A CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, Pessoa Jurídica de Direito Público, com endereço à Rua Marechal Deodoro da Fonseca n° 37, Centro Itabaianinha/SE, inscrito no CNPJ sob n° 32.766.164/0001-10, torna público que será realizada licitação da modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, por seu Agente de Contratação denominado nesse processo como Pregoeiro(a), o (a) Senhor (a) Simone Cardoso da Silva, designado (a) através da Portaria nº 62, de 29 de Janeiro de 2024, em conformidade com a Lei nº 14.133/21, Decreto Federal nº 11.462/23, Decreto Federal nº 10.024/19, Lei Complementar nº. 123/06, alterada pela Lei nº 147/14, Lei 155/16 e Decreto nº Municipal nº 158/2023, tipo MENOR PREÇO POR LOTE, através do www.licitanet.com.br, mediante as seguintes condições:

1.0 LOCAL, DATA E HORA:

1.1 A sessão pública será realizada no site www.licitanet.com.br, nas seguintes condições:

ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO: 09/12/2024 ás 09h20min (nove horas e vinte minutos).

EDITAL:

O edital e demais atos pertencentes ao certame poderão ser obtidos através do site oficial da Prefeitura https://camaradeitabaianinha.se.gov.br no link acesso à informação e ainda através do site www.licitanet.com.br, ou no e-mail licitacaocamarainn@gmail.com

2.0 **OBJETO**:

- 2.1 Refere-se ao Registro de Preços para a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE.
- 2.2 O critério de julgamento adotado será o menor preço, através do <u>modo de disputa "ABERTO"</u>, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 2.3 Não serão aceitas as ofertas de serviços que estiverem acima do valor de referência desta licitação.

2.4 Do Registro de Preços:

- 2.4.1. As regras referentes ao órgão gerenciador são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.
- a) **GERENCIADOR**: O Órgão Gerenciador será a **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE**, CNPJ n° 32.766.164/0001-10.

3.0 CREDENCIAMENTO:

- 3.1 Para participar do pregão eletrônico, o licitante deverá estar credenciado no sistema "PREGÃO ELETRÔNICO" através do site https://licitanet.com.br/;
- 3.2 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico;
- 3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica;



- 3.4 Aplicam-se nesse edital as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- 3.5 O licitante deve assinalar em campo próprio do sistema a Declaração de ME/EPP/ MEI e que terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, como microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.
- 3.6 Além de assinalar como previsto no item anterior, as informações solicitadas podem ser complementadas com a inserção de documentos comprobatórios na forma do art. 13, §2º do Decreto Federal nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, ou através de Certidão expedida pela respectiva Junta Comercial, de acordo com as Notas constantes da Instrução Normativa nº 81, de 10 de junho de 2020, ambas do Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração DREI, Certidão Simplificada da Junta Comercial, devendo essa ter sido emitida no ano em curso ou há, no máximo, 90 (noventa) dias, e no caso de Microempreendedor Individual, a Certidão poderá ser substituída pelo Certificado de Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, emitido pelo Portal do Empreendedor do Governo Federal (www.portaldoempreendedor.gov.br)
- 3.6 A obtenção de benefícios a que se refere o item 3.4 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o licitante apresentar declaração de observância desse limite na licitação;
- 3.7 O licitante que deixar de apresentar as declarações acima não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas;
- 3.8 A empresa que declarar falsamente enquadrada como Microempresa (ME), Empresa de Pequeno Porte (EPP), para beneficiar-se do tratamento diferenciado, incorrerá em infração penal e estará sujeita às penas previstas na lei de licitações, sem prejuízo das demais penalidades cíveis, criminais e administrativa cabíveis;
- 3.9 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas declarações, 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

4.0 PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO:

- 4.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que militem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos;
- 4.2 A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame;
- 4.3 Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA);
- 4.4 Poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO: Somente poderão participar deste PREGÃO



ELETRONICO, via internet, os interessados cujo objetivo social seja pertiriente ao objeto do certame, que atendam a todas as exigências deste Edital e da legislação a ele correlata, inclusive quanto à documentação, e que estejam devidamente credenciadas, através do site https://licitanet.com.br/

- 4.4.1 A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio da Plataforma Eletrônica, observada data e horário limite estabelecidos.
- 4.4.2 Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação de proposta implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada em seu preâmbulo;
- 4.4.3 Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva do licitante, não sendo do órgão licitante, em nenhuma hipótese responsável pelos mesmos. O licitante também é o único responsável pelas transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, ou pela sua eventual desconexão:
- 4.4.4 As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via internet;
- 4.4.5 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site: https://licitanet.com.br;
- 4.4.6 O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico;
- 4.4.7 O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, ou do órgão licitante, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros;
- 4.4.8 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso;
- 4.5 Não poderão participar direta ou indiretamente desse PREGÃO ELETRÔNICO, as empresas enquadradas nos casos a seguir:
 - a) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 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;
 - c) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - d) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.



- 4.5.1 O impedimento de que trata a alinea "a" do do item 4.5 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.
- 4.5.2 Consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição; empresas que estiverem em recuperação judicial, processo de falência ou sob o regime de concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação, Ressalva: É possível a participação de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas com certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei.
- 4.5.3 Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública. Para verificação das condições definidas neste item, o Pregoeiro, promoverá a consulta eletrônica junto ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS;
- 4.5.4 Empresa suspensa temporariamente do direito de licitar e impedida de contratar com este Município;
- 4.5.5 Empresas que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão ou impedidas de licitar por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, na esfera Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial;
- 4.5.6 Servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem assim empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.
- 4.6 A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa do licitante.
- 4.6.1 Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à proposta de preço e à habilitação (e seus anexos), deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil, com valores cotados em moeda nacional do país;
- 4.6.2 Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em facsímile, mesmo autenticadas, salvo quando expressamente permitidos no Edital;
- 4.6.3 Admitem-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração dos itens constantes da proposta de preços;
- 4.6.4 Os licitantes devem estar cientes das condições para participação no certame e assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
- 4.6.5 O contratado deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as mesmas condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.6.6 Os licitantes interessados em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar nº 123/2006 deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Pregoeiro ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados;

5.0 APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:



- 5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema (https://licitanet.com. , concomitantemente com os documentos de HABILITAÇÃO exigidos no edital, PROPOSTA com a "DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO", incluindo QUANTIDADE, PREÇO e a MARCA (CONFORME SOLICITA O SISTEMA), até o horário limite de início da Sessão Pública, horário de Brasília, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a etapa de envio dessa documentação;
- 5.2 As propostas cadastradas no Sistema NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.
- 5.3 Em caso de identificação da licitante na proposta cadastrada, esta será DESCLASSIFICADA pelo pregoeiro;
- 5.4 A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta de preços e lances inseridos em sessão pública;
- 5.5 O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no PORTAL e as especificações constantes do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA), prevalecerão às últimas;
- 5.6 Na Proposta de Preços inserida no sistema deverão estar incluídos todos os insumos que o compõem, como despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação;
- 5.7 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha:
- 5.8 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006;
- 5.9 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.10 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta;
- 5.11 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances;
- 5.12 O Licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subsequentes lances, bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.0 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

- 6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1 Valor unitário e total do item:

- 6.1.2 **Descrição detalhada do objeto**, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, a marca, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, guando for o caso;
- 6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada;
- 6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;
- 6.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto;
- 6.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
- 6.6 A proposta deverá ser apresentada conforme modelo disposto no ANEXO II deste Edital.

