forma de pagamento**

**9.7.** O recebimento será através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.

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

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

## **10. DA GARANTIA**

**10.1.** O prazo de garantia dos produtos será em conformidade com o descrito na Proposta de Preços da Contratada, devendo respeitar o prazo mínimo descrito na especificação técnica de cada item a ser adquirido via Pregão Eletrônico, logo, o prazo de vigência do contrato poderá se findar anteriormente pela entrega total do objeto, contudo, o prazo para garantia permanecerá em vigência até o término da garantia ofertada pela Contratada.

## **11. REAJUSTE**

**11.1.** Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**11.2.** Em caso de prorrogação do contrato, será reajustada a contratação aplicando-se o INPC pelo período acumulado.

## **12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**12.1.** O custo estimado total da contratação é de R\$ 432.380,21 (quatrocentos e trinta e dois mil, trezentos e oitenta reais, e vinte e um centavos), conforme custos unitários apostos em anexo.

**12.2.** A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratada, conforme especificado na Matriz de Riscos N° 06/2024, constante no Processo Administrativo nº 055/2024.

## **13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Lei Orçamentária Anual.

**13.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Institucional Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.4011;  
Natureza: 3.3.90.30.00;  
Ficha: 0092; e

Institucional Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.3004;  
Natureza: 4.4.90.52.00;  
Ficha: 0096.

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

## **14. DAS SANÇÕES**

**14.1.** Nos termos do art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, são consideradas infrações passíveis de sanções:

- I - dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**14.2.** A prática das infrações acima será suscetível objetivamente das seguintes sanções:

**14.2.1.** A penalidade de advertência será aplicada nas seguintes hipóteses, de acordo com o art. 6º da Resolução nº 13/2023:

a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar aplicação de sanção mais grave, tais como, o atraso na entrega de produto, serviços e etapas de obras, e situações de natureza correlatas, independentemente da aplicação da multa;

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, e situações de natureza correlatas, a critério da Administração Pública, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

**14.2.2.** A penalidade de multa será aplicada de acordo com as seguintes regras, estabelecidas no art. 8º da Resolução nº 13/2023:

I - multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso na entrega de bem ou execução de serviços, até o limite de 9,9% (nove vírgula nove por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;

II - multa administrativa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta em caso de recusa do licitante ou futuro contratado em assinar a Ata de Registro de Preços ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;

III - multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor de referência para a licitação ou para a contratação direta, na hipótese de o licitante ou futuro contratado retardar injustificadamente o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas, tais como:

a) deixar de entregar documentação exigida para o certame licitatório;

b) desistir da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;

c) tumultuar a sessão pública da licitação;  
d) descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;  
e) propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

f) deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao cadastro de fornecedores do Município, dentro do prazo concedido pela Administração Pública, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo respectivo órgão ou entidade da Administração Pública Municipal;

g) deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas alterações;

h) propor impugnações ou pedidos de esclarecimentos repetitivos e que já tenham sido respondidos, tumultuando a abertura do processo licitatório; e

i) outras situações de natureza correlatas.

IV - multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, quando houver o descumprimento das normas jurídicas atinentes ou das obrigações assumidas, tais como:

a) deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;

b) permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;

c) deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração Pública Municipal, os documentos exigidos na legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;

d) deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

e) não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;

f) manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;

g) utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

h) tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

i) deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual – EPI ou uniformes, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

j) deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pelo órgão contratante;

k) deixar de repor funcionários faltosos;

l) deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

m) deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

n) deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

o) deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária devidamente regularizada; e

p) outras situações de natureza correlata.

V - multa administrativa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, na hipótese de o contratado entregar o objeto



contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina; e

VI - multa administrativa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato ou da Ata de Registro de Preços, quando o contratado ou fornecedor registrado der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

**14.2.3.** Nos termos do § 5º do art. 8º da Resolução nº 13/2023: a aplicação das multas não exclui a obrigação de reparação integral de eventual dano causado ao órgão contratante.

**14.2.4.** A sanção de impedimento de licitar e contratar, de acordo com o art. 11 da Resolução nº 13/2023, será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave e nos seguintes casos, quando:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- b) der causa à inexecução total do contrato;
- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado; e
- g) outras situações de natureza correlatas.

**14.2.5.** A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, de acordo com o art. 12 da Resolução nº 13/2023, será aplicada àquele que:

- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- b) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e) praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013; e
- f) outras situações de natureza correlata.

**14.3.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada.

**14.4.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Contratante, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

O presente Termo de Referência foi elaborado pela servidora abaixo:

---

**Bruna de Aquino Nabak**  
**Equipe de Apoio /**  
**Auxiliar de Planejamento**

## ANEXO I - A

### MODELO DE PROPOSTA

À Câmara Municipal de Alfenas – MG:

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Senhorias, nossa Proposta de Preços, para o objeto do presente pregão eletrônico, de acordo com as exigências estabelecidas no edital, no termo de referência e seus anexos, de acordo com a planilha abaixo detalhada:

Item	Descrição / especificação	Marca	Modelo	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
1	<p><b>Computador</b></p> <p><b>Processador:</b> 13ª Geração Intel Core i3-13100T (4 Núcleos, 12MB, 2.50 GHz a 4.20 GHz, 35 W)</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Windows 11 Pro, em Português</p> <p><b>Memória:</b> 16 GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s</p> <p><b>Armazenamento:</b> SSD de 1TB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)</p> <p><b>Wireless:</b> Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX211, com taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2; Bluetooth 5.2 com Antena Interna</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> Adaptador CA 90 Watt</p> <p><b>Chassi:</b> formato micro, ultracompacto</p> <p><b>Expansão de memória:</b> até 64 GB de memória DDR4</p> <p><b>Telas:</b> compatibilidade com iGFX, para até três telas simultâneas com resolução de até 4K</p> <p><b>Modo de espera:</b> mantém a conexão enquanto consome menos energia</p> <p><b>Armazenamento expansível:</b> até duas (2) SSDs M.2</p> <p><b>Portas e slots:</b> botão liga/desliga; indicador de atividade do disco rígido; conector de áudio universal; 2x USB 3.2 Type-A de 1ª geração na parte frontal; porta Ethernet RJ45 de 10/100/1.000 Mbit/s; 1x USB 2.0 Type-A com Smart Power; 1x USB 2.0 Type-A; 2x USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1x HDMI 1.4b, com resolução máxima compatível de até 1920x1200 a 60 Hz; 1x DP 1.4a, com resolução máxima compatível até 4096x2304 a 60Hz</p> <p><b>Dimensões e peso:</b> largura: 3,6 cm; profundidade: 17,8 cm; altura: 18,2 cm; peso inicial: 2,36 kg</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano de assistência básica no local</p> <p><b>Marca de referência:</b> Dell Novo Optiplex Micro</p>			Unidade	20		
2	<p><b>Impressora tanque de tinta</b></p> <p><b>Custo de impressão:</b> até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original</p> <p><b>Conectividade padrão:</b> USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p><b>Impressão otimizada de fotos:</b> tons de preto</p>			Unidade	13		

	<p>aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos</p> <p><b>Modo rascunho vívido:</b> alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional</p> <p><b>Modo criação de tinta preta:</b> combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta</p> <p><b>Tecnologia de abastecimento codificado:</b> simples, sem sujeira e sem desperdícios</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta Heat-Free MicroPiezo</p> <p><b>Resolução máxima de impressão:</b> 5760 x 1440 dpi</p> <p><b>Velocidade de impressão:</b> até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta)</p> <p><b>Velocidade de cópia ISO:</b> 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)</p> <p><b>Tamanho máximo da cópia:</b> A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dp</p> <p><b>Tipo de scanner:</b> base plana com sensor de linhas CIS colorido</p> <p><b>Profundidade de bit de cor:</b> 48 bits de entrada, 24 bits de saída</p> <p><b>Área máxima de digitalização:</b> 216 mm x 297 mm</p> <p><b>Impressão sem bordas:</b> fotos 9x13cm, 10x15cm</p> <p><b>Velocidade de digitalização:</b> 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p> <p><b>Tamanhos de papel:</b> padrão A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6</p> <p><b>Tamanho máximo do papel:</b> 215.9 mm x 1.200 mm</p> <p><b>Capacidade de entrada de papel:</b> 100 folhas de papel A4</p> <p><b>Capacidade de bandeja de saída:</b> 30 folhas de papel A4</p> <p><b>Protocolos de impressão em rede:</b> TCP/IPv4, TCP/IPv6</p> <p><b>Segurança WLAN:</b> WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</p> <p><b>Voltagem nominal:</b> AC 100 - 240 V</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 12 W em operação e 0,7 W em repouso</p> <p><b>Dimensões (aberta):</b> 37,5 x 57,8 x 25,3 cm</p> <p><b>Garantia:</b> 24 Meses</p> <p><b>Marca de referência: Epson Ecotank L3250</b></p>					
3	<p><b>Impressora tanque de toner</b></p> <p><b>Impressora multifuncional:</b> impressão, digitalização, cópia</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b> laser</p> <p><b>Pré-carregada com até 5.000 páginas de toner original</b></p> <p><b>Saída da primeira página em preto (A4, pronta):</b> até 8 segundos</p> <p><b>Velocidade de impressão em preto:</b> até 23 ppm</p> <p><b>Wi-Fi:</b> 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz), com reinicialização automática, Wi-Fi Direct, Bluetooth-LE, USB de alta velocidade</p> <p><b>Conectividade USB:</b> de alta velocidade (compatível com</p>			Unidade	03	

	<p>as especificações USB 2.0)</p> <p><b>Tambor de imagem:</b> de longa duração, com até 50.000 páginas</p> <p><b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A6; A5; A4; Env. nº 10; Env. C5; Env. DL; Env. B5; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm</p> <p><b>Tipos de mídias:</b> papel simples, papel de gramatura alta, papel vegetal, etiqueta, papel leve, envelope</p> <p><b>Bandeja de entrada de papel:</b> 150 folhas</p> <p><b>Bandeja de saída de papel:</b> 100 folhas</p> <p><b>Qualidade de impressão preto (ótima):</b> até 600 x 600 dpi</p> <p><b>Memória padrão:</b> 64 MB</p> <p><b>Velocidade do processador:</b> 500 MHz</p> <p><b>Painel de controle:</b> LCD com ícones; 3 luzes (Mídia, Wi-Fi, tampa aberta); 10 botões (Wi-Fi, P/ baixo, Menu, P/ cima, Cópia, Cópia de ID, Informações, Continuar, Cancelar, Alimentação)</p> <p><b>Tensão nominal:</b> 110-127 V</p> <p><b>Garantia:</b> limitada de um ano para o hardware</p> <p><b>Marca de referência: HP LaserJet Tank 1602w</b></p>					
4	<p><b>Monitor 24"</b></p> <p><b>Tipo de visor:</b> monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p><b>Tamanho na diagonal:</b> 23.8"</p> <p><b>Taxa de atualização / resolução:</b> Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p><b>Tecnologia do painel:</b> IPS</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p> <p><b>Distância entre pixels:</b> 0.2745 mm</p> <p><b>Brilho:</b> 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p><b>Relação de Contraste:</b> 1000:1</p> <p><b>Suporte de cor:</b> 16,7 milhões de cores</p> <p><b>Tempo de resposta:</b> 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p><b>Ângulo de Visualização Horizontal / Vertical:</b> 178°</p> <p><b>Revestimento de tela:</b> anti-ofuscamento</p> <p><b>Tecnologia de retroiluminação:</b> WLED com retroiluminação de borda</p> <p><b>Gama de cor:</b> 99% sRGB</p> <p><b>Ajustes:</b> de altura, pivô (rotação), plataforma giratória e inclinação</p> <p><b>Portas:</b> 1x DisplayPort (modo DisplayPort 1.2, HDCP 1.4), 1x VGA, 1x HDMI (HDCP 1.4), 1x USB 3.2 5 Gbps para upstream, 4x USB 3.2 5 Gbps para downstream</p> <p><b>Bordas:</b> ultrafinas, em três lados, sem moldura</p> <p><b>Sistema de gerenciamento de cabos</b></p> <p><b>Dimensões (LxPxA):</b> 53.78 cm x 17.957 cm x 49.611 cm, com apoio</p> <p><b>Interface de montagem VESA:</b> 100 x 100 mm</p> <p><b>Voltagem de entrada:</b> AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p><b>Garantia do fabricante:</b> 3 anos de suporte básico</p> <p><b>Marca de referência: Dell P2422H</b></p>			Unidade	08	
5	<p><b>Monitor 27"</b></p>			Unidade	06	

	<p><b>Tipo de visor:</b> monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p><b>Tamanho na diagonal:</b> 27"</p> <p><b>Taxa de atualização / resolução:</b> Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p><b>Tecnologia do painel:</b> IPS</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p> <p><b>Distância entre pixels:</b> 0.3114 mm</p> <p><b>Brilho:</b> 300 cd/m<sup>2</sup></p> <p><b>Relação de Contraste:</b> 1000:1</p> <p><b>Suporte de cor:</b> 16,7 milhões de cores</p> <p><b>Tempo de resposta:</b> 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p><b>Ângulo de Visualização Horizontal / Vertical:</b> 178°</p> <p><b>Revestimento de tela:</b> anti-ofuscamento</p> <p><b>Tecnologia de retroiluminação:</b> WLED com retroiluminação de borda</p> <p><b>Gama de cor:</b> 99% sRGB</p> <p><b>Tecnologia Flicker Free</b></p> <p><b>Ajustes:</b> de altura, pivô (rotação), plataforma giratória e inclinação</p> <p><b>Portas:</b> 1x DisplayPort (modo DisplayPort 1.2, HDCP 1.4), 1x VGA, 1x HDMI (HDCP 1.4), 1x USB 3.2 5 Gbps para upstream, 4x USB 3.2 5 Gbps para downstream</p> <p><b>Bordas:</b> ultrafinas, em três lados, sem moldura</p> <p><b>Sistema de gerenciamento de cabos</b></p> <p><b>Dimensões (LxPxA):</b> 60.99 cm x 19.01 cm x 53.41 cm, com apoio</p> <p><b>Interface de montagem VESA:</b> 100 x 100 mm</p> <p><b>Voltagem de entrada:</b> AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p><b>Garantia do fabricante:</b> 3 anos de suporte básico</p> <p><b>Marca de referência:</b> DellP2722H</p>						
6	<p><b><u>Nobreak</u></b></p> <p><b>Tempo de autonomia para carga:</b> até 59min</p> <p><b>Potência nominal em W:</b> 420 W</p> <p><b>Potência nominal em VA:</b> 700 VA</p> <p><b>Tipo de produto ou componente:</b> uninterruptible power supply (UPS)</p> <p><b>Conexões de saída:</b> 4x NBR 14136</p> <p><b>Voltagem:</b> 115V/220V</p> <p><b>Tipo de bateria:</b> Chumbo-Acido</p> <p><b>Tempo de recarga típico:</b> 6 H</p> <p><b>Voltagem da bateria:</b> 12 V</p> <p><b>Duração da bateria:</b> de 1 a 2 anos</p> <p><b>Corrente de entrada máxima (Bypass):</b> 8,13 A</p> <p><b>Corrente de saída máxima:</b> 6,92 mA</p> <p><b>Fator de potência de entrada em plena carga:</b> 0,6</p> <p><b>Classe de surto de energia:</b> 185 J</p> <p><b>Topologia:</b> linha interativa</p> <p><b>Tipo de Forma de Onda:</b> senoidal aproximada</p> <p><b>Dimensões:</b> altura: 140 mm; largura: 110 mm; profundidade: 305 mm; peso: 6,1 kg</p>			Unidade	23		