7.0 ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

- 7.1 No horário estabelecido neste Edital, o pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no item 6.1 do edital:
- 7.2 O pregoeiro poderá suspender a sessão para visualizar e analisar, preliminarmente, a proposta ofertada que se encontra inserida no campo "DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO" do sistema, confrontando suas características com as exigências do Edital e seus anexos (podendo, ainda, ser analisado pelo órgão requerente), DESCLASSIFICANDO, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis;
- 7.3 Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexequível, o pregoeiro obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então DESCLASSIFICARÁ;
- 7.4 O proponente que encaminhar o valor inicial de sua proposta comprovadamente inexequível, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade;
- 7.5 As licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem desclassificadas do certame pelo pregoeiro;
- 7.6 Em seguida ocorrerá o início da etapa de lances, via Internet, única e exclusivamente, no site https://licitanet.com.br/, conforme Edital;
- 7.7 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital;
- 7.8 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema;
- **7.9** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta será de **R\$ 0,01 (um centavo)**;
- 7.10 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "ABERTO", hipótese em que



os licitantes apresentarão suas propostas por meio de lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes;

- 7.11 A etapa de lances da sessão pública terá duração de **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos **02 (dois) minutos** do período de duração da sessão pública;
- 7.12 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;
- 7.13 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente;
- 7.14 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço;
- 7.15 Serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional (**R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS** com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA. Caso seja encerrada a fase de lances e a licitante divergir com o exigido, o pregoeiro, poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os PARA MENOS automaticamente caso a licitante permaneça inerte;
- 7.16 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar. Adotado o criterio de julgamento de menor preço, poderá ocorrer lances intermédiarios iguais ou superiores ao menor já ofertado.
- 7.17 Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance;

ITA DATA MUNICIA/SE

- 7.18 Sendo efetuado lance comprovadamente inexequível, o pregoeiro poderá alertar o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 7.19 A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do item;
- 7.20 No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances;
- 7.21 O pregoeiro, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;
- 7.22 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação no site https://licitanet.com.br/;
- 7.23 Incumbirá à licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão;



- 7.24 A desistência em apresentar lance implicará exclusão da licitante na etapa de lances e na manutenção do último preço por ela apresentado, para efeito de ordenação das propostas de preços;
- 7.25 **Nos casos específicos**, em relação a itens NÃO exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte ou equiparadas, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, onde:
- 7.25.1 O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006 e suas alterações;
- 7.25.2 Entende-se como empate àquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores a proposta melhor classificada, depois de encerrada a etapa de lances;
- 7.25.3 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto;
- 7.25.4 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior;
- 7.25.5 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- 7.25.6 Na hipótese de não-contratação nos termos previstos neste item, convocação será em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
- 7.26 O disposto no item 7.25 somente se aplicará quando a melhor oferta não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;
- 7.27 Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:
- I disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- II avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- III desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;



IV – desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle

- 7.28 As regras previstas no item 7.27 não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 7.29 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de 02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 7.30 Conforme estabelecido no item 7.29, definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração;
- 7.31 Após concluida a negociação, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 7.32 As propostas com valor ofertado, unitário e/ou global, superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, se assim apresentado e não ajustado pelo licitante no momento da constatação pelo Pregoeiro, sofrerá as punições legais cabíveis, podendo ensejar na sua desclassificação, conforme o Art. 59, III da 14.133/21;
- 7.33 O Pregoeiro, registrando em ata, poderá solicitar a apresentação de documentos que comprovem que os custos e/ou insumos são coerentes e compatíveis com a execução do objeto do contrato quanto a sua exequibilidade, tais como: Planilhas de Custos, Notas Fiscais, Contratos Similares Firmados com outros órgãos, entre outros, podendo também haver se necessário diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, Art. 59, §2º da 14.133/21;

8.0 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA:

- 8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, e verificará a habilitação do licitante conforme disposições do edital;
- 8.2 Serão desclassificadas as propostas que:
- I contiverem vícios insanáveis;
- II não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- III apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- IV não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.
- 8.2.1 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada;

8.2.2 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes



- 8.2.3 O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;
- 8.3 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 8.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 8.5 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 8.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.6.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro;
- 8.6.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta;
- 8.6.3 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação;
- 8.6.4 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade;
- 8.6.5 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital;
- 8.6.6 Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor;
- 8.6.7 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
- 8.6.8. . Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital. A data da análise dos documentos de **HABILITAÇÃO**, será previamente divulgado no **CHAT**, do Licitanet.

9.0 ENVIO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 9.1 Os Documentos de Habilitação, relacionados ao item 10 abaixo, deverão ser cadastrados previamente no sistema, no momento em que o licitante cadastre sua proposta de preços, ou, SE FOR O CASO, o Pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie os mesmos no Campo DOCS LEGAIS/ ENVIAR DOCUMENTOS LEGAIS ou HABILITANET/ENVIAR DOCUMENTOS, a depender do sistema (o prazo poderá ser prorrogado por igual tempo). As documentações cadastradas pelas empresas participantes são bloqueadas para os demais participantes, inclusive o Pregoeiro.
- 9.2 Após a etapa competitiva, quando da declaração da empresa vencedora da licitação, os documentos de habilitação cadastrados no sistema, serão automaticamente disponibilizados para a verificação do Pregoeiro.
- 9.3 Nos procedimentos realizados neste pregão eletrônico, a Administração determina, como condição de validade e eficácia, que os licitantes pratiquem seus atos em formato eletrônico;
- 9.4 Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 9.3 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular, quando necessária, poderá ser feita perante um agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;
- 9.4 O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;
- 9.5 Os atos serão digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico;

10.0 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 10.1 Na fase de habilitação o licitante deverá prestar as seguintes declarações:
 - a) **Declaração** de que atende aos requisitos de habilitação, e responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, nos termos do art. 63, inciso I da Lei nº 14.133/2021;
 - b) Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos termos do art. 63, inciso IV da Lei nº 14.133/2021;
 - c) Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, nos termos do art. 63, § 1º da Lei nº 14.133/2021.
 - d) Declaração do licitante de observância do limite na licitação para obtenção de benefícios da LC 123/2006, estando limitado às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte. (art. 4°, § 2° da Lei nº 14.133/2021)

10.2 Havendo disponilidade no sistema eletrônico de pregão, as declarações acima poderão ser feitas



eletronicamente, devendo o licitante assinalar em campo próprio do sistema, caso inexista campo apropriado no sistema, tais declarações deverão ser produzidas por escrito, com data e local de sua realização e assinatura do responsável, e juntadas aos documentos de habilitação, sob pena de inabilitação. A declaração falsa sujeitará o licitante às sanções previstas em Leis e neste Edital.

10.3 DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 10.3.1 Registro Comercial, no caso de empresa individual.
- 10.3.2 **Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhados de documentos de eleição de seus administradores.
- 10.3.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício.
- 10.3.4 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- 10.3.5 Será inabilitada a empresa que apresentar objeto social incompatível com o objeto desta licitação.

10.4 DA REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- 10.4.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ.
- 10.4.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação, com seus respectivos prazos de validade em vigor.
- 10.4.3 Prova de regularidade perante a **Fazenda Federal** mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Receita Federal e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, na forma de lei especifica;
- 10.4.4 Prova de Regularidade para com as **Fazendas Estadual e Municipal** do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma de lei especifica;
- 10.4.5 Regularidade perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas), na forma de lei especifica CNDT;
- 10.4.6 Prova de regularidade relativa ao **FGTS** Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF), demonstrando situação regular quanto ao cumprimento dos encargos sociais instituídos, na forma de lei especifica;
- 10.4.7 Declaração para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos **Declaração de Menor**;
- 10.4.8 Os documentos relacionados nos subitem 10.4.1 a 10.4.7 poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico;
- 10.4.9 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.