	<p><b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p><b>Marca de referência:</b> APC BVX700BI-BR</p>						
7	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Processador:</b> 13ª geração Intel® Core™ i5-1334U (10-core, cache de 12MB, até 4.60GHz)</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Windows 11 Home em Português</p> <p><b>Placa de vídeo:</b> Intel Iris Xe, com memória gráfica compartilhada</p> <p><b>Tela:</b> Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA</p> <p><b>Memória:</b> 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s, expansível até 16GB (2 slots soDIMM)</p> <p><b>Armazenamento:</b> SSD de 1TB PCIe NVMe M.2</p> <p><b>Portas:</b> 1x Porta HDMI 1.4; 1x porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração; 1x porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração (apenas dados); 1x porta USB 2.0 Type A; 1x Conector de headset; 1x tomada de energia</p> <p><b>Slots:</b> 1x slot de cartão SD; 1x slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)</p> <p><b>Teclado:</b> Teclado em português (Brasil)</p> <p><b>Câmera:</b> webcam widescreen HD (720p) integrada, com microfone digital</p> <p><b>Alto-falantes:</b> estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total</p> <p><b>Conectividade:</b> wireless 802.11ax 2x2 Wi-Fi 6, placa de rede wireless com Bluetooth</p> <p><b>Bateria principal:</b> de 3 células e 41Wh (integrada)</p> <p><b>Duração da bateria:</b> até 9 horas e 15 minutos</p> <p><b>Carregamento ExpressCharge:</b> recarrega até 80% de sua bateria em 60 minutos</p> <p><b>Energia:</b> adaptador CA 65 Watts (Bivolt)</p> <p><b>Dimensões e peso:</b> altura: 1,69 cm a 1,89 cm; largura: 35,85 cm; profundidade: 23,56 cm; peso: 1,62 kg</p> <p><b>Chassi:</b> Revestimento externo em policarbonato</p> <p><b>Cor:</b> Preto Carbono</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano de garantia básica</p> <p><b>Marca de referência:</b> Dell Novo Inspiron 15</p>			Unidade	15		
8	<p><b>Scanner de rede</b></p> <p><b>Tipo de Scanner:</b> ADF (Alimentador Automático de Documento), Duplex</p> <p><b>Velocidade de digitalização (A4, um lado):</b> 30 ppm (200/300 dpi)</p> <p><b>Velocidade frente e verso:</b> 60 ipm (200/300 dpi)</p> <p><b>Tipo de sensor de imagem:</b> linha única CMOS-CIS x 2 (frente x 1, verso x 1)</p> <p><b>Fonte de luz:</b> LED RGB x 2 (frente x 1, verso x 1)</p> <p><b>Resolução óptica:</b> 600 dpi</p> <p><b>Resolução de saída (colorido / escala de cinza / monocromático):</b> 50 a 600 dpi (ajustável em incrementos de 1 dpi), 1.200 dpi (driver)</p> <p><b>Formato de saída:</b> cor 24 bits, escala de cinza 8 bits, monocromático 1 bit</p> <p><b>Cores de fundo:</b> branco</p> <p><b>Tamanho do documento:</b> máximo de 216 x 355,6 mm /</p>			Unidade	02		

	<p>mínimo de 52 x 74 mm</p> <p><b>Digitalização de papel longo:</b> até 3048 mm</p> <p><b>Peso do papel (espessura):</b> 50 a 209 g/m2 (13,4 a 56 lb)</p> <p><b>Cartão de plástico:</b> até 0,76 mm (0,0299 pol)</p> <p><b>Capacidade do ADF:</b> 50 folhas (A4 80 g/m2 ou carta 20 lb)</p> <p><b>Volume diário esperado:</b> 4.500 folhas</p> <p><b>Deteção de alimentação múltipla:</b> deteção de sobreposição (sensor ultrassônico)</p> <p><b>Interfaces:</b> USB 3.2 gen 1x1; Ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T</p> <p><b>Voltagem:</b> AC 100 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Consumo energético:</b> modo operacional - 18 W ou menos / modo de economia de energia - 2 W ou menos / modo de espera automática (desligado) - 0,4 W ou menos</p> <p><b>Temperatura operacional:</b> 5 a 35 ° C</p> <p><b>Conformidade ambiental:</b> Energy Star e RoHS</p> <p><b>Dimensões:</b> 298 x 135 x 133 mm</p> <p><b>Peso:</b> 2.5 kg</p> <p><b>Funções de processamento de imagem:</b> saída de várias imagens; deteção automática de cores; deteção automática de tamanho de página; deteção de página em branco; limite dinâmico (iDTC); DTC avançado; SDTC; difusão de erros; pontilhamento; limpeza da imagem; ênfase; cor da saída (nenhuma / vermelho / verde / azul / branco / saturação / personalizado); saída sRGB; divisão de imagem; correção de inclinação; correção de borda; redução de riscos verticais; endossador digital; remoção de padrão de fundo; espessura de caracteres; aumento de caracteres; extração de caracteres</p> <p><b>Marca de referência: Fujitsu SP1130N</b></p>					
9	<p><b><u>Alicate de bico</u></b></p> <p><b>Forjado em aço cromo vanádio</b></p> <p><b>Cabeça e articulação polidas</b></p> <p><b>Têmpera total no corpo</b></p> <p><b>Têmpera por indução no gume de corte</b></p> <p><b>Isolação elétrica de 1.000 V CA</b></p> <p><b>Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10</b></p> <p><b>Uso:</b> Ideal para eletroeletrônica</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44006/106</b></p>			Unidade	01	
10	<p><b><u>Alicate de corte</u></b></p> <p><b>Forjado em aço cromo vanádio</b></p> <p><b>Cabeça e articulação polidas</b></p> <p><b>Têmpera total no corpo</b></p> <p><b>Têmpera por indução no gume de corte</b></p> <p><b>Isolação elétrica de 1.000 V CA</b></p> <p><b>Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10</b></p> <p><b>Uso:</b> trabalhos de eletricidade e artesanato em geral</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44002/106</b></p>			Unidade	01	



11	<p><b><u>Alicate de crimpar</u></b></p> <p><b>Capacidade do alicate crimpador:</b> RJ 45/8 pinos, RJ 12/6 pinos e RJ 11/4 pinos</p> <p><b>Posicionamento dos crimpadores:</b> horizontal</p> <p><b>Material do corpo do alicate:</b> aço carbono</p> <p><b>Acabamento:</b> pintado</p> <p><b>Tipo de compressão:</b> catraca manual</p> <p><b>Comprimento do alicate crimpador:</b> 200 mm</p> <p><b>Massa aproximada (peso):</b> 0,405 kg</p> <p>Indicado para desencapar, cortar e crimpar fios de rede lógica e telefone</p> <p><b>Acessório:</b> desencapador para fios e cabos até 4 mm</p> <p><b>Capacidade de corte:</b> 8P8C/RJ 45: 6 mm<sup>2</sup>; 6P6C/RJ 12: 3 mm<sup>2</sup> e 4P4C/RJ 11: 3 mm<sup>2</sup></p> <p>Aplicável para cortar fios flexíveis de 5 mm<sup>2</sup> - 6,2 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Marca de referência: Vonder ACV 245</b></p>			Unidade	01		
12	<p><b><u>Jogo de chaves de fenda/Philips</u></b></p> <p><b>Haste em aço cromo vanádio temperada</b></p> <p><b>Acabamento cromado</b></p> <p><b>Ponta fosfatizada e magnetizada</b></p> <p><b>Cabo injetado</b></p> <p><b>Apoio giratório</b></p> <p><b>Uso:</b> apertar ou afrouxar parafusos de fenda / ponta cruzada</p> <p><b>Conteúdo do kit:</b> 1x chave de Fenda Ponta 3x75 mm (1/8x3"); 1x chave de Fenda Ponta Chata 5x100 mm (3/16x4"); 1x chave de Fenda Ponta Chata 6x125 mm (1/4x5"); 1x chave de Fenda Ponta Cruzada 5x100 mm (3/16x4"); 1x chave de Fenda Ponta Cruzada 6x150 mm (1/4x6")</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Tramontina PRO 44130/505</b></p>			Unidade	01		
13	<p><b><u>Memória 8GB</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 8GB</p> <p><b>Velocidade:</b> 2400 Mhz</p> <p><b>Tipo:</b> DDR4 SDRAM</p> <p><b>Latência CAS:</b> 16</p> <p><b>Dissipador de calor:</b> heatspreader de alumínio puro</p> <p><b>PCB de oito camadas</b></p> <p><b>Pinagem:</b> 288 pinos</p> <p><b>Latência:</b> 16-16-16-39</p> <p><b>Tecnologia:</b> DIMM</p> <p><b>Voltagem:</b> 1.2 volts</p> <p><b>Peso:</b> 65 gramas</p> <p><b>Garantia:</b> vitalícia limitada</p> <p><b>Marca de referência: Corsair CMK8GX4M1A2400C16</b></p>			Unidade	03		
14	<p><b><u>Memória 16 GB</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 16GB</p> <p><b>Velocidade:</b> 2400 Mhz</p>			Unidade	02		

	<p><b>Tipo:</b> DDR4 SDRAM  <b>Latência CAS:</b> 14  <b>Dissipador de calor:</b> heatspreader de alumínio puro  <b>PCB de oito camadas</b>  <b>Pinagem:</b> 288 pinos  <b>Latência:</b> 14-16-16-31  <b>Tecnologia:</b> DIMM  <b>Voltagem:</b> 1.2 volts  <b>Peso:</b> 65 gramas  <b>Garantia:</b> vitalícia limitada</p> <p><b>Marca de referência: Corsair CMK16GX4M1A2400C14</b></p>						
15	<p><b>Placa de captura</b></p> <p><b>Interface:</b> USB 2.0 (USB Micro)  <b>Entrada de Vídeo:</b> HDMI  <b>Saída de Vídeo (Pass-Through):</b> HDMI  <b>Entrada de Áudio:</b> HDMI  <b>Saída de Áudio (Pass-Through):</b> HDMI  <b>Resolução de Pass-Through máxima:</b> 1080p60  <b>Resolução de gravação máxima:</b> 1080p60  <b>Resoluções suportadas (entrada de vídeo):</b> 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 480i  <b>Formato de Gravação:</b> MPEG 4 (H.264+AAC) / suporta codificação de hardware  <b>Dimensões (LxCxA):</b> 10 x 5,7 x 1,9cm  <b>Peso:</b> 74,5 g</p> <p><b>Marca de referência: AverMedia GC311</b></p>			Unidade	02		
16	<p><b>SSD</b></p> <p><b>Capacidade de armazenamento:</b> 1TB  <b>Controlador:</b> PCIe Gen 4.0 x4  <b>Fator de forma:</b> M.2 2280  <b>Resistência:</b> 250 TBW  <b>Leitura sequencial máxima do SSD:</b> até 5.000MB/s  <b>Gravação sequencial máxima do SSD:</b> até 3.500 MB/s  <b>Consumo de energia ativo:</b> média de 4,1 W  <b>Tecnologia NAND:</b> 3D QLC  <b>Temperatura operacional do SSD:</b> 0°C a +65°C  <b>Resistência ao choque:</b> 1.500 G  <b>Tensão:</b> 3,3V, +/- 5%  <b>Vibração:</b> 20Hz a 80Hz/1,52mm, 80Hz a 2000Hz/20G  <b>Criptografia:</b> Criptografia AES de 256 bits  <b>Tempo Médio Entre Falhas (em horas):</b> 1.500.000 horas  <b>Garantia:</b> 5 anos</p> <p><b>Marca de referência: Corsair F1000GBMP600CXT</b></p>			Unidade	04		
17	<p><b>HD</b></p> <p><b>Capacidade:</b> 4 TB  <b>Formato:</b> 3.5 polegadas  <b>Conector (interface):</b> SATA  <b>Tamanho do cache:</b> 256 MB  <b>Taxa de transferência:</b> até 175 MB/s  <b>Tecnologia de gravação:</b> CMR</p>			Unidade	02		

	<p><b>Aplicação:</b> DVRs e NVRs de vigilância convencionais que operam 24/7</p> <p><b>Resistência a extremas flutuações de calor e a vibrações do equipamento, que ocorrem em um ambiente de NVR</b></p> <p><b>Tecnologia AllFrame:</b> ajuda a reduzir a perda de quadros e a aprimorar a reprodução do vídeo</p> <p><b>Carga de trabalho nominal:</b> até 180 TB/ano</p> <p><b>Suporta até 64 câmeras HD de um stream</b></p> <p><b>MTBF:</b> até 1 milhão de horas</p> <p><b>Temperatura operacional:</b> 0°C a 65°C</p> <p><b>Peso:</b> 570 gramas</p> <p><b>Garantia:</b> limitada de 3 anos</p> <p><b>Marca de referência: Western Digital WD43PURZ</b></p>						
18	<p><b><u>Apresentador multimídia</u></b></p> <p><b>Design confortável com laterais emborrachadas</b></p> <p><b>Três botões texturizados personalizáveis</b></p> <p><b>Ponteiro a laser:</b> classe 1</p> <p><b>Comprimento de onda:</b> 640-660 nm (luz vermelha)</p> <p><b>Tipo de conexão:</b> tecnologia Bluetooth Low Energy e conexão sem fio de 2,4 GHz</p> <p><b>Alcance:</b> até 20 metros de distância</p> <p><b>Luzes indicadores (LED):</b> de conectividade e bateria</p> <p><b>Energia:</b> 1 pilha AAA</p> <p><b>Compatibilidade:</b> PowerPoint / Keynote / PDF / Google Slides</p> <p><b>Dimensões do apresentador:</b> altura: 123,6 mm; largura: 36,6 mm; profundidade: 24,7 mm; peso: 48,4 g</p> <p><b>Dimensões do receptor:</b> altura: 25,0 mm; largura: 17,5 mm; profundidade: 6,6 mm; peso: 2 g</p> <p><b>Garantia:</b> limitada de um ano</p> <p><b>Marca de referência: Logitech R500s</b></p>			Unidade	03		
19	<p><b><u>Caixa de som</u></b></p> <p><b>Alto-falantes:</b> 2 x 2" 3W</p> <p><b>Potência:</b> 6W no total</p> <p><b>Design híbrido:</b> pode ser usada tanto como 2 caixas individuais 2.0 na posição vertical, quanto como uma soundbar na posição horizontal</p> <p><b>Relação S/N:</b> &lt;55dB</p> <p><b>Resposta de Frequência:</b> 30Hz – 15KHz</p> <p><b>Entrada de energia:</b> USB 5V</p> <p><b>Entradas:</b> para fones de ouvido e microfone</p> <p><b>Comprimento do cabo:</b> 120cm</p> <p><b>Marca de referência: Vinik Dual Basic CXDU-BSIC</b></p>			Unidade	08		
20	<p><b><u>Fones de ouvido</u></b></p> <p><b>Encaixe auricular:</b> intra-auriculares</p> <p><b>Intervalo de frequência:</b> 20 - 20.000 Hz</p> <p><b>Diâmetro da caixa de som:</b> 6 mm</p> <p><b>Impedância:</b> 16 Ohm</p> <p><b>Entrada de energia máxima:</b> 5 mW</p>			Unidade	05		

	<p><b>Sensibilidade:</b> 106 dB (1 kHz)  <b>Tipo de driver:</b> dinâmico  <b>Tipo de transmissão sem fio:</b> Bluetooth 5.3  <b>Perfis Bluetooth:</b> A2DP, AVRCP, HFP  <b>Alcance máximo:</b> até 10 m  <b>Codec suportado:</b> SBC  <b>À prova d'água:</b> IPX4  <b>Modo mono para TWS</b>  <b>Tipo de controles:</b> botão  <b>Quantidade de bateria:</b> 3 unidades  <b>Recarregável:</b> sim  <b>Tipo de bateria (case de carregamento):</b> polímero de lítio (built-in) 250 mAh  <b>Tipo de bateria (fone de ouvido):</b> polímero de lítio (built-in) 35 mAh  <b>Tempo de reprodução de música:</b> 5 + 10 horas  <b>Tempo de conversa:</b> 5 horas  <b>Tempo de carregamento:</b> 2 horas  <b>Cabo de carregamento:</b> USB-C, 200 mm  <b>Cor:</b> preto</p> <p><b>Marca de referência: Philips TAT1108BK</b></p>						
21	<p><b>HD externo</b></p> <p><b>Expansibilidade:</b> plug-and-play  <b>Interface:</b> USB 3.2 Gen 1, USB 3.0  <b>Capacidade:</b> 4 TB  <b>Temperatura operacional:</b> 5°C a 35°C  <b>Garantia:</b> limitada de 2 anos</p> <p><b>Marca de referência: Western Digital WDBU6Y0040BBK</b></p>			Unidade	01		
22	<p><b>Hub USB</b></p> <p><b>Adaptador:</b> USB 3.0 para 4x USB 3.0 (5 Gbps)  <b>Uso simultâneo de 4 portas USB</b>  <b>Tipos de plug compatíveis:</b> USB tipo A  <b>Dispositivos suportados:</b> pen drive, mouse, teclado, impressora, etc.  <b>Transmissão de dados:</b> até 20805 Mbps  <b>Plug and play</b>  <b>Estrutura:</b> liga de alumínio premium  <b>Proteção contra sobretensão integrada</b>  <b>Peso:</b> 0,096 kg  <b>Dimensões:</b> 16,0 x 11,0 x 2,0 cm  <b>Comprimento do cabo:</b> 20cm  <b>Cor:</b> cinza espacial</p> <p><b>Marca de referência: Ugreen 20805</b></p>			Unidade	12		
23	<p><b>Kit mouse e teclado</b></p> <p><b>Configuração:</b> plug-and-play  <b>Mouse ambidestro</b>  <b>Sensor óptico de 800 dpi:</b> maior precisão e controle  <b>Roda de rolagem (scroll)</b>  <b>Dimensões aproximadas do mouse (A x L x P):</b> 8 x 5 x</p>			Unidade	25		

	<p>5 cm</p> <p><b>Teclado silencioso, de resposta imediata e com perfil ultrafino</b></p> <p><b>Padrão:</b> ABNT2</p> <p><b>Teclas de acesso rápido:</b> controles de mídia (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume, ativar mudo), tecla calculadora, botão Iniciar do Windows</p> <p><b>Apoios de borracha</b></p> <p><b>Dimensões aproximadas do teclado (A x L x P):</b> 20 x 10 x 5 cm</p> <p><b>À prova de líquidos</b></p> <p><b>Alimentação:</b> USB</p> <p><b>Cor:</b> Preto</p> <p><b>Marca de referência: Microsoft Wired Desktop 600</b></p>						
24	<p><b>Microfone</b></p> <p><b>Tipo:</b> microfone de lapela sem fio</p> <p><b>Conectores:</b> USB tipo C, Lightning e TRS 3,5 mm</p> <p><b>Compatibilidade:</b> Android e IOS</p> <p><b>Dispositivos compatíveis:</b> Tablet, Computador pessoal, Smartphone, Câmera, Filmadora</p> <p><b>Distância operacional:</b> até 100m</p> <p><b>Sensibilidade de áudio:</b> 42 dB</p> <p><b>Frequência:</b> 20 Hz a 20 KHz</p> <p><b>Bateria:</b> até 10h</p> <p><b>Relação sinal-ruído:</b> 85 dB</p> <p><b>Conexões:</b> 2,4 GHz</p> <p><b>Sistema de canal duplo:</b> permite o uso de dois microfones simultaneamente</p> <p><b>Tecnologia de redução de ruído:</b> gravações de áudio claras e profissionais, mesmo em ambientes movimentados</p> <p><b>Sistema plug and play</b></p> <p><b>Peso:</b> 0,124 kg</p> <p><b>Dimensões:</b> 16,00 x 11,00 x 2,00 cm</p> <p><b>Marca de referência: Boya Boyalink A2</b></p>			Unidade	01		
25	<p><b>Maleta para notebook</b></p> <p><b>Compatível com notebook:</b> 15.6"</p> <p><b>Material do produto:</b> poliéster, espuma, 100% plástico reciclado</p> <p><b>Características:</b> resistente a intempéries, resistente à sujeira, manga almofadada, passagem para bagagem, logo refletivo</p> <p><b>Compartimentos adicionais:</b> agenda, bolso frontal com zíper, compartimento para documentos, bolso acolchoado para tablet, compartimento acolchoado para notebook e compartimento para acessórios</p> <p><b>Proteção contra impacto:</b> almofada de poliestireno de 360° ao redor da capa do notebook</p> <p><b>Malha com revestimento PVB na parte inferior da bolsa</b></p> <p><b>Alça de transporte, alça para ombro ajustável</b></p> <p><b>Dimensões e peso:</b> altura: 29 cm; largura: 39 cm; profundidade: 9 cm; peso: 0,50 kg</p>			Unidade	15		

	<p><b>Cor:</b> Preto  <b>Garantia limitada:</b> 3 anos</p> <p><b>Marca de referência:</b> Dell EcoLoop Pro Slim 15</p>						
26	<p><b>Pen drive</b></p> <p><b>Capacidade:</b> 128GB  <b>Conector:</b> USB-A  <b>Interface:</b> USB 3.0 (compatível com USB 2.0)  <b>Desempenho de leitura sequencial:</b> até 100MB/s  <b>Criptografia:</b> AES de 128 bits  <b>Peso:</b> 25 gramas  <b>Garantia:</b> limitada de 5 anos</p> <p><b>Marca de referência:</b> SanDisk SDCZ410-128G-G46</p>			Unidade	27		
27	<p><b>Suporte para notebook</b></p> <p><b>Suporte de mesa retrátil e articulado</b>  <b>Compatibilidade:</b> notebooks de 7 a 17 polegadas  <b>Material:</b> alumínio  <b>Superfície antiderrapante:</b> para maior segurança do equipamento  <b>Peso máximo suportado:</b> até 2kg  <b>Dimensões:</b> 207 x 245 x 165 mm  <b>Peso:</b> 1126 g  <b>Cor:</b> prata</p> <p><b>Marca de referência:</b> Hrebos HS-334</p>			Unidade	01		
28	<p><b>Cabo de rede</b></p> <p><b>Categoria:</b> CAT.5E  <b>Construção:</b> U/UTP, 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial  <b>Cor:</b> Cinza  <b>Capa externa:</b> PVC retardante à chama  <b>Classe de flamabilidade:</b> CMX IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705  <b>Embalagem:</b> caixa padrão de 100 metros  <b>Marcação sequencial métrica decrescente (100 / 0 m):</b> facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação  <b>Diâmetro nominal:</b> 4,8 mm  <b>Massa líquida:</b> 26 kg/km  <b>NVP (Velocidade Nominal de Propagação):</b> 68%  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência:</b> Furukawa 23200187</p>			Caixa com 100 metros	01		
29	<p><b>Conector de rede</b></p> <p><b>Tipo de embalagem:</b> pacotes com 10 peças  <b>Tipo de conector:</b> RJ-45  <b>Certificações:</b> ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL E173971  <b>RoHS:</b> medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação</p>			Pacote com 10 peças	10		

	<p><b>Temperatura de operação (°C):</b> -10°C a +60°C  <b>Quantidade de ciclos de inserção:</b> 750  <b>Tipo de cabo:</b> U/UTP  <b>Material do contato elétrico:</b> 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel  <b>Material do corpo do produto:</b> termoplástico não propagante a chama UL 94V-0  <b>Medidas (P x L x A):</b> 22,5mm x 11,7mm x 8,0mm  <b>Peso:</b> 0,002kg  <b>Ambiente de instalação:</b> interno  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p><b>Marca de referência: Furukawa 35050291</b></p>					
30	<p><b>Roteador</b></p> <p><b>Wi-Fi dual-band:</b> 867 Mbps em 5 GHz e 400 Mbps em 2.4 GHz  <b>Quatro antenas externas equipadas com Beamforming</b>  <b>Modo Access Point:</b> transforma uma conexão com fio em rede sem fio  <b>Protocolo TR-069</b>  <b>Padrões:</b> Wi-Fi 5, IEEE 802.11ac/n/a (5 GHz) e IEEE 802.11n/b/g (2.4 GHz)  <b>Capacidade WiFi:</b> Dual-Band, MU-MIMO, Airtime Fairness  <b>Segurança de Rede:</b> Firewall SPI, controle de acesso, ligação IP e MAC, Gateway de camada de aplicativo  <b>Rede para visitantes:</b> de 5 GHz e 2.4 GHz  <b>Criptografia WiFi:</b> WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)  <b>Processador:</b> 1.2 GHz  <b>Portas Ethernet:</b> 1x Porta Gigabit WAN; 4x Portas Gigabit LAN  <b>Botões:</b> WPS/Wi-Fi; liga/desliga; reset  <b>Alimentação:</b> 12 V, 1 A  <b>Protocolos:</b> IPv4, IPv6  <b>Tipos de WAN:</b> IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP, L2TP  <b>Qualidade de Serviço (QoS):</b> por dispositivo  <b>NAT Forwarding:</b> Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP  <b>DHCP:</b> endereço de reserva, lista de clientes DHCP, servidor  <b>Certificações:</b> FCC, CE, RoHS  <b>Potência de Transmissão WiFi:</b> CE EIRP &lt;20dBm (2.4GHz); &lt;23dBm (5GHz) / FCC &lt;30dBm (2.4GHz &amp; 5GHz)  <b>Sensibilidade de Recepção WiFi 5GHz:</b> 11a 6Mbps: -93dBm; 11a 54Mbps: -78dBm; 11ac HT20 mcs8: 69dBm; 11ac HT40 mcs9: -65dBm; 11ac HT80 mcs9: -62dBm  <b>Sensibilidade de Recepção WiFi 2.4GHz:</b> 11g 54Mbps: -78dBm; 11n HT20 mcs7: -74dBm; 11n HT40 mcs7: -71dbm</p> <p><b>Marca de referência: TP-Link Archer C6 V4 AC1300</b></p>			Unidade	11	
31	<p><b>Switch 16 portas</b></p>			Unidade	02	

	<p><b>Interface:</b> 16 portas RJ45 10/100/1000Mbps  <b>Tecnologia de consumo de energia reduzido</b>  <b>Suporta auto-aprendizagem de MAC address, auto MDI / MDIX e auto negociação</b>  <b>Design:</b> Plug &amp; Play  <b>Padrões e protocolos:</b> IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  <b>Mídia de Rede:</b> 10Base-T e 100Base-TX/1000Base-T; UTP cabo categoria 3, 4, 5, 5e cabo (máximo 100m)  <b>Sem ventoinhas</b>  <b>Fonte de alimentação:</b> 100-240VAC, 50/60Hz  <b>Montagem:</b> em Rack  <b>Consumo de energia:</b> máximo 9.26W (220V/50Hz)  <b>Dissipação de calor máxima:</b> 33.93BTU/h  <b>Capacidade de comutação:</b> 32Gbps  <b>Taxa de encaminhamento de pacotes:</b> 23.8Mpps  <b>Tabela de endereços MAC:</b> 8K  <b>Jumbo Frame:</b> 10KB  <b>Método de transferência:</b> Armazena e encaminha  <b>Certificação:</b> FCC, CE, RoHs</p> <p><b>Marca de referência:</b> TP-Link Gigabit TL-SG1016D</p>						
32	<p><b>Switch 24 portas</b></p> <p><b>Interface:</b> 24 portas RJ45 10/100/1000Mbps  <b>Tecnologia de economia de até 25% de energia</b>  <b>Suporta auto-aprendizagem de MAC address, auto MDI / MDIX e auto negociação</b>  <b>Design:</b> Plug &amp; Play  <b>Padrões e protocolos:</b> IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  <b>Mídia de Rede:</b> 10Base-T e 100Base-TX/1000Base-T; UTP cabo categoria 3, 4, 5, 5e cabo (máximo 100m)  <b>Sem ventoinhas</b>  <b>Fonte de alimentação:</b> 100-240VAC, 50/60Hz  <b>Montagem:</b> em Rack  <b>Consumo de energia:</b> máximo 13.08W (220V/50Hz)  <b>Dissipação de calor máxima:</b> 44.63BTU/h  <b>Capacidade de comutação:</b> 48Gbps  <b>Taxa de encaminhamento de pacotes:</b> 35.7Mpps  <b>Tabela de endereços MAC:</b> 8K  <b>Jumbo Frame:</b> 10KB  <b>Método de transferência:</b> Armazena e encaminha  <b>Certificação:</b> FCC, CE, RoHs</p> <p><b>Marca de referência:</b> TP-Link Gigabit TL-SG1024D</p>			Unidade	01		
33	<p><b>Bateria</b></p> <p><b>Tipo:</b> bateria estacionária de chumbo-ácido regulada por válvulas (VRLA)  <b>Tensão de trabalho:</b> 12 V  <b>Capacidade de corrente:</b> 7 Ah, com taxa de 20 horas para 1,75 V por célula em 25°C  <b>Tensão de flutuação:</b> 2.27 (-3 mV/°C)  <b>Tensão de ciclagem:</b> 2.45 (-4mV/°C)  <b>Conector:</b> tipo terminal Faston F250</p>			Unidade	10		