- 10.4.10 Quando uma microempresa ou empresa de pequeno porte for declarada vencedora e haja alguma restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período a critério da Administração Pública, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.
- 10.4.11 A não regularização da documentação no prazo acima previsto, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei de Licitações, sendo facultada à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 10.4.12 Serão admitidas em conformidade com o artigo 206 do Código Tributário Nacional, certidões positivas com efeitos negativos.

10.5 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, na forma do inc. II, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021).
- A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, do domicílio ou sede da licitante.
- Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia –
 CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, do domicílio ou sede da licitante, válida na
 data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, onde conste a área de atuação
 compatível com a execução da obra objeto do Edital, consoante Inc. V, do Art. 67, da Lei Federal N°
 14.133/2021.
- A capacitação técnico profissional será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou técnico com atribuições para executar os serviços objeto deste certame, conforme Resolução do CONFEA nº 218, de 29 de junho de 1973 ou Resolução do CFT Nº 074, de 05 de Julho de 2019, com apresentação de Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Física no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, detentor de atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome do profissional, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, na forma do Inc. I, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021.
- A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita: caso sócio, através do contrato social e sua última alteração; caso empregado permanente da empresa, através do Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado, contrato de prestação de serviço regido pelo código civil, ou de qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação da regência da matéria.

10.6 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão negativa de **Falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);
- Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, na forma Inc. I, do Art. 69, da Lei Federal N° 14.133/2021:



- No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura devidamente registrado na junta comercial, não lhes cabendo apresentar o cálculo do índice de liquidez geral;
- Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábilfinanceira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- A comprovação de boa situação financeira da empresa para fins de sua habilitação será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo				
LG =				
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante				
Ativo Total				
SG =				
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante				
Ativo Circulante				
LC =				
Passivo Circulante				

- O licitante, que apresentar um resultado igual ou menor que um (< 1) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverá comprovar que possui patrimônio líquido de 10% do valor estimado da contratação.
- O Licitante deverá comprovar que possui capital social de, no mínimo, 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação.

10.7 DA ANÁLISE

19 DE OUTUBRO DE 1915

- 10.7.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - a) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/)
- 10.7.1.1 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;
- 10.7.1.2 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;



- 10.7.1.3 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;
- 10.7.2 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;
- 10.7.3 Para fins de habilitação, não será admitida complementação ou retificação da documentação apresentada, exceto para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme dispõe o Artigo 43, § 1°, da LC nº 123/06.
- 10.7.4 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- I Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- II Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 10.7.5 Para fins de habilitação, não será admitida complementação ou retificação da documentação apresentada, exceto para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme dispõe o Artigo 43, § 1º, da LC nº 123/06;
- 10.7.6 Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 10.7.7 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 10.7.8 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 10.7.9 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:
- 10.7.10 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;
- 10.7.11 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes à Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização.
- 10.7.12 A verificação pelo órgão ou entidade promotora do certame nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11 ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA



- 11.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, conforme modelo presente no ANEXO II, e deverá:
- 11.2 Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;
- 11.3 Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;
- 11.4 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso;
- 11.5 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como, validade da proposta, marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;
- 11.6 Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 12, inciso II da Lei nº 14.133/2021);
- 11.7 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos;
- 11.8 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação;
- 11.9 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante;

12 RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

- 12.1 Os atos da Administração decorrentes da aplicação deste Edital cabem:
- I RECURSO, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:
- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação;
- e) extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;
- II PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.
- 12.2 Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "b" e "c" do inciso I do litem 12.1, serão observadas as seguintes disposições:
- I declarado o vencedor a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, do qual será concedido o prazo de no mínimo 10 (dez) minutos, sob pena de preclusão, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer em campo próprio do sistema, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do item 12.1 será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;



II – a apreciação dar-se-á em fase única.

- 12.3 O recurso de que trata o inciso I do item 12.1 será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 12.4 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.
- 12.5 O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso **no Diario Oficial da Câmara**.
- 12.6 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses;
- 12.7 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro o juízo de admissibilidade de verificação da existência dos requisitos legais necessários para o conhecimento do recurso, permitindo a análise das razões, tais requisitos são os pressupostos recursais: sucumbência, tempestividade, motivação, legitimidade e interesse, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;
- 12.8 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito:
- 12.9 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses;
- 12.10 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 12.11 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13.0 REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 13.1A sessão pública poderá ser reaberta:
- 13.1.2 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;
- 13.1.3.Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;
- 13.1.4. Nos casos de necessidade de verificação dos documentos de habilitação de forma minuciosa;
- 13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta;



14.0 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 14.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados;
- 14.2. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto à licitante vencedora pelo Pregoeiro, ou, quando houver recurso, pela autoridade competente.

15.0 DO REGISTRO DE PREÇOS

Formalização e cadastro de reserva:

- 15.1 Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para a formalização da ata de registro de preços:
 - a) Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário;
 - b) Dos licitantes que mantiverem sua proposta original; e
- 15.1.1 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.

Assinatura da Ata de Registro de Preços:

- 15.2 Após o encerramento da licitação, o licitante mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços no prazo de **05 (cinco) dias**, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021;
- 15.2.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante melhor classificado e convocado, desde que:
 - a) A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - b) A justificação apresentada seja aceita pela Administração.
- 15.2.2. Na hipótese do convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas no item 15.2 e subitem 15.2.1, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado; 15.2.3 Na hipótese de nenhum dos licitantes de que trata o subitem 15.2.2 aceitar a contratação nos termos previstos no referido subitem, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
 - a) Convocar os licitantes que mantiverem sua proposta original, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - b) Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, guando frustrada a negociação de melhor condição.

Vigência da Ata de Registro de Preços:

- 15.3. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço, será pelo período de 01(um) ano e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84, Lei 14.133/2021).
- 15.3.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

Preços Registrados:

15.4. O preço registrado e a indicação dos respectivos detentores da ata serão divulgados em órgão oficial da

- 15.5. Fica vedado efetuar acréscimos nos quantitativos estabelecidos na ata de registro de preços;
- 15.6. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil;
- 15.7. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada (Art. 86, Lei 14.133/2021);

Alteração ou atualização dos preços registrados

- 15.8. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
 - a) Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/ 2021;
 - b) Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados; ou
 - c) Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos do disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

15.9. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, torna-se superior o preço praticado no mercado, o Órgão Gerenciador deverá:

- a) Convocar o Detentor da Ata visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;
- b) Frustrada a negociação, o Detentor da Ata será liberado do compromisso assumido;
- c) Convocar os demais licitantes que tiveram preços registrados, visando igual oportunidade de negociação; 15.10. Quando o preço de mercado se tornar superior aos registrados, o Detentor da Ata, mediante requerimento comprovado, não puder cumprir o compromisso, a Administração poderá:
 - a) Liberar o Detentor da Ata do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e
 - b) Convocar os demais Detentores da Ata visando igual oportunidade de negociação;
 - c) Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder a revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

15.11. O Detentor da Ata terá seu registro cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) Não retirar a respectiva nota de empenho, instrumento equivalente ou assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado:
- d) Tiver presentes razões de interesse público;



e) O Cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurando o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente da Administração.

15.12. Nas Atas de Registro de Preços são indicados um Fiscal e o Gestor, que será responsável pelas rotinas de controle dessas atas, como:

- a) Controle dos saldos;
- b) Vigência da ata;
- c) Controle sobre o Cadastro Reserva, os quais, quando houver, serão registrados na Ata de Registro de Preços, em sintonia com o Art. 82, § 5°, inciso VI;
- d) Controle das Solicitações de Consumos de Ata;
- e) Controle sobre as entregas, seus locais e seus prazos;
- f) Controle sobre o recebimento do objeto;
- g) Controle sobre as liquidações de Notas Fiscais;
- h) Controle das obrigações de ambas as partes;
- i) Controle sobre eventuais solicitações de troca de marca e de prorrogação do prazo de entrega;
- j) Controle sobre eventuais notificações e eventuais sanções, entre outros.