	<p><b>Torque nas conexões:</b> 2,0 - 3,1 Nm  <b>Corrente de recarga máxima:</b> 2.1 A  <b>Resistência Interna:</b> 30 mO  <b>Padrão de placa:</b> Fauré, permitindo circulação radial de corrente elétrica (multi-passo)  <b>Uso:</b> em nobreaks, alarmes e sistemas de segurança, iluminação de energia, telecomunicações, sistema de energia solar, equipamentos médicos, PABX, entre outros  <b>Temperatura de trabalho:</b> mín -15° C, máx 50° C  <b>Cor:</b> cinza  <b>Vida útil:</b> 5 anos  <b>Garantia:</b> 1 ano contra defeitos de fabricação</p> <p><b>Marca de referência: Moura 12MVA-7</b></p>						
34	<p><b>Kit refil de tinta cores</b></p> <p><b>Conteúdo do kit:</b> 4 garrafas de tinta original Epson T544  <b>Cores dos cartuchos:</b> ciano, magenta, amarelo e preto  <b>Conteúdo:</b> 65ml (cada cor)  <b>Tecnologia MicroPiezo:</b> alta precisão no tamanho da gota, alta resolução e definição nas impressões  <b>Compatibilidade:</b> impressoras Epson L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190  <b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta  <b>Rendimento:</b> aproximadamente 4.500 páginas (preto) e 7.500 páginas (cores)  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p><b>Marca de referência: Epson T544520-4P</b></p>			Kit com 4 unidades	24		
35	<p><b>Kit refil de tintas preta</b></p> <p><b>Conteúdo do kit:</b> 2 garrafas de tinta original Epson T544  <b>Cor do cartucho:</b> preto  <b>Conteúdo:</b> 65ml (cada)  <b>Tecnologia MicroPiezo:</b> alta precisão no tamanho da gota, alta resolução e definição nas impressões  <b>Compatibilidade:</b> impressoras Epson L3110 / L3150 / L3210 / L3250 / L5190  <b>Tecnologia de impressão:</b> jato de tinta  <b>Rendimento:</b> aproximadamente 4.500 páginas  <b>Garantia:</b> 12 meses</p> <p><b>Marca de referência: Epson T544120-2P</b></p>			Kit com 2 unidades	24		
36	<p><b>Refil de toner</b></p> <p><b>Produto original</b>  <b>Rendimento médio:</b> 5000 páginas  <b>Cor do suprimento de impressão:</b> preto  <b>Compatibilidade de hardware:</b> impressora HP LaserJet Tank 1602w  <b>Tecnologia de impressão:</b> laser</p> <p><b>Marca de referência: HP 154X</b></p>			Unidade	05		
37	<p><b>Amplificador</b></p> <p><b>Potência RMS @ 15dB Crest Factor:</b> 4x 450W (2Ω) / 2x</p>			Unidade	01		

<p>900W (bridge 4Ω)  <b>Potência RMS @ 12dB Crest Factor:</b> 4x 350W (2Ω) / 2x 700W (bridge 4Ω)  <b>Voltagem máx de saída:</b> 60Vp / 120Vp (bridge)  <b>Corrente máx de saída:</b> 21,2Ap  <b>Tipo de fonte:</b> chaveada ressonante e universal  <b>Alimentação nominal:</b> 100-260V / 47-63Hz  <b>Voltagem mínima:</b> 100Vac necessário p/ iniciar e 65Vac após iniciado  <b>Voltagem máx sem dano:</b> 270Vac  <b>Consumo máx:</b> 700VA  <b>Corrente máx em 127V:</b> 5,5A  <b>Corrente máx em 220V:</b> 3,2A  <b>Conector de AC:</b> plug NBR-14136 2P+T 10ª  <b>Temperatura operacional:</b> -20 a +45°C  <b>Refrigeração:</b> forçada, continuamente auto ajustada, fluxo máx de 10CFM, da traseira para a dianteira  <b>Emissão térmica máx:</b> 220Btu/h  <b>Resposta de áudio:</b> 25Hz (HPF) a 28kHz (LPF), ambos os filtros de 12dB / 8a  <b>Sensibilidade @ 2Ω:</b> 0dBu = 0,775Vrms  <b>Sensibilidade @ 4Ω:</b> +4dBu = 1,2Vrms  <b>Sensibilidade @ 8Ω:</b> +7dBu = 1,7Vrms  <b>Nível máx de entrada:</b> +22dBu = 9,8Vrms sem saturação  <b>Tipo de limiter:</b> True-RMS  <b>Input CMRR (20Hz-1kHz):</b> 55dB mínimo, &gt;75dB típico  <b>Relação sinal/ruído @ 2Ω:</b> 108dB mínimo (ponderação A)  <b>THD+N 1kHz:</b> 0,14% @ 4Ω/-10dB (condições padrão)  <b>SMPTE IMD:</b> 0,17% @ 4Ω/-10dB (condições padrão)  <b>Slew-rate:</b> 30V/us @ 8Ω (condição limite)  <b>Damping 20-100Hz:</b> mínimo de 400 @ 8Ω (equivalente a uma impedância de saída de 0,02Ω)  <b>Conectores Input:</b> XLR; pinagem em 1-ground, 2+, 3-; 2x fêmeas  <b>AC soft start:</b> limitador da corrente AC inicial de surto (ao ligar/religar)  <b>APM:</b> reduz a potência máxima disponível em alimentação abaixo de 100Vac  <b>ILM:</b> ajuste fino / automático do ganho, em função da impedância da carga  <b>Fuse saver:</b> limiter ativado por corrente, impede potências contínuas em nível excessivo  <b>Temp monitor:</b> gerenciamento térmico em 2 etapas - redução progressiva do ganho, desativação das saídas  <b>SQF:</b> filtragem dos componentes subsônicos (abaixo de 25Hz)  <b>Zero DC:</b> DC zero nas saídas em qualquer situação, mesmo em caso de falha interna (como queima das saídas)  <b>AOCP:</b> proteção contra curtos e sobrecargas repentinas nas saídas  <b>Clean turn-on/off:</b> eliminação dos "pumps" e "clicks" do áudio, ao ligar, desligar ou reiniciar o amplificador  <b>Auto-ramp:</b> início suave da reprodução ao ligar / reiniciar o amplificador</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p><b>Indicadores do painel frontal:</b> 5x leds p/ canal - 3x verdes (-24dB, -12dB, -6dB), 1x amarelo (potência total) e 1x bicolor - amp. status: verde (ok), vermelho (em espera / proteção)</p> <p><b>Controles do painel frontal:</b> 1x chave power e 2x volumes</p> <p><b>Conectores do painel traseiro:</b> 2x XLR fêmea e 2x Speakon</p> <p><b>Controles do painel traseiro:</b> 1x chave push-button stereo; link / bridge mode</p> <p><b>Cabos:</b> 1x cabo PP 3x 0,75mm<sup>2</sup> com plug NBR-14136 2P+T 10<sup>a</sup></p> <p><b>Dimensões:</b> largura padrão rack 19"; altura = 44,4mm (1U); profundidade = 200mm</p> <p><b>Peso:</b> 3kg</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Nano NA4350</b></p>					
38	<p><b>Mesa de som</b></p> <p><b>Potência:</b> 200W + 200W RMS em 4 Ohms</p> <p><b>6 canais mono com entradas MIC balanceadas (XLR) e LINE (P10)</b></p> <p><b>MP3 Player com entradas USB / SDcard e visor LCD</b></p> <p><b>Função REC:</b> gravação diretamente no pen drive</p> <p><b>Mic Preamps com baixo nível de ruído e Phantom Power (+48V)</b></p> <p><b>16 Efeitos de delay digital</b></p> <p><b>EQ de 2 bandas em todos os canais</b></p> <p><b>EQ gráfico de 5 bandas</b></p> <p><b>Led indicador de pico em todos os canais</b></p> <p><b>Função PFL</b></p> <p><b>Auxiliar send / return para efeitos ou monitor (P10)</b></p> <p><b>Saída para fone de ouvido (P10)</b></p> <p><b>Saídas REC (RCA)</b></p> <p><b>Saídas Speakon / P10</b></p> <p><b>Sistema de refrigeração com cooler</b></p> <p><b>Voltagem:</b> 110/220V (com chave seletora)</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: SKP VZ-60 II</b></p>			Unidade	01	
39	<p><b>Microfone auricular</b></p> <p><b>Amplificador auxiliar de voz para uso interior e exterior</b></p> <p><b>Microfone de cabeça com design anatômico</b></p> <p><b>Conexão:</b> Blue-Connect</p> <p><b>Entrada para memória micro SD de até 64 GB</b></p> <p><b>Painel com controle para seleção de música</b></p> <p><b>Memória digital do último volume utilizado</b></p> <p><b>Entrada auxiliar:</b> para MP3, celulares, etc.</p> <p><b>Circuito digital:</b> alta potência com baixo consumo</p> <p><b>Gabinete selado:</b> à prova de respingo d'água</p> <p><b>Resposta de frequência:</b> 80 hz a 12 Khz</p> <p><b>Potência de saída:</b> 12 w</p> <p><b>Impedância de alto-falante:</b> 4 Ω</p> <p><b>Voltagem de trabalho:</b> 3.7 vdc</p> <p><b>Tipo de bateria:</b> lithium-ion recarregável</p> <p><b>Período de carga:</b> aproximadamente de 4 a 6 horas</p>			Unidade	01	

	<p><b>Período de uso em carga total:</b> em torno de 10 horas dependendo da temperatura, pressão atmosférica e do volume de áudio utilizado</p> <p><b>Fonte requerida:</b> dc 5 v, 300 -1000 mA</p> <p><b>Componentes incluídos:</b> 1 amplificador portátil; 1 alça de pescoço; 1 bateria recarregável (já instalada); 1 cabo para recarga (USB / MicroUSB); 1 microfone de cabeça e 1 AC adapter 5V-500 mA</p> <p><b>Marca de referência: TSI BC 270</b></p>					
40	<p><b>Microfone sem fio</b></p> <p><b>Sistema duo 4 diversity:</b> separa e seleciona os sinais de qualidade superior</p> <p><b>Recepção contínua sem delay</b></p> <p><b>Frequência de trabalho:</b> A-UHF - 614,10 a 698,12 MHz; B-UHF - 634,26 a 697,12 MHz</p> <p><b>Oscilador:</b> PLL</p> <p><b>Estabilidade:</b> 10PPM</p> <p><b>Material do receptor:</b> metal</p> <p><b>Material do microfone de mão:</b> metal</p> <p><b>Sensibilidade:</b> 1.6uV @ sinad =12 dB</p> <p><b>Max. desvio de frequência:</b> 50 Hz</p> <p><b>Relação sinal / ruído:</b> &gt; 105 dB</p> <p><b>T.H.D.:</b> &lt; 0.5% @ 1kHz</p> <p><b>Rejeição de imagem:</b> 85 dB típico</p> <p><b>Rejeição de espúrios:</b> 75 dB típico</p> <p><b>Resposta de frequência:</b> 40 Hz a 16 kHz</p> <p><b>Alimentação do receptor:</b> DC, 0.5A, 14V</p> <p><b>Potência de saída:</b> 30mW</p> <p><b>Emissão de espúrios:</b> &lt; 40dB (with carrier)</p> <p><b>Alimentação do microfone:</b> pilhas alcalinas AA 1.5V x 2 (recomendável)</p> <p><b>Padrão polar:</b> super cardioide</p> <p><b>Cápsula:</b> dinâmica</p> <p><b>Componentes incluídos:</b> 1 receptor; 2 microfones; 2 antenas; 1 cabo P10; 1 case e 1 fonte de alimentação bivolt</p> <p><b>Marca de referência: TSI BR-7000-UHF</b></p>			Unidade	02	
41	<p><b>Pedestal</b></p> <p><b>Aplicação:</b> 1 microfone</p> <p><b>Ponta rosca em nylon de alta resistência</b></p> <p><b>Altura min:</b> 92 cm</p> <p><b>Altura máx:</b> 170 cm</p> <p><b>Haste:</b> 63 cm</p> <p><b>Diâmetro do tripé:</b> 65 cm</p> <p><b>Material:</b> aço / plástico</p> <p><b>Ajustes:</b> altura / comprimento (inclinação)</p> <p><b>Sistema rápido e fácil de regulagem de altura</b></p> <p><b>Ponteira para banner</b></p> <p><b>Cor:</b> preto</p> <p><b>Marca de referência: ASK TPA</b></p>			Unidade	04	
42	<p><b>Câmera de segurança</b></p>			Unidade	16	

<p><b>Tecnologia:</b> Full Color +  <b>Resolução real:</b> Full HD 1080p  <b>Sensor:</b> '1/" 2 megapixel CMOS  <b>Pixels efetivos:</b> 1920 (H) x 1080 (V)  <b>Lente:</b> 2.8 mm  <b>Ângulo de visão horizontal:</b> 112°  <b>Ângulo de visão vertical:</b> 62°  <b>Alcance noturno:</b> 20m  <b>Formato do vídeo:</b> NTSC  <b>Protocolos de vídeo:</b> HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) / analógico (CVBS)  <b>Relação sinal-ruído:</b> &gt; 65 dB  <b>Sensibilidade:</b> '0.005 lux / F1.6 (Color) - 0 lux IR on  <b>Velocidade do obturador:</b> 1/30 a 1/100000s  <b>Sincronismo interno</b>  <b>Íris eletrônica</b>  <b>Day &amp; Night:</b> automático (ajustável), colorido  <b>Características complementares:</b> controle automático de ganho (AGC), compensação de luz de fundo (BLC), High Light Compensation (HLC), Wide Dynamic Range (WDR)  <b>Balanço de branco:</b> automático / ajustável  <b>Modo de Imagem:</b> padrão / suave / vivo  <b>Ajuste de imagem:</b> brilho / contraste / nitidez / saturação / croma / gamma  <b>Idiomas do menu OSD:</b> português / inglês / espanhol  <b>Redução digital de ruído (DNR):</b> 2D e 3D - ajustável  <b>Microfone embutido</b>  <b>Saída de vídeo:</b> 75 Ω BNC fêmea  <b>Alimentação:</b> conector P4 fêmea  <b>Consumo máximo de corrente:</b> 275 mA  <b>Consumo máximo de potência:</b> 3,3 W  <b>Tensão:</b> 12 Vdc  <b>Proteção antissurto:</b> 15 KV (vídeo e alimentação)  <b>Dimensões (L x A x P):</b> 163,4 x 69,7 x 70 mm  <b>Peso:</b> 170g  <b>Grau de proteção:</b> IP67  <b>Local de instalação:</b> interno / externo  <b>Temperatura de operação:</b> -40 °C a 60 °C  <b>Certificados:</b> FCC - Parte 15, Classe B / CE - EN 55032: 2012+AC:2013; EN 61000-6-3: 2007/A1:2011; EN 50130-4: 2011; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55024: 2010</p> <p><b>Marca de referência:</b> Intelbras VHD 3220 B Full Color +</p>						
<p>43 <b>Câmera fixa</b></p> <p><b>Sensor de imagem:</b> 1/2.7" Progressive Scan CMOS  <b>Resolução máx.:</b> 1920 x 1080  <b>Iluminação mínima:</b> 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) (cores); 0 Lux com IR (preto e branco)  <b>Velocidade do obturador:</b> 1/3s a 1/100,000s  <b>Ajuste de Ângulo:</b> pan 0° a 360°; tilt 0° a 100°; rotation 0° a 360°  <b>Tipo de lente:</b> varifocal lens, motorized lens, 2.8 a 12 mm</p>			Unidade	02		