15.13. Os órgãos ou entidades que não participarem do procedimento licitatório poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- a) apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- b) demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133/2021;
- c) prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.

15.14 A faculdade de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida:

- a) Por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora federal, estadual ou distrital; ou
- b) Por órgãos e entidades da Administração Pública municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora municipal, desde que o sistema de registro de preços tenha sido formalizado mediante licitação.

15.15. Limites de adesão a ata de registro de preços por íorgãos ou entidades não participantes:

- a) As adesões não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os Órgãos Participantes.
- b) O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 15.16. Homologado o resultado da licitação, o Órgão Gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de Detentores a terem preços registrados, convocará os representantes para assinatura da Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento

nas condições estabelecidas:



- 15.17. A contratação com os detentores da Ata será formalizada por intermédio de instrumento contratual ou emissão de nota de empenho de despesa, observado o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133/2021;
- 15.18. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no artigo 124 da Lei 14.133/2021, e as condições previstas neste edital;

16.0. DO ACOMPANHAMENTO

16.1 A execução do objeto será fiscalizada pelo setor competente, com autoridade para exercer, em nome do Município, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização objeto do contrato.

17.0 DA FISCALIZAÇÃO

17.1 Nos termos dos artigos 92 inciso XVIII e art. 117 da Lei nº 14.133/2021, a Administração designará o servidor público pertencente ao quadro para acompanhar e fiscalizar a execução do mesmo, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados, com o auxilio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

18.0. DO PAGAMENTO

- 18.1 O prazo para pagamento das notas fiscais apresentadas será de 30 (trinta) dias contados a partir da entrega da nota fiscal, devidamente atestada e acompanhadas das certidões negativas, no protocolo da SEFIN (Secretaria de Finanças) devendo esta ser apresentada, com o atesto do fiscal do contrato, acompanhadas da seguinte documentação hábil à quitação: Nota fiscal; Ordem de Serviços, com o respectivo termo de recebimento, atestado pelo setor competente da Prefeitura; Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas Federal, Estadual, Municipal, INSS, FGTS e Certidão de Débitos Trabalhistas.
- 18.1 Os documentos de cobrança relacionados acima, deverão ser apresentados nas Secretarias Solicitantes, dos quais após atestados pela autoridade competente e aprovados pelo Fiscal do Contrato serão encaminhados ao Setor Financeiro para fins de liquidação da despesa e inclusão na lista classificatória de credores.
- 18.2 O pagamento das obrigações relativas ao presente contrato deve obedecer e cumprir a ordem cronológica das datas das respectivas exigências, a teor do que dispõe o art. 7°§ 2°, inciso III, da Lei nº 4.320/1964, art. 141 da Lei nº 14.133/2021.
- 18.3No ato do pagamento, a CONTRATANTE efetuará a retenção na fonte dos tributos e contribuições previstas em lei, desde que os mesmos sejam incidentes sobre os produtos fornecidos.
- 18.4Não será efetuado qualquer pagamento à CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.
- 18.5. É vedado qualquer reajuste de preços pelo prazo de 12 (doze) meses do contrato, exceto por força de legislação ulterior que o permita, porém, poderá haver revisão de valores, visando manter o equilíbrio econômico-financeiro inicial da proposta, nos termos do art. 124, II "d", da Lei n° 14.133/2021, desde que demonstrado, por parte do fornecedor, alteração substancial nos preços praticados no mercado, por motivo de força maior, caso fortuito, fato do príncipe e /ou fato da administração, desde que imprevisíveis ou de difícil previsão, observado em qualquer caso o disposto em lei e nesse Edital.

Parágrafo Único: O prazo de 30 (trinta) dias para pagamento das notas fiscais, que se trata o subitem 19.1 deste

edital, será contado a partir da data da entrega da nota fiscal na Secretaria de Finanças deste Município, sendo a data da liquidação da Nota Fiscal no Sistema de Contabilidade utilizada pelo município, conforme versa a liquidação estabelecida no Art. 63 da Lei nº 4.320/1964.

19.0 DOS REAJUSTES DE PREÇOS E EQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO DO CONTRATO

- 19.1 O valor contratado poderá ser reajustado, após 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato, observada a variação do IPC-A para o período ou outro indicador que venha a substituí-lo, em conformidade com o prazo estabelecido e mediante acordo formal entre as partes;
- 19.2. O reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado a data base de apresentação orçamento, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período;
- 19.3 Para majorar, visando manter o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, nos termos do art. 124, II "d", da Lei n° 14.133/2021, desde que demonstrado, por parte da contratada, alteração substancial nos preços praticados no mercado, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato;
- 19.4 O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação;
- 19.5 O prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços será de **05 (cinco) dias úteis**, contado da data do pedido da documentação.

20.0. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO ou EXECUÇÃO DO SERVIÇO

20.1 O seu recebimento dar-se-á de acordo com o art. 140, inciso II, alíneas "a" e "b", em se tratando de compras, ou o inciso I, alineas "a" e "b", no caso de serviços, ambos descritos na Lei nº 14.133/2021, com alterações posteriores e nos termos fixados no Anexo II, observando-se a sua conformidade com as previsões deste Instrumento Convocatório.

21.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 21.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelo cometimento das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções, conforme disposto no art. 156 da lei nº 14.133/2021:
- I Advertência:
- II Multa;
- III Impedimento de licitar e contratar;
- IV Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 21.2 Na aplicação das sanções serão considerados:
- I a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II as peculiaridades do caso concreto;
- III as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- V a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.



- 21.3. Será aplicada a sanção prevista no inciso I do item 21.1 na hipótese de inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- 21.4. Na hipótese de descumprimento total ou parcial das cláusulas e condições ajustadas ou execução em desacordo com a proposta apresentada, será aplicada, garantida a ampla defesa, multa da seguinte forma:
- 21.4.1. De 5% (cinco) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato em caso de atraso na entrega/prestação do serviço, observada a seguinte gradação:
- a) Atraso de 01 a 05 dias: multa de 5%;
- b) Atraso de 06 a 10 dias: multa de 10%;
- c) Atraso de 11 a 15 dias: multa de 15%;
- d) Atraso de 16 a 20 dias: multa de 20%;
- e) Acima de 20 dias: multa de 30%.
- 21.5. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 21.1 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item;
- 21.6 Na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 21.1 será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação;
- 21.7. A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 21.1 requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir;
- 21.8 A sanção prevista no inciso III do item 21.1 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar com o CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 21.9 A sanção prevista no inciso IV do item 22.1 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º deste artigo, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos;
- 21.10 A sanção estabelecida no inciso IV do item 21.1 será precedida de análise jurídica;
- 21.11 As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 21.1 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II do mesmo item;
- 21.12 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- 21.13 A aplicação das sanções previstas no item 21.1 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.



22.0 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1 As despesas decorrentes da contratação objeto desta licitação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Programa do Município e Fundos para os exercícios alcançados pelo prazo de validade da Ata de Registro de Preços, tomada às devidas cautelas de para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil prévio a cada necessidade de compra/serviço, cujo programa de trabalho e elemento de despesa específico constarão nas respectivas Notas de Empenhos.

23.0 DO PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES

23.1 Constatando o descumprimento parcial ou total de obrigações contratuais que ensejem a aplicação de penalidades, o responsável pelo departamento ou pela fiscalização do fornecimento/serviço, emitirá notificação escrita a CONTRATADA, para regularização da situação;

Parágrafo Único: A notificação a que se refere o *caput* deste artigo será enviada pelo correio, com aviso de recebimento, ou entregue a CONTRATADA mediante recibo ou, na sua impossibilidade, publicada no Diário Oficial do Município e no quadro de avisos da Prefeitura.

- 23.2 Não havendo regularização da situação por parte da CONTRATADA, em até **48 (quarenta e oito) horas,** após o recebimento da notificação, o responsável pelo departamento ou pela fiscalização do fornecimento/serviço encaminhará a Comissão de Processo Administrativo a qual instaurará processo administrativo punitivo;
- 23.3. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista no item 24.4 deste edital. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas em Lei;
- 23.4 A aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 23.1 deste edital requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão designada que avaliará os fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir;
- 23.5 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da intimação;
- 23.6 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.
- 23.7 Para fins de aplicação das sanções previstas nos incisos I, II, III e IV do do item 21.1 deste edital, serão aplicadas de acordo com a Lei 14.133/21, do qual estabelece a forma de cômputo e as consequências da soma de diversas sanções aplicadas a uma mesma empresa e derivadas de contratos distintos;
- 23.8 A Administração Municipal, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contados da data de aplicação da sanção, deverá informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal, observado o disposto no art. 169, § 3º da Lei nº 14.133/2021;

24 IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 03 (três) dias úteis antes da



data de abertura do certame.

- 24.2 A impugnação e pedido de esclarecimento deverão ser realizadas na forma eletrônica através do site www.licitanet.com.br/;
- 24.3 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até **02 (dois) dias úteis**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;
- 24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame;
- 24.5 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame;
- 24.6 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação;
 - 24.6 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 25.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico;
- 25.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro;
- 25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília DF;
- 25.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação;
- 25.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;
- 25.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;
- 25.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias e horários de expediente na CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE;
- 25.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público;
- 25.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o



processo, prevalecerá as deste Edital.

- 25.10. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico, https://camaradeitabaianinha.se.gov.br/, e www.licitanet.com.br;
- 25.11. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis;
- 25.12. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido;
- 25.13 Na análise da documentação e no julgamento das Propostas Comerciais, o Pregoeiro poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados;
- 25.14 Toda a documentação apresentada neste edital e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido;
- 25.15 O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante o certame, e relevar omissões e erros formais, observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer a instrução do processo, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021;
- 25.16 O não cumprimento da diligência poderá ensejar a desclassificação da proposta ou a inabilitação do licitante;
- 25.17 As decisões do Pregoeiro serão publicadas no site da Prefeitura Municipal, no endereço: https://camaradeitabaianinha.se.gov.br/;
- 25.18 A participação do licitante nesta licitação implica no conhecimento integral dos termos e condições inseridas neste edital, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria;

ITADALANINHA/SE

- 25.19 A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o Órgão Solicitante revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento dos licitantes:
- 25.20 Para atender a seus interesses, o órgão solicitante poderá alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, assim, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento) conforme dispõe o art. 125, da Lei nº 14.133/2021;
- 25.21 O órgão solicitante poderá prorrogar, por conveniência exclusiva, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura;
- 25.22 Os atos praticados no processo licitatório são públicos, ressalvadas as hipóteses de informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado, na forma da lei. A publicidade será diferida:
 - I quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura;
 - II quanto ao orçamento da Administração, quando o mesmo tiver catrater sigiloso.



25.23 Fazem parte integrante deste edital os anexos, como se nele estivessem transcritos

ANEXO I - Termo de Referência.

ANEXO II - Modelo de Proposta.

ANEXO III - Minuta da Ata de Registro de Preços

26. DO FORO

26.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Itabaianinha/SE, para dirimir questões oriundas desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Itabaianinha/SE, 26 de Novembro de 2024.

Simone Cardoso da Silva Agente de Contratação Designado Pregoeiro Portaria 62/2024



PROJETO BÁSICO

Em razão do disposto no Art. 18, II da Lei nº 14.133/21, cumpre-se apresentar o presente Projeto, com objetivo de reunir elementos necessários e suficientes à caracterização do objeto a ser contratado, sendo a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE.

ÓRGÃO GERENCIADOR: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, CNPJ: 32.766.164/0001-10.

1.0 <u>– OBJETO</u>

1.1 — Constitui objeto do presente Projeto Básico o Registro de Preços para a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, de acordo com as especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste instrumento.

<u>2.0</u> <u>– JUSTIFICATIVA</u>

2.1 – **CONTRATAÇÃO:** A contratação do objeto deste Projeto através de licitação faz -se necessário em virtude do preço estimado ultrapassar o limite estabelecido no Art. 75, inciso II, da Lei n° 14.133/21 e posteriores alterações;

CONSIDERANDO, a necessidade da referida contratação é primordial para o bom funcionamento das atividades da Câmara deste Município, que visa o atendimento aos servidores e munícipes e, no uso de suas atribuições;

CONSIDERANDO, que a falta deste objeto acarretaria um mau desenvolvimento das atividades rotineiras desta casa de Leis, uma vez que a segurança do patrimonio é fundamental, ademais baseado no ultimo furto dos tablets notamente noticiado:

CONSIDERANDO, que a contratação para tal objeto encontra-se respaldado na Lei nº 14.133/21.

- **2.2 Escolha da Modalidade de Licitação:** A adoção do Pregão, na sua forma Eletrônica, justifica-se, tendo em vista que a modalidade Pregão é a indicada para aquisição de bens e serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado e na sua forma eletrônica em obediência ao Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.
- <u>2.3</u> **Critério de Julgamento da Licitação:** objeto da presente licitação, caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente oferecidos por diversos fornecedores e facilmente comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão com base no **MENOR PREÇO POR ITEM//LOTE**, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.
- **2.4 Adoção do SRP:** A adoção do SRP Sistema de Registro de Preços justifica-se pela conveniência dacontratação do objeto em questão, ter previsão de entrega parcelada e frequente. Como também não ser possível definir previamente o quantitativo a ser demandado e ainda poderá atender a mais de um órgão da administração pública, na forma estabelecida nos Arts. 82 a 86 da Lei 14.133/21.

3.0 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1 – A contratação objeto deste Projeto Básico tem amparo legal na Lei nº 14.133/21, observada a Lei Complementar n° 123/06, alterada pela LeiComplementar n° 147/14, Lei 155/16, Decreto Federal n° 8.538/15,

alterado pelo Decreto Federal nº 10.273/20, e pelas condições e exigências contidas no presente instrumento.

<u>4.0</u> <u>– VALOR ESTIMADO</u>

<u>4.1</u> — O valor estimado da contratação totalizou em **R\$ 194.183,80 (cento e noventa e quatro mil, cento e oitenta e três reais e oitenta centavos)**, apurados através da média aritmética dos orçamentos colecionados na pesquisa de mercado realizada pelo setor competente da CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA.

<u>5.0</u> <u>– FONTE DE RECURSO</u>

5.1 — As despesas decorrentes da contratação do objeto do presente Projeto Básico correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Programa do CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE e Município de Itabaianinha para os exercícios alcançados pelo prazo de validade da Ata de Registro de Preços, tomada as cautelas de realização de empenho prévio a cada necessidade de compra, cujos programas de trabalho e elementos de despesas específicos constarão nas respectivas notas de empenho.