<p><b>Focal Length &amp; FOV (2.8 a 12 mm):</b> horizontal FOV 94° a 36°; vertical FOV 50° a 20°; diagonal FOV 109° a 42°</p> <p><b>Montagem da lente:</b> Ø14</p> <p><b>Iris:</b> fixa</p> <p><b>Abertura:</b> F1.6</p> <p><b>Tipo de luz suplementar:</b> IR</p> <p><b>Faixa de luz suplementar:</b> até 60 m</p> <p><b>IR Wavelength:</b> 850 nm</p> <p><b>Vídeo convencional:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720)</p> <p><b>Vídeo subfluxo:</b> 50 Hz - 25 fps (640 x 480, 640 x 360); 60 Hz - 30 fps (640 x 480, 640 x 360)</p> <p><b>Compressão de vídeo:</b> main stream - H.265+/H.265/H.264+/H.264; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG</p> <p><b>Taxa de bits de vídeo:</b> 32 Kbps a 8 Mbps</p> <p><b>Tipo H.264:</b> Baseline Profile/Main Profile/High Profile</p> <p><b>Tipo H.265:</b> Main Profile</p> <p><b>Região de interesse (ROI):</b> 1 região fixa para o main stream</p> <p><b>Protocolos:</b> TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour</p> <p><b>Visualização ao vivo simultânea:</b> até 6 canais</p> <p><b>API:</b> Open Network Video Interface, ISAPI</p> <p><b>Usuário/Host:</b> até 32 usuários, 3 níveis: administrator, operator e user</p> <p><b>Configurações de imagem:</b> rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness</p> <p><b>Switch Dia/Noite:</b> auto, Schedule, Day, Night</p> <p><b>Ampla faixa dinâmica (WDR):</b> 120 dB</p> <p><b>Aprimoramento da imagem:</b> BLC, 3D DNR</p> <p><b>Interface ethernet:</b> 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port</p> <p><b>Alimentação:</b> 12 VDC ± 25%, 0.9 A, máx. 11 W, Ø5.5 mm coaxial power plug</p> <p><b>PoE:</b> (802.3af, Class 3, 36 V a 57 V), 0.23 A a 0.36 A, max. 12.9 W</p> <p><b>Condições de inicialização e operação:</b> -30 °C a +60 °C, humidade 95% ou menos</p> <p><b>Proteção:</b> IP67 - IEC 60529-2013</p> <p><b>Marca de referência:</b> Hikvision DS-2CD2621G0-IZS</p>						
<p>44 <b>Câmera PTZ</b></p> <p><b>Sensor de imagem:</b> 1/2.8" Progressive Scan CMOS</p> <p><b>Resolução máx.:</b> 1920 x 1080</p> <p><b>Iluminação mínima:</b> 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) (cores); 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux com IR (preto e branco)</p> <p><b>Velocidade do obturador:</b> 1s a 1/30,000s</p> <p><b>Dia e noite:</b> IR cut filter</p> <p><b>Zoom:</b> 25x ótico, 16x digital</p> <p><b>Distância focal:</b> 4.8 mm a 120 mm</p> <p><b>FOV (campo de visão):</b> horizontal - 57.6° a 2.5° (wide-tele); vertical - 34.4° a 1.4° (wide-tele), diagonal - 64.5° a</p>			Unidade	02		

<p>2.9° (wide-tele)  <b>Foco:</b> auto, semi-auto, manual  <b>Abertura:</b> max. F1.6  <b>Velocidade de zoom:</b> aprox. 3.6 s  <b>Tipo de luz suplementar:</b> IR  <b>Faixa de luz suplementar:</b> até 100 m  <b>Faixa de movimento (panorâmica):</b> 360°  <b>Faixa de movimento (inclinação):</b> -15° a 90° (auto flip)  <b>Velocidade de panoramização (pan speed):</b> de 0.1° a 80°/s; preset speed 80°/s  <b>Tilt Speed:</b> de 0.1° a 80°/s, preset speed 80°/s  <b>Predefinições:</b> 300  <b>Exibição de status do PTZ</b>  <b>Memória de desligamento</b>  <b>Vídeo convencional:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)  <b>Vídeo subfluxo:</b> 50 Hz - 25 fps (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz - 30 fps (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)  <b>Transmissão terciária:</b> 50 Hz - 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288); 60 Hz - 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)  <b>Compressão de vídeo:</b> main stream - H.265+/H.265/H.264+/H.264; sub-stream - H.265/H.264/MJPEG; third stream - H.265/H.264/MJPEG  <b>Taxa de bits de vídeo:</b> 32 kbps a 16384 kbps  <b>Tipo H.264:</b> Baseline Profile/Main Profile/High Profile  <b>Tipo H.265:</b> Main profile  <b>Codificação de vídeo escalável (SVC):</b> H.264 e H.265  <b>Região de interesse (ROI):</b> 8 regiões fixas para cada stream  <b>Protocolos:</b> IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour  <b>Visualização ao vivo simultânea:</b> até 20 canais  <b>API:</b> Open Network Video Interface (versão 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP  <b>Usuário/Host:</b> até 32 usuários, 3 níveis: administrator, operator e user  <b>Configurações de Imagem:</b> saturation, brightness, contrast, sharpness, gain e white balance  <b>Switch Dia/Noite:</b> Day, Night, Auto, Schedule  <b>Ampla Faixa Dinâmica (WDR):</b> 120 dB  <b>SNR:</b> &gt; 52 dB  <b>Aprimoramento da imagem:</b> BLC, HLC, 3D DNR  <b>Interface ethernet:</b> 1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port  <b>Alimentação:</b> 12 VDC, max. 18 W  <b>PoE:</b> 802.3at  <b>Condições de operação:</b> -30 °C a 65 °C; humidade 90% ou menos  <b>Proteção:</b> IP66 (IEC 60529-2013), TVS 6000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<b>Marca de referência: Hikvision DS-2DE4225IW-DE</b>					
45	<b>Cronômetro digital</b> <b>Visor do painel:</b> 4 dígitos de 6/15,24cm (295 LEDs SMD) <b>Dimensões do painel:</b> 58 x 25 x 3,5 cm <b>Peso:</b> 1080 g <b>Visualização:</b> até 100 metros <b>Consumo:</b> 12W (fonte bivolt automático) <b>Acessórios wireless com alcance de até 25m em locais fechados e até 60m ao ar livre</b> <b>Instalação:</b> por suspensão <b>Manual:</b> português <b>Utilização:</b> locais internos <b>Temperatura de trabalho:</b> -9°C a 60°C <b>Memória para até 10 controles funcionando simultaneamente</b> <b>Modos de operação:</b> por controle ou teclado remotos <b>Volume dos sons ajustável por controle / teclado</b> <b>Saída para painel escravo</b> <b>Saída para sirene externa</b> <b>Entrada externa para start, pause e stop do cronômetro</b> <b>Função Stand by</b> <b>Bateria interna de backup:</b> mantém todas as configurações e hora corretas quando houver falta de energia <b>Ajuste de hora e data por controle / teclado</b> <b>Programação até 6 timers diferentes, com o teclado</b> <b>Permite digitar o tempo de contagem de forma rápida</b> <b>Contagem crescente, decrescente ou infinita</b> <b>Conta até 99 horas, 59 minutos e 59 segundos</b> <b>Exibe horas e minutos quando a contagem for maior que 1 hora</b> <b>Exibe minutos e segundos quando a contagem for menor que 1 hora</b> <b>Exibe segundos e centésimos quando a contagem for menor que 1 minuto</b> <b>Cronômetro com 1 ou 2 tempos, utilizados para tempo de atividade e intervalo</b> <b>16 opções de sons para configurar individualmente em cada tempo</b> <b>Ajuste de limite de tempo:</b> ao iniciar e finalizar a atividade o painel emitirá um som <b>Função bip:</b> o painel emite som em cada um dos últimos 10 segundos <b>Função ciclos de contagem:</b> repete automaticamente a quantidade de vezes ajustada <b>Função já:</b> o painel conta 3, 2, 1 antes de iniciar os tempos <b>Função piscar:</b> na contagem infinita, o painel emite um som quando um tempo for atingido, piscando a partir desse instante sem interromper a contagem <b>Teclado digitador incluso, com comunicação sem fio com o painel</b> <b>Teclas macias e resistentes</b> <b>Teclas numéricas de 0 a 9 para inserção rápida de</b>			Unidade	01	



	<p>tempo e presets  <b>Visor de LED com 4 dígitos de 1"</b>  <b>Inicia, pausa e zera o cronômetro</b>  <b>Memória para 6 timers completos com programações independentes</b>  <b>Acesso rápido ao cronômetro, placar, contador e ao relógio</b>  <b>Aumenta, retrocede e zera o placar</b>  <b>Realiza todas as configurações do painel</b>  <b>Garantia: 12 meses</b></p> <p><b>Marca de referência: GPtronics LEDTime 60 N</b></p>					
46	<p><b>Gravador DVR</b></p> <p><b>Protocolos compatíveis:</b> HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico  <b>Reconhecimento de face em tempo real</b>  <b>Entradas de vídeo:</b> 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR  <b>Compatibilidade:</b> analógica - NTSC / PAL; HDCVI e HDTVI - 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p; AHD - 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p; IP - 6MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p  <b>Áudio bidirecional:</b> 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)  <b>Saídas de vídeo:</b> VGA, HDMI e BNC  <b>Resoluções de saída (em pixels):</b> 3840x2160 (HDMI), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC)  <b>Divisão do mosaico da tela:</b> 1/4/8/9/16  <b>Máscara de privacidade:</b> 4 zonas configuráveis por canal  <b>Informações em tela:</b> nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação  <b>Compressão de vídeo/áudio:</b> H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711u, G.711a, PCM, AAC  <b>Bit rate:</b> 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)  <b>Modo de gravação:</b> manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo  <b>Analíticos de vídeo:</b> detecção de faces, linha virtual, cerca virtual e detecção Inteligente de pessoas e veículos  <b>Reprodução síncrona:</b> 1/4/8  <b>Modo de busca:</b> hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento  <b>Funções de reprodução:</b> Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, próximo arquivo, Arquivo anterior, próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital  <b>Modo de backup:</b> dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido  <b>Rede:</b> Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps)  <b>Armazenamento em disco rígido interno:</b> 1 porta padrão</p>			Unidade	01	

	<p>SATA</p> <p><b>Interfaces auxiliares:</b> 2 portas USB (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0), 1 porta RS485 para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box</p> <p><b>Protocolo de comunicação:</b> Onvif, perfis S, G e T</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> 12 Vdc / 2ª</p> <p><b>Consumo:</b> 12 W (sem disco rígido)</p> <p><b>Compatível com redes Wi-Fi (através de adaptador USB)</b></p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Intelbras iMHDX 3116</b></p>						
47	<p><b>Matriz HDMI</b></p> <p><b>Quantidade de conectores de entrada:</b> 4 HDMI</p> <p><b>Quantidade de conectores de saída:</b> 4 HDMI</p> <p><b>Resolução HDMI:</b> 4K / 1080p / 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p</p> <p><b>Suporte ao formato de cor:</b> 8/10/12 bits</p> <p><b>Suporte ao formato de áudio:</b> DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS / Dolby-AC3 / DSD</p> <p><b>Largura de banda:</b> 3 Gbps</p> <p><b>Taxa de transmissão máxima:</b> 10.2 Gbps</p> <p><b>Modo de operação:</b> botões no painel, controle remoto IR</p> <p><b>Luzes em Led indicativas dos canais de funcionamento</b></p> <p><b>Sistema Plug and Play</b></p> <p><b>Suporta cabos de 15 metros nas entradas</b></p> <p><b>Suporta cabos de 25 metros nas saídas</b></p> <p><b>Corrente de trabalho máxima:</b> 1.5A</p> <p><b>Alimentação:</b> entrada CA (50Hz, 60Hz) 100V-240V</p> <p><b>Cor:</b> preto</p> <p><b>Marca de referência: Lotus LT-671</b></p>			Unidade	01		
48	<p><b>Smart TV 85"</b></p> <p><b>Resolução:</b> 4K (3,840 x 2,160)</p> <p><b>Tecnologia:</b> LED</p> <p><b>Tamanho de tela:</b> 85"</p> <p><b>Frequência de painel:</b> 120 Hz</p> <p><b>Design:</b> slim</p> <p><b>Tipo de borda:</b> 3 bordas infinitas</p> <p><b>Recursos de vídeo:</b> HDR (High Dynamic Range), realce de contraste, esmaecimento UHD, tecnologia Motion Xcelerator 120Hz</p> <p><b>Recursos de áudio:</b> som adaptativo, som em movimento virtual, sincronia sonora</p> <p><b>Recursos Smart:</b> experiência multi dispositivo, multitela de até 2 conteúdos, NFT</p> <p><b>Outras características:</b> Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, tecnologia FreeSync VRR</p> <p><b>Canais de áudio:</b> 2</p> <p><b>Potência (RMS):</b> 20W</p> <p><b>Sintonizador digital:</b> ISDB-T</p> <p><b>Sintonizador analógico:</b> sim (trinorma)</p> <p><b>Conexões:</b> 3x HDMI 2.1, 2x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x</p>			Unidade	04		