<u>- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</u>

- <u>6.1</u> Os pagamentos serão efetuados parceladamente conforme entrega, no valor correspondente as Ordens de Fornecimento, Serviços e/ou nota de empenho comprovadamente atendidas, mediante apresentação dos seguintes documentos:
- 6.1.1 Nota(s) Fiscal(is) atestada(s) e liquidada(s);
- 6.1.2 Prova de regularidade Fiscal e Trabalhista;
- 6.2 Os documentos discriminados nos itens 6.1.1 e 6.1.2 deverão ser entregues pela Contratada ao Fiscal do Contrato que os encaminhará ao Setor de Controle Interno;
- 6.3 Respeitada a ordem de classificação dos créditos, o órgão contratante procederá à liquidação e ao pagamento das faturas no prazo máximo de 30(trinta) dias contados da apresentação dos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 no Setor de Controle Interno;
- <u>6.4</u> O(s) Fiscal(is) da ARP adotará as providências necessárias para concluir a etapa de liquidação, com acertificação do adimplemento da obrigação, no prazo máximo de 15(quinze) dias, contados do recebimentodos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 da Ata;
- <u>6.5</u> Nenhum pagamento será efetuado na ocorrência de qualquer uma das situações abaixo especificadas:
- 6.5.1 A falta de atestação pelo(s) Fiscal(is) da ARP, com relação ao cumprimento do objeto contratado, das notas fiscais emitidas pela Contratada;
- 6.5.2 Não apresentação pela Contratada, dos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 do presente instrumento;
- 6.6 Ocorrendo qualquer situação que impeça a certificação do adimplemento da obrigação ou quando a
 Contratada for notificada para sanar as ocorrências relativas à execução do Contrato ou à documentação apresentada, o Município excluirá o credor da lista classificatório dos credores, reposicionando-o novamente após regularização das falhas;

- CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA A casa do povo
- 6.7 A ordem cronológica dos pagamentos não poderá ser alterada, exceto em situações extraordinárias tais como as arroladas exemplificativamente nos itens abaixo:
- 6.7.1 Para evitar fundada ameaça de interrupção dos serviços essenciais da Instituição ou para restaurá-los:
- 6.7.2 Para dar cumprimento à Ordem Judicial ou do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe quedetermine a suspensão dos pagamentos; e,
- 6.7.3 Para afastar o risco de prejuízo ao erário, se houver indícios de falsidade ou de irregularidade grave da liquidação da despesa que resulte em fundada dúvida quanto à certeza e liquidez da obrigação, caso em que a apuração não ultrapassará o prazo máximo de quinze dias, prorrogáveis motivadamente;
- <u>6.8</u> As listas de credores serão publicadas no site oficial do município.

7.0 – REAJUSTE

- 7.1 Os preços registrados são fixos e irreajustáveis, exceto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado.
- 7.2 É vedado efetuar acréscimos nos valores fixados pela Ata de Registro de Preço.

8.0 – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

<u>8.1</u> — Os fornecimentos dos materiais serão acompanhados e fiscalizados por Servidor(es) designado(s) pela autoridade competente a quem caberá, entre outras atribuições acompanhar, fiscalizar e sugerirpenalidades ao(s) Fornecedor(es), fazendo subir à Autoridade Superior as decisões que ultrapassarem sua competência.

9.0 - PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS/ EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E SEU RECEBIMENTO

- 9.1.1 Os materiais/serviços serão entregues de forma parcelada, em sua totalidade do pedido efetuado através da ordem de fornecimento/serviço e/ou empenho, de acordo com a necessidade da contratante, Rua Marechal Deodoro da Fonseca n° 37, Centro, nesta cidade, pelo que o Setor Competente expedirá Ordem de Fornecimento/Empenho e encaminhará a Fornecedora;
- 9.1.1.1 O expediente acima descrito é em dias úteis de segunda à sexta-feira, no horário das 08hs00min às 12hs00min e das 13hs00min às 17hs00min, sendo que a entrega deve ser realizadadentro do horário de expediente;
- 9.1.2 Os materiais entregues deverão estar em embalagens apropriada, acondicionados de modo adequado, garantindo a sua máxima proteção e integridade durante o armazenamento, transporte e entrega.

9.2 - Prazos para Entrega e Recebimento dos produtos

- 9.2.1 O Prazo máximo de entrega dos materiais no almoxarifado será de até **03 (três) dias úteis**, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento/serviços e/ou nota de empenho;
- 10.0 Os materiais entregues que não atenderem as especificações do Projeto Básico, serão devolvidos mediante Termo de Devolução. O Contratado deverá providenciar a substituição dos materiais devolvidos no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento do Termo de Devolução expedido pela Autoridade Competente, sob pena de aplicação das penalidades estabelecidas na Ata de Registro de Preços. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



- O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses consecutivos, contados dadata de sua assinatura.
- 10.2 Acontratação compreende a aquisição e instalação de equipamentos de proteção patrimonial, para atender as necessidades da camara municipal de itabaianiha/SE, abrangendo infraestrutura, instalações elétricas, estrutura de rede.
- 10.3 Cada item contratado será realizado através da emissão da Ordem de Serviço, emitida.
- 10.4 O documento de que trata acima terá caráter convocatório e será emitido em 2 (duas) vias, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de convocação para assinatura. A primeira via do referido documento será enviada para o vencedor da licitação.
- 10.5 Não será aceita a realização dos serviços que não tenham sido autorizados ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste Termo.
- <u>10.6</u> É vedada a subcontratação, no todo ou em parte, ou sob qualquer forma, transferir ou ceder a terceiros a execução do objeto, sob pena de rescisão.
- 10.7 A empresa prestadora dos serviços deverá utilizar equipamentos novos, comprovadamente, através de nota fiscal de aquisição dos mesmos, que possibilitem a execução do trabalho a ser desenvolvido, observando o que dispõe as Normas Regulamentadoras.
- 10.8 Todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si, e deverão atender as exigências legais do termo de referência.
- <u>10.9</u> Gravadores e câmeras deverão obrigatoriamente possuir a mesma marca para obtenção do melhor resultado através da compatibilidade de tecnologias.
- <u>10.10</u> A entrega do objeto deve ser efetuada conforme TR, devendo ser instalado nos locais indicados pelo fiscal do contrato.
- 10.11 Todos os equipamentos deveram possuir garantia mínima de 12 meses e todos os serviços garantia mínima de 6 meses.

<u>11.0 – ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS:</u>

LOTE 01				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	
1	 Gravador Digital IP Full HD com Inteligência Artificial Sistema de gerenciamento e gravação de 32 câmeras ip Possui sistema linux embarcado; Microprocessador embutido de alto desempenho; Possuir fonte de alimentação interna 100 - 240 vac, 50/60 hz automático com consumo máximo de 8W (sem disco rígido); Possuir no mínimo duas saídas de vídeo: 1 de HDMI e 1 VGA; Possuir compatibilidade com protocolo Onvif perfil S; Suportar no mínimo as compressões de vídeo H.265+ e H.264+; Suportar divisão de tela de 1/4/8/9/16/25/36; Possuir pelo menos 4 zonas de máscara de privacidade configurável por canal; Suportar configuração e recebimento de eventos de detecção de movimento, contagem de pessoas, mapa de calor, leitura de placas, detecção de face, reconhecimento facial, inteligência perimetral e detecção inteligente, perda de vídeo e mascaramento de 	UND	1	
	câmera;			

	* * *	A casa do povo			
	Suportar mínimo de 4 HD SATA;	A casa do povo			L
	 Possuir tecnologia de hibernação do HD e alarme Buscar gravação por data/hora com precisão por 				
	e ou detecção de movimento; • Possibilitar reprodução rápida, pausa, parar, retro				
	seleção do arquivo para backup;	•			
	 Possibilitar backup por pen drive (formatação FA Possuir programação para captura e envio de ale 	,··•			
	 Possuir no mínimo duas interfaces de rede RJ45 Suportar serviço DDNS próprio; 	(10/100/1000 mbps);			
	• Suportar transmissão TCP/IP, DDNS, FTP, NTP;				
	 Possuir funções auxiliares como e-mail, DHCP, N sistema de software; 	•			
	 Deve possuir interface local e web em português; A operação remota deve possibilitar monitoramer 				
	reprodução, download de arquivos gravados e info • Deve possuir acessibilidade via web browser com				
	Possuir interface local para verificar status do HD	, estatística de transmissão de dados,			
	gravação de registros, usuários online e rede ause • Permitir a captura de pacotes via interface local e				
	Possuir serviço de Cloud;Possuir controle de banda individual por canal;	A			
	• Possuir no mínimo 16 entradas de alarme, suport				
	 Possuir mínimo de 2 interfaces USB, sendo pelo menos 1 interface USB 3.0; Possibilitar montagem em mesa ou bandeja de rack; 				
	 Ter certificações, FCC, CE; Deve possibilitar o backup de arquivos de configuração do sistema; 				
2	Incluso 2x HD 10 TB específico para CFTV				
_	• Sistema de gerenciamento e gravação de 32 câm	The state of the s			
	Possui sistema linux embarcado;Microprocessador embutido de alto desempenho;				
	 Possuir no mínimo duas saídas de vídeo: 1 de HI Possuir compatibilidade com protocolo Onvif perfi 	The state of the s			
	 Suportar no mínimo as compressões de vídeo H. Suportar divisão de tela de 1/4/8/9/16/25/36; 				
	• Possuir pelo menos 4 zonas de máscara de priva	cidade configurável por canal;			
	Suportar mínimo de 2 HD SATA;Possuir tecnologia de hibernação do HD e alarme				
	 Data e hora com precisão de segundo e detecção Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, 	,			
	arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, seleção de backup;		UND	1	
	Possibilitar backup por pen drive (formatação FA	,··•			
	 Possuir programação para captura e envio de ale Possuir no mínimo uma interface de rede RJ45 (1 				
	Suportar serviço DDNS próprio;Suportar transmissão TCP/IP, DDNS, FTP, NTP;				
	 Possuir funções auxiliares como e-mail, DHCP, N sistema de software; 				
	• Deve possuir interface local e web em português;				
	 A operação remota deve possibilitar monitoramer reprodução, download de arquivos gravados e info 				
	 Deve possuir acessibilidade via web browser com 				
	Possuir mínimo de 2 interfaces USB				

Deve possibilitar o backup de argineza de Origuração do sistema;		CÂMARA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA A casa do povo			
3 - Câmera fixa internalexíteria do fipo Bullet e de 2 megapixels que deverá apresentar as seguintes especificações técnicas: - Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,7" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels); - Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; - Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; - Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; - Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; - Deverá possuir experimento e a fel 10%; - Deverá possuir experimento e minimo 0.1 lux. E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; - Deve possuir resulução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; - Possuir velocidade de obturador de 1,3 a 1/100,000s de forma manual ou automática; - Deve possuir resulução minima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; - Possuir velocidade de obturador de 1,3 a 1/100,000s de forma manual ou automática; - Deve possuir resulução minima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; - Possuir velocidade de obturador de 1,3 a 1/100,000s de forma manual ou automática; - Deve possuir resulução minima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; - Possuir velocidade de obturador de 1,3 a 1/100,000s de forma manual ou automática; - Deve possuir experimento e de giuste da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundor e do modo tertas e fel bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; - Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de liuminação na cena, capaze de equaltazar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de meior empo de exposição, combinando-as em uma única imagem; - Possuir interface Web em portugüés; - Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes		 Deve possibilitar o backup de arquivos de configuração do sistema; 			
seguintes específicações técnicas' - Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,7" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels); - Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; - Deverá possuir la Radaptativo de acordo com a distância do objeto; - Deverá possuir la menos os ângulos de visão de H:85" /V:45", com variações superiores e inferiores de até 10%; - Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85" /V:45", com variações superiores e inferiores de até 10%; - Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 tux. E a 0 tux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco: - Deve possuir resolução mínima de 10800 (1920×1080) e a 30 FPS; - Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100 .000s de forma manual ou automática; - Deve possuir resolução mínima de 10800 (1920×1080) e a 30 FPS; - Deve suportar compressão de video H:264 e H:265; - Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo, e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variáve/ (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; - Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; - Possuir interface Web em português: - Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; - Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-T); - Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; - Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-T); - Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100		Incluso 1x HD 10 TB específico para CFTV			
Dever utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,7" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels); Deverá possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; Deverá possuir (Bidancia focal de 3,6 mm; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir de captair imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de liuminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no minimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste; da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por melo de capituras de maior e de menor tempo de expossição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface Web em português; Deve possuir interface Web em português de pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir interface Web em português; Deve possuir interface Web em português de pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethermet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbp	3				
imagens, com tamanho de 1/2,7° e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels); Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir a memos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100,000s de forma manual ou automática; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variáve/ (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste ultimo deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugués; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento: Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-T); Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir recurso que permita a criação de pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir recurso que permita o		seguintes especificações técnicas:			
Megapixies); Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir a menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e interiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de la liuminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no minimo 0.1 tux; E a 0 tux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100 0.00s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo: e do modo de transferência de birs (bir tate), tanto em modo variável (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugüés; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir intercurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ CMP/ IGMP/ I/We/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-T); Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Eth		Deve utilizar um sensor CMOS para captação de			
Dever possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância; Deverá possuir (R adaptativo de acordo com a distância do objeto; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir dos menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Dever a possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir dos menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de biaxa luminosidade, nas seguintes condições de liuminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080 (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) pertis de video (streaming) com possibilidade de ajuste da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve suportar faixa de temperatura de operação de viguamento com grau de proteção 16°, 18°, 18°, 18°, 18°, 18°, 18°, 18°, 18		imagens, com tamanho de 1/2,7" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0			
distância; Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H 264 e H 265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ ICMP/ ICMP/ IP/6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ ICMP/ ICMP/ IP/6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir interface de rede Ethernet oe energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir proteção cont		Megapixels);			
distância; Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto; Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H 264 e H 265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ ICMP/ ICMP/ IP/6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ ICMP/ ICMP/ IP/6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir interface de rede Ethernet oe energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir proteção cont		Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de			
Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bir tate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugués: Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede centra de operação de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção lP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção lP67. Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Dever possuir		·			
Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bir tate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugués: Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T); Deve possuir interface de rede centra de operação de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção lP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção lP67. Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Dever possuir		Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto;			
Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores el en inferiores de até 10%; Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente. Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve posmilir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste; da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imágem; Possuir interface Web em portugués; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir involucro que formeça proteção de equipamento com grau de proteção [P67]. Deve suportar na mínimo 15 conexões simultâneas. Dever possuir involucro que formeça proteção do equipamento com grau de proteção [P67]. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15 000 volts (15KV). 4 Câmera fixa intermalextema					
superiores e inferiores de até 10%; • Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; • Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; • Possuir velocidade de obturador de 17 a 1/100.000s de forma manual ou automática; • Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; • Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de illuminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface We he mportugués; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX). • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ ICMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDF. • Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IPe7. • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP e Deve possuir involucro que forneça mode imagens e fotos via FTP; • Deve possuir proteção contra surto de tensão					
Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugules; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethemet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de a de 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Dever					
luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; • Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; • Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; • Deve suportar compressão de video H.264 e H.265; • Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de video (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em portugués; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades sobre Ethernet – IEEE 802.3d), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir interface de remena proteção de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir interface de remena proteção de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar faixa de temperatura de operação de 46 a 60°C; • Deve possuir recurso proteção cont					
deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco; • Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; • Possuir velocidade de obturador de 173 a 17100.000s de forma manual ou automática; • Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; • Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste; da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em português; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); • Deve possuir interface do er de Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10DBase-TX); • Deve possuir interface do er de Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10DBase-TX); • Deve possuir interface do er de Cello Multicast/ NTP/ RTCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ SNTP/ SNTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir involucro que formeça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve suportar faixa de temperatura de operação de equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deverá possuir institucro que formeça simultâneas. • Deverá possuir atistância focal de 3,6 mm; •					
em modo preto e branco; Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dios) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste; da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em portugulês; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve possuir interface de roma sa ilimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet — IEEE 802.34f), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar no mínimo 15 conexões simultáneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV).					
Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920×1080) e a 30 FPS; Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de vídeo H.266 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste; da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo, e do modo de transferência de bits (bir tate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir returso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T1); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Possuir velocidade de obturador de 1/3 à 1/100.000s de forma manual ou automática; Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possivel ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de illuminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir iretrace Web em portugüés; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir jump l'EMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. Deve possuir a função que permita o envío de imagens e fotos via FTP; Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ia o menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265; Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imágem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção P67. Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir involucro de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverão possuir internacetaria to envio de imagens e fotos via FTP; Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV).					
Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) — neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet — IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VRR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em português; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em português; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir optive com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir a mando de visão de H:82° / V:45°, com variações					
variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência; • Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em português; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve suportar faixa do e temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
ajustar o valor da taxa de transferência; Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: Dever possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir involucro que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; • Possuir interface Web em português; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve possuir jectures om os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir involucro que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar faixa de temperatura de operação de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa internalexterna tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações			UND	32	
ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações			OND	02	
combinando-as em uma única imagem; Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade, Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção de equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Possuir interface Web em português; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (10Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes específicações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações		The second secon			
movimento; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade; Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ ITTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
zonas de mascaramento de privacidade; • Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes; Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
independentes; • Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX); Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Mbps (100Base-TX); • Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações		•			
HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet — IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
SMTP/ TCP/ UDP; • Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
 Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações 					
IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W; • Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações		,			
 Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67. Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações 					
IP67. • Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; • Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; • Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. • Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 • Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
 Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C; Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações 					
Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP; Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
 Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas. Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações 					
 Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV). 4 Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações 					
Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas: Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações					
especificações técnicas: • Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; • Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações UND 30	1				
Deverá possuir distância focal de 3,6 mm; Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações		·			
Devera possuir ao menos os angulos de visao de H:82° / V:45°, com variações		•	UND	30	
		Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações cuporiores o inferiores do até 40%:			