	<p>entrada de RF (terrestre/entrada de cabo)  <b>HDMI Maximum Input Rate:</b> 4K 120 Hz  <b>Saída de áudio digital (óptica)</b>  <b>Conectividade:</b> Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2  <b>Tipo de suporte:</b> elevada e plana  <b>Fonte de alimentação:</b> AC 100-240V ~ 50/60Hz  <b>Consumo de energia (máximo):</b> 320 W  <b>Desligamento automático</b>  <b>Especificação para suporte tipo VESA:</b> 600 x 400 mm  <b>Cor:</b> preto / cinza titan</p> <p><b>Marca de referência: Samsung 85DU8000</b></p>						
49	<p><b>Smart TV 55"</b></p> <p><b>Resolução:</b> 4K (3,840 x 2,160)  <b>Tecnologia:</b> LED  <b>Tamanho de tela:</b> 55"  <b>Frequência de painel:</b> 60 Hz  <b>Design:</b> slim  <b>Tipo de borda:</b> 3 bordas infinitas  <b>Recursos de vídeo:</b> HDR (High Dynamic Range), realce de contraste, esmaecimento UHD, tecnologia Motion Xcelerator  <b>Recursos de áudio:</b> som adaptativo, som em movimento virtual, sincronia sonora  <b>Recursos Smart:</b> experiência multi dispositivo, multitela de até 2 conteúdos, NFT  <b>Canais de áudio:</b> 2  <b>Potência (RMS):</b> 20W  <b>Sintonizador digital:</b> ISDB-T  <b>Sintonizador analógico:</b> sim (trinorma)  <b>Conexões:</b> 3x HDMI 2.1, 2x USB-A, 1x Ethernet (LAN), 1x entrada de RF (terrestre/entrada de cabo)  <b>HDMI Maximum Input Rate:</b> 4K 60 Hz  <b>Saída de áudio digital (óptica)</b>  <b>Conectividade:</b> Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2  <b>Tipo de suporte:</b> elevada e plana  <b>Fonte de alimentação:</b> AC 100-240V ~ 50/60Hz  <b>Consumo de energia (máximo):</b> 165 W  <b>Desligamento automático</b>  <b>Especificação para suporte tipo VESA:</b> 200 x 200 mm  <b>Cor:</b> preto / cinza titan</p> <p><b>Marca de referência: Samsung 55AU7700</b></p>			Unidade	05		
50	<p><b>Bandeja fixa</b></p> <p><b>Fixação:</b> frontal e traseira  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho:</b> 400mm  <b>Padrão:</b> 19 Polegadas  <b>Dimensões externas (L x A x P):</b> 482,6 x 45,7 x 400 mm  <b>Material:</b> aço SAE 1008  <b>Espessura:</b> 0,9 mm  <b>Pintura:</b> eletrostática epóxi pó microtexturizado</p>			Unidade	01		

	<p><b>Cor:</b> preto fosco</p> <p><b>Marca de referência:</b> Intelbras BF1U 400</p>						
51	<p><b><u>Kit porca, parafuso e arruela</u></b></p> <p><b>Fixação nos perfis de racks</b>  <b>Utilização:</b> racks indoor, outdoors e Data Centers  <b>Kit com 100 unidades</b>  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho porca gaiola:</b> M5 x 8,6mm  <b>Tamanho parafuso cabeça panela Philips:</b> M5 x 12mm  <b>Tamanho arruela lisa:</b> Ø10 x Ø5,2 x 1mm  <b>Tipo de rosca:</b> métrica  <b>Material:</b> aço baixo carbono  <b>Revestimento:</b> zincagem  <b>Aplicação:</b> racks 19"</p> <p><b>Marca de referência:</b> Intelbras KPP100</p>			Unidade	01		
52	<p><b><u>Organizador de cabos</u></b></p> <p><b>Material:</b> aço SAE 1008  <b>Espessura:</b> 1,2mm  <b>Acabamento:</b> pintura eletrostática epóxi  <b>Fechamento:</b> por pressão e travas  <b>Compatibilidade:</b> normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105  <b>Tamanho:</b> 1U  <b>Padrão:</b> 19 Polegadas  <b>Dimensões externas (L x A x P):</b> 488 x 42,5 x 81,1 mm  <b>Cor:</b> preto fosco</p> <p><b>Marca de referência:</b> Intelbras OCH1U 80</p>			Unidade	01		
53	<p><b><u>Protetor eletrônico</u></b></p> <p><b>Tomadas:</b> 8  <b>Dimensionais de padrão 19", 1U</b>  <b>Proteção contra surtos de tensão</b>  <b>Chave inteligente rearmável de 10A - não precisa de fusível</b>  <b>Tensão nominal:</b> 100 ~ 240 Vac  <b>Potência máxima de operação:</b> 1.270 W (127Vac) e 2.200 W (220 Vac)  <b>Conexões:</b> plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A  <b>Temperatura de operação:</b> 0 ~ 40 °C  <b>Chave liga/desliga:</b> chave tipo disjuntor rearmável com indicador luminoso de funcionamento  <b>Grau de proteção:</b> IP 20  <b>Tecnologias de proteção:</b> varistor - proteção contra surtos de tensão / chave tipo disjuntor - proteção contra curto-circuito e sobrecarga  <b>Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos:</b> 125 J</p> <p><b>Marca de referência:</b> Intelbras EPR 208</p>			Unidade	02		
54	<p><b><u>Rack de parede</u></b></p>			Unidade	01		

	<p><b>Utilização:</b> ideal para projetos e instalações de switches, OLTS, sistemas de Telecom e CFTV</p> <p><b>Tamanho:</b> 8U</p> <p><b>Padrão:</b> 19 polegadas</p> <p><b>Dimensões externas (L x A x P):</b> 550 x 421,7 x 472 mm</p> <p><b>Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo):</b> 192 mm e 280 mm</p> <p><b>Sistema Easy Mounting:</b> peças e parafusos padronizados para fácil instalação e montagem</p> <p><b>Robusto e leve</b></p> <p><b>Profundidade total:</b> 470mm</p> <p><b>Abertura para instalação de sistema de ventilação no teto</b></p> <p><b>Estrutura com ponto de aterramento</b></p> <p><b>Fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura</b></p> <p><b>Marca de referência: Intelbras MRD 857</b></p>					
55	<p><b><u>Suporte para TV</u></b></p> <p><b>Categoria:</b> suporte fixo</p> <p><b>Polegadas compatíveis:</b> 55" a 100"</p> <p><b>Carga máxima:</b> 75kg</p> <p><b>Padrão VESA (HxV):</b> 100 x 100 a 900 x 600</p> <p><b>Distância da TV:</b> 3cm (sem espaçadores) a 3,5/4cm (com espaçadores)</p> <p><b>Tipo de TV:</b> LED / LCD / Plasma</p> <p><b>Material:</b> aço carbono</p> <p><b>Tratamento superficial:</b> anticorrosão</p> <p><b>Características:</b> fácil instalação (já vem montado); múltiplos pontos de fixação; nível bolha integrado; perfil slim; sistema de engate rápido; trava de segurança EasyLock (CLIC)</p> <p><b>Cor:</b> Preto</p> <p><b>Garantia:</b> 3 anos</p> <p><b>Marca de referência: ELG N01V8</b></p>			Unidade	09	
56	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 12000 BTUS 220V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 12.000 BTU/h</p> <p><b>Voltagem:</b> 220 V</p> <p><b>Ciclo:</b> frio</p> <p><b>Classificação energética:</b> A</p> <p><b>Unidades:</b> evaporadora e condensadora</p> <p><b>Serpentina:</b> em cobre</p> <p><b>Proteção extra contra oxidação e corrosão</b></p> <p><b>Compressor:</b> Inverter</p> <p><b>Função não perturbe:</b> desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs</p> <p><b>Controle remoto com backlight</b></p> <p><b>Função Clean:</b> elimina poeira e mofo da unidade interna</p> <p><b>Filtro com íons de prata e função antibacteriana</b></p> <p><b>Aviso de limpeza e substituição do filtro</b></p> <p><b>Display digital invisível</b></p> <p><b>Modos de operação:</b> refrigeração, ventilação,</p>			Unidade	04	

	<p>desumidificação e automático</p> <p><b>Função turbo:</b> opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo</p> <p><b>Velocidades de ventilação:</b> silencioso, baixa, média, alta e automática</p> <p><b>Frequência:</b> 60 Hz</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 501,2 kWh / ano</p> <p><b>Potência nominal de refrigeração:</b> 3,52 W</p> <p><b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 5,8 Wh/Wh</p> <p><b>Fluido refrigerante:</b> R-32</p> <p><b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 7,7 / 16,4 Kg</p> <p><b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 29,5 x 80,5 x 19,4 cm</p> <p><b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 55,8 x 38,6 x 46,1 cm</p> <p><b>Cor:</b> branco</p> <p><b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p><b>Marca de referência: Midea AirVolution Connect</b></p>						
57	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 22000 BTUS 220V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 22.000 BTU/h</p> <p><b>Voltagem:</b> 220 V</p> <p><b>Ciclo:</b> frio</p> <p><b>Classificação energética:</b> A</p> <p><b>Unidades:</b> evaporadora e condensadora</p> <p><b>Serpentina:</b> em cobre</p> <p><b>Proteção extra contra oxidação e corrosão</b></p> <p><b>Compressor:</b> Inverter</p> <p><b>Função não perturbe:</b> desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs</p> <p><b>Controle remoto com backlight</b></p> <p><b>Função Clean:</b> elimina poeira e mofo da unidade interna</p> <p><b>Filtro com íons de prata e função antibacteriana</b></p> <p><b>Aviso de limpeza e substituição do filtro</b></p> <p><b>Display digital invisível</b></p> <p><b>Modos de operação:</b> refrigeração, ventilação, desumidificação e automático</p> <p><b>Função turbo:</b> opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo</p> <p><b>Velocidades de ventilação:</b> silencioso, baixa, média, alta e automática</p> <p><b>Frequência:</b> 60 Hz</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 918,8 kWh / ano</p> <p><b>Potência nominal de refrigeração:</b> 6,45 W</p> <p><b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 5,8 Wh/Wh</p> <p><b>Fluido refrigerante:</b> R-32</p> <p><b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 12,3   21,9 Kg</p> <p><b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 32,7 x 104,0 x 22,0 cm</p> <p><b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 70,7 x 47,1 x 55,1 cm</p> <p><b>Cor:</b> branco</p>			Unidade	02		

	<p><b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p><b>Marca de referência:</b> Midea AirVolution Connect</p>						
58	<p><b><u>Ar condicionado Split inverter 30000 BTUS 220V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 30.000 BTU/h  <b>Voltagem:</b> 220 V  <b>Ciclo:</b> frio  <b>Classificação energética:</b> A  <b>Unidades:</b> evaporadora e condensadora  <b>Serpentina:</b> em cobre  <b>Proteção extra contra oxidação e corrosão</b>  <b>Compressor:</b> Inverter  <b>Baixo nível de ruído</b>  <b>Função não perturbe:</b> desativa os sinais sonoros e iluminação dos LEDs  <b>Controle remoto com backlight</b>  <b>Função Clean:</b> elimina poeira e mofo da unidade interna  <b>Sistema com tripla filtragem e ionizador:</b> elimina até 99,9% dos vírus e bactérias  <b>Aviso de limpeza e substituição do filtro</b>  <b>Display digital invisível</b>  <b>Modos de operação:</b> refrigeração, ventilação, desumidificação e automático  <b>Função turbo:</b> opera em capacidade máxima, atingindo a temperatura programada em menos tempo  <b>Velocidades de ventilação:</b> silencioso, baixa, média, alta e automática  <b>Frequência:</b> 60 Hz  <b>Consumo de energia:</b> 1.009,0 kWh / ano  <b>Potência nominal de refrigeração:</b> 8,79 W  <b>Índice de desempenho de resfriamento sazonal (IDRS):</b> 7,2 Wh/Wh  <b>Fluido refrigerante:</b> R-410A  <b>Peso líquido (evaporadora / condensadora):</b> 14,4   38,6 Kg  <b>Dimensões evaporadora (AxLxP):</b> 33,7 x 108,2 x 23,4 cm  <b>Dimensões condensadora (AxLxP):</b> 67,3 x 89,0 x 34,2 cm  <b>Cor:</b> branco  <b>Garantia:</b> 2 anos</p> <p><b>Marca de referência:</b> Midea Xtreme Save Connect</p>			Unidade	03		
59	<p><b><u>Fogão 5 bocas branco 110V</u></b></p> <p><b>Tipo:</b> piso  <b>Quantidade de bocas:</b> 5  <b>Eficiência energética:</b> A  <b>Potência dos queimadores:</b> 1800 W  <b>Capacidade do forno:</b> 96 litros  <b>Prateleiras:</b> 2 (uma ajustável e uma auto deslizante)  <b>Funcionamento:</b> gás  <b>Acabamento da mesa:</b> inox  <b>1 queimador turbo chama:</b> chama especial liberada do centro e da borda do queimador  <b>Botões removíveis com aro protetor:</b> para simplificar a</p>			Unidade	01		

	<p>limpeza</p> <p><b>Grades duplas esmaltadas:</b> permitem o movimento das painelas com segurança e estabilidade</p> <p><b>Forno com vidro interno removível e revestimento esmaltado:</b> para simplificar a limpeza</p> <p><b>Forno ergonômico:</b> posição elevada para oferecer mais conforto</p> <p><b>Acendimento automático:</b> rápido e seguro</p> <p><b>Forno com luz interna</b></p> <p><b>Cor:</b> branco</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Brastemp BFS5ECB</b></p>						
60	<p><b><u>Microondas 32 litros branco 110V</u></b></p> <p><b>Capacidade:</b> 32 L</p> <p><b>Consumo aproximado de energia:</b> 0.008 kWh</p> <p><b>Potência:</b> 900 W</p> <p><b>Eficiência energética:</b> A</p> <p><b>Níveis de potência:</b> 10</p> <p><b>Painel digital:</b> LED, com relógio</p> <p><b>Prato giratório</b></p> <p><b>Menu Gourmet:</b> 6 receitas pré-programadas</p> <p><b>Função de descongelamento</b></p> <p><b>Temporizador:</b> tempos programáveis com aviso sonoro</p> <p><b>Trava de segurança</b></p> <p><b>Função volume:</b> ajuste em 3 níveis os sons e bipes emitidos</p> <p><b>Teclas rápidas:</b> cozimento rápido de 1, 2 ou 5 minutos</p> <p><b>Voltagem:</b> 110 V</p> <p><b>Cor:</b> branco</p> <p><b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p><b>Marca de referência: Brastemp BMS46AB</b></p>			Unidade	03		
61	<p><b><u>Bebedouro industrial 50L em inox com duas torneiras</u></b></p> <p><b>Capacidade de atendimento:</b> até 150 pessoas por hora</p> <p><b>2 saídas de água:</b> gelada ou natural, podendo ser torneira</p> <p><b>Potência:</b> 220W</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 27,21 kW/mês</p> <p><b>Capacidade de fornecimento de água gelada:</b> 5,211 l/h</p> <p><b>Eficiência energética:</b> 0,028 kW/l</p> <p><b>Estrutura:</b> aço inox 430</p> <p><b>Pés:</b> reguláveis, em ABS injetado de alta resistência</p> <p><b>Serpentina:</b> interna em aço Inox 304</p> <p><b>Reservatório:</b> polipropileno</p> <p><b>Isolamento:</b> EPS</p> <p><b>Gás:</b> ecológico R134a</p> <p><b>Termostato:</b> 7 níveis para ajuste de temperatura</p> <p><b>Aparador de água reforçado e mangueira para dreno</b></p> <p><b>Filtro:</b> multiuso, classe C - retenção de partículas, redução de cloro livre</p> <p><b>Vida útil:</b> 6 meses ou 4.000 litros de água tratada</p> <p><b>Entrada de água:</b> 130 cm</p> <p><b>Altura da bica:</b> 26 cm</p>			Unidade	01		



	<p><b>Altura de torneiras:</b> 98 cm  <b>Saída para esgoto:</b> 60 cm  <b>Vazão máxima por pressão:</b> 80 l/h  <b>Pressão de entrada de água:</b> 20 Kpa (min) a 196,14 Kpa (max)  <b>Temperatura de entrada de água:</b> 5° C (min) a 45° C (max)  <b>Voltagem:</b> 127 V  <b>Tomada:</b> 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351  <b>Medidas (AxLxP):</b> 135 x 56 x 60 cm  <b>Peso:</b> 24 kg  <b>Garantia:</b> 1 ano</p> <p align="center"><b>Marca de referência: Knox KX05</b></p>						
62	<p><b><u>Purificador de água refrigerado por compressor</u></b></p> <p><b>Referência:</b> purificador SPE  <b>Tipo:</b> de mesa  <b>Sistema de Refrigeração:</b> Compressor  <b>Estágios de Purificação:</b> 3  <b>Tipo de Filtro:</b> C + 3  <b>Vida Útil do Filtro:</b> 3000L ou a cada 6 meses  <b>Tipo de Água:</b> Natural e Gelada  <b>Capacidade do Reservatório:</b> 3,4 (l/h)  <b>Capacidade de Resfriamento:</b> 1,24  <b>Temperatura da Água:</b> 10°C / 50°F  <b>Pressão da Água:</b> 3 (m.c.a)  <b>Características:</b> Bandeja de água  <b>Cor:</b> Prata  <b>Voltagem:</b> 110V  <b>Consumo Aproximado de Energia:</b> 12 (kW/h)  <b>Potência:</b> 90 w  <b>Prazo de Garantia:</b> 01ano</p> <p align="center"><b>Marca de referência: IBBL- FR600</b></p>			Unidade	05		
63	<p><b><u>Geladeira Frost Free Duplex 375 litros 110v</u></b></p> <p>Tipo de Refrigerador: Geladeira 2 Portas  Quantidade de Portas: 2  Altura: 176 cm  Largura: 62,1 cm  Profundidade: 75,5 cm  Frost Free: Sim  Capacidade de Freezer: 86 Litros  Capacidade Total Líquida: 288 Litros  Informações Adicionais do produto:  Cor principal (visão frontal):Branco  Capacidade total líquida: 375 Litros  Painel de controle: Externo  Posição do freezer: Em cima  Plugue e tomada: 10 A  Tipo de iluminação interna refrigerador: Led  Especificações elétricas  Potência: 104W  Consumo aproximado de energia (kwh):54  Corrente (amperagem):(a) 2  Frequência: 60  Nível de ruído (dba):42</p>			Unidade	01		

<p>Prateleiras, cestos e gavetas refrigeradores: Injetados em cristal transparente  Prateleiras, cestos e gavetas freezer: Injetados em cristal transparente  Porta: Pintado na cor  Gabinete (externo): Pintado na cor  Puxadores: injetado na cor com acabamento metálico  Tipo do puxador: Embutido  capacidade líquida:  Refrigerador (Litros): 288  Freezer (Litros): 86  Painel de controle: Externo  Tipo de controle do painel: Eletrônico  Tipo de display: Led  Controle de temperatura no refrigerador  Número de níveis de temperatura do refrigerador: 5  Controle de temperatura no freezer  Número de níveis de temperatura do freezer: 3  Especificações do refrigerador:  Porta-ovos  Porta latas  Número de porta-ovos: 2  Porta latas removível  Porta-ovos removível  Separador de garrafas  Quantidade de ovos no porta-ovos: 12  Porta garrafas  Porta garrafas removível  Compartimento extra frio  Especificações do freezer:  Número de formas de gelo: 4  Função turbo freezer: Geral  Quantidade de cubos por forma de gelo: 36  Compartimento de congelamento rápido  Compartimento para gelo  Dreno de degelo  Especificações das prateleiras e gavetas:  Número de prateleiras, cestos e gavetas refrigerador: 5  Número de prateleiras, cestos e gavetas freezer: 1  Número de prateleiras com regulagem de altura: 1  Tipos de gavetas: Gaveta de legumes e latas  Prateleiras, cestos e gavetas removíveis: Gaveta de latas e pote de acesso rápido  Garantia: 1 Ano (Ofertada pelo fabricante)</p> <p style="text-align: center;"><b>Marca de referência: Brastemp BRM44HB</b></p>						
<p>64 <b><u>Frigobar Retrô 76 Litros Classic Red</u></b>  Cor Vermelho  Capacidade (L) 76  PAINEL DE CONTROLE: Interno GABINETE  (EXTERNO): Pintado Classic Red PUXADORES:  Puxador metálico com acabamento estético  Prateleiras 3 prateleiras  Dimensões com embalagem (LxAxP) (cm) 53x66x57  Peso com embalagem (kg) 25  Garantia do Fornecedor (mês) 12  Porta latas Sim  Separador de garrafas Sim  Tecnologia Defrost  Pés Sim</p>			Unidade	08		

	<b>Marca de referência: Brastemp BRA08HV</b>						
65	<b>Patch cord 1,5m</b> Tamanho: 1,5m Finalidade: sistemas de cabeamento estruturado para voz, dados e imagens Certificação Anatel Cor: azul Ambiente de Instalação: interno Compatibilidade: linha SohoPlus Característica: excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas Tipo de cabo: U/UTP CAT.5e Tipo de condutor: cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm Classe de flamabilidade: CMX Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG Velocidade de propagação nominal: 66 % Garantia: 1 ano  <b>Marca de referência: Furukama 35104003</b>			Unidade	30		
66	<b>Patch cord 2,5m</b> Tamanho: 2,5m Finalidade: sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens Certificação Anatel Cor: azul Ambiente de Instalação: interno Compatibilidade: linha SohoPlus Característica: excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D Suporte: IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas Tipo de cabo: U/UTP CAT.5e Tipo de condutor: cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm Classe de flamabilidade: CMX Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG Velocidade de propagação nominal: 66 % Garantia: 1 ano  <b>Marca de referência: Furukama 35104004</b>			Unidade	30		

OBS.: Os produtos serão entregues de uma única vez, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, mediante a emissão da Ordem de Compra correspondente, na Câmara Municipal de Alfenas – Praça Doutor Fausto Monteiro, nº 85, Centro.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ ) dias, contados da data da sua apresentação.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

Alfenas, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

---

Representante Legal  
Empresa

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024**

**ANEXO II - DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, sob as penas da lei e para os fins dispostos neste Edital:

**DECLARA** que cumpriu o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

**DECLARA** que cumpriu as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específica;

**DECLARA** que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14, inciso VI da Lei nº 14.133/2021.

**DECLARA** que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.

Local, XX de XXXX de XXXX

---

REPRESENTANTE DA EMPRESA

CNPJ XXX

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

#### ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE ALFENAS, EM DECORRÊNCIA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024.

A Câmara Municipal de Alfenas - MG, pessoa jurídica de direito público, inscrita no C.N.P.J. / MF sob o nº. 04.372.444 / 0001-09, com sede na Praça Dr. Fausto Monteiro, nº. 85 – Centro, Alfenas-MG, doravante designado **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Presidente \_\_\_\_\_ e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_, representada neste ato por \_\_\_\_\_ (nome e função que exerce na contratada), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, doravante designada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado, e celebram o presente CONTRATO, mediante as seguintes cláusulas e condições, que mutuamente outorgam e estabelecem, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 a Resolução nº 14/2023 e demais normas aplicáveis.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

17.1. Constitui objeto do presente Contrato a aquisição de equipamentos, ferramentas, peças, periféricos, rede, suprimentos de informática, áudio, vídeo e eletrodomésticos para serem utilizados na Escola do Legislativo e CIAC - Centro de Identificação e Atendimento ao Cidadão, conforme especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência (Anexo I), da proposta da CONTRATADA e dos demais documentos constantes do processo do Pregão Eletrônico de nº 06/2024.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO

São partes integrantes deste CONTRATO e vinculam a contratação, para todos os fins de direito, independentemente de transcrição, o processo relativo ao processo administrativo nº 055/2024 – pregão eletrônico nº 06/2024 assim como a proposta apresentada pela CONTRATADA.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O prazo de vigência do CONTRATO é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período estipulado, ressalvada, no caso de culpa da CONTRATADA, a opção pela extinção do CONTRATO.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A prorrogação decorrente de atraso por culpa da CONTRATADA se dará sem prejuízo das providências previstas no art. 111, parágrafo único, da Lei 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO QUARTO:** A prorrogação automática de que trata esta cláusula não dispensa o apostilamento do novo cronograma de entregas do CONTRATO, com as devidas informações orçamentárias, se necessário, onde também devem constar as razões do atraso no fornecimento.

### CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O valor total da contratação é de R\$ XXXXX (XXXXXX), conforme detalhamento abaixo descrito:

LOTE XXXX						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
XX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX XX	xxx	XXXXXXXXXX	XXXXXX XX
XX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXX X	XXXXXXXXXXXXXXXX XXX	xxx	XXXXXXXXXX	XXXXXX XX
VALOR TOTAL DO ITEM/LOTE						XXXXXX X

### CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Câmara Municipal de Alfenas, para o presente exercício de 2024, na classificação abaixo:

**Institucional Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.4011; Natureza: 3.3.90.30.00; Ficha: 0092; e**

**Institucional Funcional Programática: 01.01.01.01.031.0100.3004; Natureza: 4.4.90.52.00; Ficha: 0096.**

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correrão à conta dos recursos próprios para atender as despesas de mesma natureza, cujo empenho será objeto de termo de apostilamento no início de cada exercício financeiro.

## **CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE E DA REVISÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano, contado da data limite para a apresentação das propostas.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PRAZOS, LOCAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Os produtos deverão ser entregues nos locais e horários estabelecidos no item 4.1 do Termo de Referência, observando-se as condições de entrega indicadas nos itens 4.2 ao 4.4, também do Termo de Referência.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A entrega dos produtos será realizada de uma única vez, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, mediante a emissão da Ordem de Compra, a ser definida pela Contratante.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A Ordem de Compra poderá ser emitida em quantitativo inferior ao estimado, se necessário, sendo o saldo verificado entre a quantidade estimada e aquela efetivamente solicitada incorporado nas Ordens de Fornecimento subsequentes.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Até o final do prazo de entrega, deverá ser solicitado o quantitativo integralmente contratado, ressalvada a possibilidade de aditivo de supressão, na forma prevista neste CONTRATO.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A CONTRATANTE poderá autorizar a alteração dos prazos de entrega mediante prévia e justificada solicitação da CONTRATADA, com antecedência mínima de 10 dias, devendo o cronograma atualizado ser devidamente apostilado.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Em caso de culpa da CONTRATADA, será ela constituída em mora e aplicadas as penalidades cabíveis, sem prejuízo da continuidade do CONTRATO, nos termos do art. 111, parágrafo único, II, da Lei nº 14.133/2021.



**PARÁGRAFO SÉTIMO:** Em situações de caso fortuito ou força maior, impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do CONTRATO, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

## **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** É dever da CONTRATANTE exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, em especial:

- I. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- II. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, através de servidor designado para este fim;
- III. Informar à CONTRATADA as normas e procedimentos de acesso às suas instalações para entrega dos produtos;
- IV. Verificar a conformidade dos produtos entregues com as especificações e quantidades exigidas, inclusive quanto à marca indicada na proposta;
- V. Promover o recebimento provisório e definitivo do objeto, cumpridas as condições estabelecidas na CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA deste CONTRATO;
- VI. Comunicar por escrito à CONTRATADA qualquer vício, defeito ou irregularidade no objeto fornecido, solicitando a substituição, o reparo ou complementação do bem entregue, às suas expensas, no prazo fixado para o cumprimento da determinação;
- VII. Recusar o recebimento do bem que não atenda aos requisitos elencados nas especificações indicadas se, após o prazo fixado para substituição, reparo ou complementação, não for sanada a irregularidade verificada, comunicando à CONTRATADA o fato por escrito;
- VIII. Analisar e atestar as Faturas e Notas Fiscais emitidas e efetuar os respectivos pagamentos nas condições e nos prazos estabelecidos;
- IX. Liberar o pagamento da parcela incontroversa da execução do objeto contratado, quando houver controvérsia sobre a dimensão, qualidade e quantidade do objeto executado;
- X. Comunicar à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas;
- XI. Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA relacionados à execução contratual;
- XII. Aplicar as penalidades previstas na lei e neste CONTRATO;

XIII. Notificar, nos termos do §4º do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.;

XIV. Proferir, no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada por igual período, decisão explícita 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;

XV. Responder a pedidos de reajustamento e aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da instrução completa dos respectivos requerimentos, quando for o caso;

XVI. Cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A CONTRATADA deve ainda cumprir todas as obrigações constantes de edital, de seus anexos e da proposta apresentada e:

I. Fornecer o bem contratado, nas quantidades e especificações exigidas, salvo se obtiver por escrito prévia anuência da CONTRATANTE para alteração nas condições do fornecimento;

II. Fornecer o bem acondicionado de forma adequada, de modo a garantir seu perfeito estado de conservação e funcionamento;

III. Cumprir o prazo de entrega estabelecido no contrato;

IV. Substituir, corrigir, reparar ou complementar, às suas expensas, no todo ou em parte, conforme o caso, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contado da respectiva notificação, ou no prazo assinalado pelo fiscal do CONTRATO, os produtos que apresentarem vícios, defeitos ou qualquer irregularidade;

V. Programar, com a necessária antecedência, data e hora para entrega do objeto contratado, inclusive quando esta ocorrer através de empresa transportadora, comunicando à CONTRATANTE, até 02 (dois) dias antes, qualquer impedimento à entrega, devidamente comprovado;

VI. Entregar o manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, conforme o caso;

VII. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pela CONTRATANTE, que ficará autorizada a

descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

VIII. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do CONTRATO, ressalvadas as hipóteses de subcontratação autorizada no Termo de Referência e neste CONTRATO;

IX. Comunicar à CONTRATANTE, em tempo hábil e por escrito, a superveniência de fatos que venham a prejudicar o adequado fornecimento dos produtos, de modo a se viabilizar a correção da situação apresentada;

X. Designar preposto para representá-la perante a CONTRATANTE sempre que for necessário, indicando o respectivo telefone e e-mail para futuros contatos;

XI. Prestar os necessários esclarecimentos sobre a execução do objeto contratual solicitados pela CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da solicitação;

XII. Enviar sem ônus, no prazo assinalado pelo fiscal, amostra para análise de aceitabilidade dos produtos quanto à satisfação de uso por parte do seu corpo funcional, se houver solicitação da CONTRATANTE;

XIII. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do CONTRATO, sendo que eventual pessoal alocado ao CONTRATO não terá qualquer vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

XIV. Manter, durante o prazo de vigência do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital;

XV. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do CONTRATO e cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

XVI. Comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração no Contrato Social ou no endereço comercial;

XVII. Apresentar, suplementar ou estender a garantia de execução contratual, se exigível, no prazo assinalado no CONTRATO.