superiores e inferiores de até 10%;

• Deve utilizar um sensor CMOS para captação de



imagens, com tamanho de 1/3" e pelo menos 4 milhões de pixels efetivos (4,0 Megapixels);

- Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância:
- Deverá possuir IR adaptativo onde irá ligar automaticamente quando a luminosidade diminuir:
- Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0,05 lux em modo Colorido; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco;
- Deve possuir resolução máxima de 4MP (2688 × 1520) com 20fps;
- Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática.
- Deve suportar compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG;
- Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (Dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;
- Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 120 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem;
- Deve possuir interface Web em português;
- Deve suportar compensação de luz BLC, HLC e WDR;
- Deve suportar compensação BLC sobre a área total da imagem ou escolha da região que deve ser priorizado o BLC;
- Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento;
- Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;
- Deve possuir recurso de visualização das imagens e configuração via Web Browser;
- Deve possuir recurso de recuperação de senha via Web Browser;
- Deve possuir função de detecção de movimento com possibilidade de agendamento;
- Possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP com possibilidade de agendamento;
- Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;
- Deverá possuir zonas de área de interesse de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);
- Suportar troca agendada de configurações como brilho, contraste, saturação, nitidez, gama, BLC, HLC, DWDR, ajustes do obturador, ajustes de ganho, balanço de branco, modo colorido, automático ou preto e branco, possibilitando aplicar um conjunto de configurações específicas durante um período e um conjunto de configurações específicas durante outro período;
- Deve possuir interface Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100BASE-T:
- Deve possuir arquitetura (API) aberta;
- Deve ser compatível com os protocolos: ARP, DDNS, DDNS próprio, DHCP, DNS, Filtro IP, FTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, ONVIF, PPPoE, RTCP, RTMP, RTSP, Serviço Cloud do fabricante, SMTP, SSL, TCP, TLS, UDP, TCP/IP.
- Deve possuir controle de acesso ilegal, com quantidade de erros de login configurável.

г	* * *	A casa do povo			
	com no mínimo até 3 a 10 repetições;				
	Deve permitir proteção através de filtragem IP;				
	• Deve possuir acessibilidade com uso do navegador Internet Explorer e Google Chrome				
	Deve possuir firmware atualizável via interface web	e software do próprio fabricante. As			
	versões do firmware deverão ser disponibilizadas gra	atuitamente no web site do			
	fabricante;				
	Deve possuir de forma integrada a compatibilidade	com software de visualização em			
	aplicativos móveis iOS e Android fornecidos pelo fab				
	Deve possuir suporte as seguintes entradas de alim				
	Ethernet (PoE) definido pelo padrão IEEE 802.3af;	nomação. 12 v Do o 1 owor ovor			
	Deve possuir involucro que forneça proteção do equipos de la contractiva del contractiva de la contractiva de la contractiva de la contractiva del contractiva de la cont	ujinamento com graji de proteção			
	IP67;	alpaniento com grad de proteção			
	• Deve possuir um consumo igual ou inferior a 5 W;				
	Deve suportar faixa de temperatura de operação de la constituidad	a 20°C atá 60°C a dava supartar			
	locais com umidade relativa do ar inferior a 95%;	e -50 C ate 00 C e deve suportal			
	,	atio at fair a			
	Deve permitir envio de e-mail para no mínimo 3 des				
	Deve possibilitar o backup dos arquivos de configur				
	• Deve permitir o envio de vídeos e fotos para o serv				
	Deve possuir caracteres para verificação da autenti				
	ferramenta do fabricante para a verificação da mesma;				
	• Deve possuir visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de				
	Movimento, Máscara de Vídeo;	22			4
5	Camera IP Full HD 5mp IR 50m	(#)			
	Deverá ser colorida do tipo Bullet com tecnologia IF	e apresentar as seguintes			
	especificações técnicas:	1 1: 01/00/0			
	Deverá possuir sensor de imagem em estado sólido Matel Orida Carriagadustan) de 4/0.7" estado sólido				
	Metal–Oxide–Semiconductor) de1/2,7" com varredur • Deverá possuir iluminação infravermelho (IR) de 50				
	Deverá possuir função de IR inteligente, com possil				
	ou definir o valor do ganho;	bilidade de desabilitar, automático			
	Deverá possuir lente varifocal motorizada com distá	ância focal entre 2 7 e 13 5mm			
	Deverá possuir zoom óptico de 5x; TABATA	ANINHA/SE			
	• Deverá possui ângulo de visão de H:101° / V:62°, d	com abertura máxima F1.5:			
	• Deverá possuir iluminação mínima de 0.009Lux em				
	• Deverá possui iluminação mínima de 0Lux em mod	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	 Deverá possuir as seguintes resoluções 5MP(2592 	×1944)/ 4M(2688×1520) / WQHD			
	(2560×1440)/ 3M(2304×1296) / 1080p(1920×1080)/				
	1.3M(1280×960)/ 720p (1280×720) /D1(704×480)/ C	FIF(352×240)/ VGA(640×480);	UND	2	
	 Deverá possuir resolução de 5MP com 20fps; 		OND	2	
	Deverá possuir resolução de 4MP (2560 × 1440) co				
	Deverá possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/	/100.000s de forma manual ou			
	automática;	0.4 // L 0.0 4 L // L 0.0 4 D // A L D = 0			
	Deverá possuir compreensão de vídeo H.265/ H.26	•			
	Deverá transmitir pelo menos 3 streamings de víder Transportant de víder Transportant de víder Transportant de víder	o, todos com possibilidade de			
	configuração para compressão H.265;				
	 Deverá possuir redução de ruído 3D; Deverá possuir compensação de luz BLC, HLC e W 	NDD (1204D):			
	Deverá possuir compensação BLC sobre a área tot				