## **CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A execução do presente CONTRATO deverá ser fiscalizada pela CONTRATANTE, não excluindo nem reduzindo, por tal fato, a integral responsabilidade da

CONTRATADA, mesmo perante terceiros, por quaisquer irregularidades constatadas na execução do objeto contratado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A CONTRATANTE designa Leonardo Guimarães Giusto – Secretário Geral como servidor responsável pela fiscalização do CONTRATO, que, dentre outras, terá as seguintes atribuições:

- a) Fiscalizar a regularidade e adequação do fornecimento;
- b) Disponibilizar toda a infraestrutura necessária à entrega do objeto, conforme o caso, nas condições e prazos estabelecidos;
- c) Verificar a conformidade dos produtos fornecidos com as especificações contidas no Edital e seus anexos, recusando o fornecimento de objeto diverso, salvo quando de qualidade superior e devidamente aceito pela CONTRATANTE;
- d) Receber o objeto contratual e atestar as respectivas faturas e notas fiscais, encaminhando-as ao gestor do CONTRATO para pagamento;
- e) Registrar no histórico de execução do CONTRATO todas as ocorrências que possam interferir no adequado andamento da contratação, notificando a CONTRATADA para determinar as medidas e os prazos necessários à regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- f) Comunicar por escrito ao gestor do CONTRATO a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou a modificação da forma de sua execução, em razão de fato superveniente, bem como eventuais irregularidades cometidas pela CONTRATADA que exijam decisão ou providências que ultrapassem a sua competência;
- g) Comunicar imediatamente ao gestor do CONTRATO as ocorrências que possam inviabilizar a execução do CONTRATO nas datas pactuadas, com vistas à atualização do cronograma;
- h) Verificar a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, acompanhar o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- i) Comunicar ao gestor do CONTRATO, em tempo hábil, o término do CONTRATO sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- j) Comunicar por escrito ao gestor do CONTRATO as faltas cometidas pela CONTRATADA que sejam passíveis de aplicação de penalidade.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A CONTRATANTE designa Leonardo Guimarães Giusto – Secretário Geral como servidor responsável pela gestão do CONTRATO, que, dentre outras, terá as seguintes atribuições:

- a) coordenar e atualizar o processo de acompanhamento e fiscalização do CONTRATO, elaborando relatórios, quando for o caso, e promovendo os registros formais no histórico de

gerenciamento do CONTRATO de todas as ocorrências relacionadas a alterações e prorrogações contratuais;

b) Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais, bem como os registros realizados pelo fiscal do CONTRATO acerca de todas as ocorrências relacionadas à execução do CONTRATO e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;

c) Solicitar abertura de processo administrativo visando à aplicação de penalidade cabível, garantindo a defesa prévia à CONTRATADA;

d) Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelos fiscais do CONTRATO;

e) Providenciar o pagamento das notas fiscais/faturas emitidas pela CONTRATADA, mediante a observância das exigências contratuais e legais;

f) Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando que o valor do CONTRATO não seja ultrapassado.

**PARÁGRAFO QUARTO:** A substituição do fiscal e do gestor designados, por razões de conveniência ou interesse público, será realizada mediante simples apostilamento ao presente CONTRATO, devendo o substituto assinar novo termo de ciência.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O objeto do CONTRATO deverá ser recebido pelo fiscal do CONTRATO, à vista da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, nos seguintes termos:

I - Provisoriamente, de forma sumária, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos recebidos com as especificações exigidas;

II - Definitivamente, após a verificação da compatibilidade dos produtos com as especificações técnicas e exigências de qualidade e quantidade fixadas no edital e seus anexos, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** 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.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

**PARÁGRAFO QUINTO:** O recibo e o termo circunstanciado deverão conter a identificação funcional do servidor responsável e respectiva assinatura.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Fica assegurado à CONTRATANTE o direito de devolver ou recusar, no todo ou em parte, os produtos entregues em desacordo com as especificações exigidas, ficando a CONTRATADA obrigada a substituir, complementar, e/ou reparar os itens irregulares, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua notificação formal, sem ônus para a CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** Será considerada recusa formal se a CONTRATADA não substituir ou reparar o bem após o prazo fixado no PARÁGRAFO TERCEIRO da presente Cláusula Contratual, configurando inexecução do CONTRATO, passível de aplicação da penalidade prevista no Edital.

**PARÁGRAFO OITAVO:** A não complementação do quantitativo dos produtos entregues após o prazo fixado no PARÁGRAFO TERCEIRO da presente Cláusula Contratual configura inexecução parcial do CONTRATO, passível de aplicação da penalidade prevista no edital.

**PARÁGRAFO NONO:** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO, nem a responsabilidade pelos prejuízos resultantes da incorreta execução.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** O prazo de garantia deverá respeitar o prazo mínimo de 5 (cinco) anos, conforme especificação técnica de cada item a ser adquirido via Pregão Eletrônico, conforme item 5.3 do Termo de Referência.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PAGAMENTO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O pagamento será feito diretamente pela CONTRATANTE, no prazo de até 10 (dez) dias, por meio de ordem bancária para crédito em conta corrente da CONTRATADA, à vista de termo de recebimento total dos produtos acompanhado dos documentos de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista e da apresentação da fatura e da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, devidamente atestados pelo fiscal do CONTRATO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A regularidade fiscal e trabalhista da CONTRATADA será comprovada mediante a apresentação das seguintes certidões:

- a) Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);
- b) Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual ou Distrital e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA;
- c) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Caso não seja(m) apresentado(s) quaisquer dos documentos de regularidade ou os documentos encaminhados contenham pendências, a CONTRATADA terá 10 (dez) dias para sanar a ausência identificada, prazo em que o pagamento correspondente ao mês em referência ficará suspenso.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Caso não seja sanada a pendência no prazo estipulado, estará configurada a não manutenção das condições de habilitação pela CONTRATADA, devendo a CONTRATANTE instaurar processo administrativo para extinção do CONTRATO e comunicar aos órgãos de fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, sem prejuízo da retomada dos pagamentos pelos fornecimentos efetivamente executados.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras.

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

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**PARÁGRAFO OITAVO:** A CONTRATADA 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.

**PARÁGRAFO NONO:** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva da CONTRATANTE, a taxa de atualização financeira sobre os valores devidos à CONTRATADA será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

SIGLA	SIGNIFICADO/ DESCRIÇÃO
EM	Encargos Moratórios
N	Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.
VP	Valor da parcela a se paga.
TX	IPCA
I	Índice de atualização financeira, assim apurado: $I = \frac{\left(\frac{TX}{100}\right)}{365}$

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** A atualização financeira será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O prazo de garantia deverá respeitar o prazo mínimo de 5 (cinco) anos, conforme especificação técnica de cada item a ser adquirido via Pregão Eletrônico.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo da CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do CONTRATO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Na hipótese de haver acordo entre as partes, as supressões poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** As alterações contratuais serão obrigatoriamente formalizadas mediante celebração de prévio termo aditivo ao presente instrumento, 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, conforme art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).



**PARÁGRAFO QUARTO:** 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 QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Não será admitida a subcontratação do objeto do CONTRATO.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O CONTRATO somente se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes ou depois do prazo inicialmente estipulado para tanto.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará automaticamente prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração apostilar a readequação do cronograma físico-financeiro do CONTRATO.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Quando a não conclusão do CONTRATO no prazo inicialmente estipulado decorrer de culpa da CONTRATADA:

a) ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;  
e

b) poderá a Administração optar pela extinção do CONTRATO e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Constituem motivos para extinção do CONTRATO, independentemente do prazo ou das obrigações nele estipuladas, as situações descritas no art. 137 da Lei 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A extinção consensual e a extinção determinada por ato unilateral da CONTRATANTE serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Aplica-se à extinção do CONTRATO a disciplina dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O termo de extinção, sempre que possível, será instruído com os seguintes documentos:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** São aplicáveis as seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Impedimento de Licitar e Contratar com a Câmara Municipal de Alfenas, pelo prazo de até 03 (três) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** As sanções de impedimento de licitar e contratar com A Câmara Municipal de Alfenas e a Declaração de Inidoneidade poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A **penalidade de advertência** será aplicada nas seguintes hipóteses, de acordo com o art. 6º da Resolução Nº 13/2023:

- a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar aplicação de sanção mais grave, tais como, o atraso na entrega de produto, serviços e etapas de obras, e situações de natureza correlatas, independentemente da aplicação da multa;
- b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, e situações de natureza correlatas, a critério da Administração Pública, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

19.12

**PARÁGRAFO QUARTO:** A **penalidade de multa** será aplicada de acordo com as seguintes regras, de acordo com o art. 8º da Resolução Nº 13/2023:

I - **multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento)** por dia de atraso na entrega de bem ou execução de serviços, até o limite de **9,9% (nove vírgula nove por cento)**, correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;

II - **multa administrativa de 10% (dez por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta em caso de recusa do licitante ou futuro contratado em assinar a Ata de Registro de Preços ou contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;

III - multa administrativa de 3% (três por cento) sobre o valor de referência para a licitação ou para a contratação direta, na hipótese de o licitante ou futuro contratado retardar injustificadamente o procedimento de contratação ou descumprir preceito normativo ou as obrigações assumidas, tais como:

- a) deixar de entregar documentação exigida para o certame licitatório;
- b) desistir da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;
- c) tumultuar a sessão pública da licitação;
- d) descumprir requisitos de habilitação na modalidade pregão, a despeito da declaração em sentido contrário;
- e) propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- f) deixar de providenciar o cadastramento da empresa vencedora da licitação ou da contratação direta junto ao cadastro de fornecedores do Município, dentro do prazo concedido pela Administração Pública, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo respectivo órgão ou entidade da Administração Pública Municipal;
- g) deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o licitante ou contratado enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e suas alterações;
- h) propor impugnações ou pedidos de esclarecimentos repetitivos e que já tenham sido respondidos, tumultuando a abertura do processo licitatório; e
- i) outras situações de natureza correlatas.

IV - **multa administrativa de 3% (três por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, quando houver o descumprimento das normas jurídicas atinentes ou das obrigações assumidas, tais como:

- a) deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
- b) permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- c) deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração Pública Municipal, os documentos exigidos na legislação para fins de liquidação e pagamento da despesa;
- d) deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
- e) não devolver os valores pagos indevidamente pelo contratante;
- f) manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto do contrato;
- g) utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

h) tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

i) deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual – EPI ou uniformes, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

j) deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pelo órgão contratante;

k) deixar de repor funcionários faltosos;

l) deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

m) deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

n) deixar de efetuar o pagamento de salários, vale-transporte, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;

o) deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária devidamente regularizada;

p) outras situações de natureza correlata.

V - **multa administrativa de 5% (cinco por cento)** sobre o valor total da adjudicação da licitação ou do valor da contratação direta, na hipótese de o contratado entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;

VI - **multa administrativa de 10% (dez por cento)** sobre o valor total do contrato ou da Ata de Registro de Preços, quando o contratado ou fornecedor registrado der causa, respectivamente, à rescisão do contrato ou ao cancelamento da Ata de Registro de Preços.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Nos termos do art. 8º, § 5º da Resolução Nº 13/2023, a aplicação das multas não exclui a obrigação de reparação integral de eventual dano causado ao órgão contratante.

**PARÁGRAFO SEXTO:** A **sanção de impedimento de licitar e contratar**, de acordo com o art. 11 da Resolução Nº 13/2023, será aplicada quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave e nos seguintes casos, quando:

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

b) der causa à inexecução total do contrato;

c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

g) outras situações de natureza correlatas.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** A **sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, de acordo com o art. 12 da Resolução Nº 13/2023, será aplicada aquele que:

a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração

b) falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

c) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

d) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

e) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

f) praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

g) outras situações de natureza correlata.

**PARÁGRAFO OITAVO:** A aplicação das sanções previstas neste CONTRATO não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO NONO:** O valor da multa aplicada e das indenizações cabíveis será objeto de compensação com os pagamentos eventualmente devidos pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, decorrentes do mesmo CONTRATO ou de outros contratos administrativos que a CONTRATADA possua com a CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** Se o valor da multa for superior ao dos pagamentos devidos pelo CONTRATANTE, a diferença será descontada da garantia contratual prestada, se houver, ou será cobrada administrativamente.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** Não havendo o pagamento integral da multa em sede administrativa, a processo será encaminhado para inscrição em Dívida Ativa e cobrança judicial.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste contrato, bem como dos prazos previstos para as demais sanções deverão ser observadas:

- 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 o cometimento da infração ocasionar ao CONTRATANTE, ao funcionamento dos serviços públicos, aos seus usuários ou ao interesse coletivo;
- e) a vantagem auferida em virtude da infração;
- f) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle interno.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO:** A personalidade jurídica da CONTRATADA 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 a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

## **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATADA se compromete a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e a Lei Federal nº 9.613/98.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A CONTRATADA (i) declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei Federal nº 12.846/2013; (ii) se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei Federal nº 12.846/2013;

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante a CONTRATANTE a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei Federal nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e de suas regulamentações, por parte da CONTRATADA, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar:

I - Instauração do Procedimento de Apuração da Responsabilidade Administrativa – PAR, com aplicação das sanções administrativas porventura cabíveis;

II – Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013 e do artigo 39.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições de seus respectivos códigos de ética e conduta, a CONTRATADA se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste contrato e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilícitamente e (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

**PARÁGRAFO SEXTO:** A CONTRATADA se obriga a notificar a CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão unilateral deste CONTRATO, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.

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

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

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO**

Nos termos do art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, o presente instrumento contratual será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) em até 10 (dez) dias úteis contados da data de sua assinatura.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO FORO DE ELEIÇÃO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Alfenas para dirimir os litígios decorrentes deste CONTRATO.

E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente instrumento contratual, o qual depois de lido e achado conforme, foi assinado pelas partes contratantes.

Alfenas – MG, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

**Câmara Municipal de Alfenas**

CONTRATANTE

REPRESENTANTE DA EMPRESA

CNPJ

CONTRATADA

Testemunhas

1. Nome:

CPF:

2. Nome:

CPF: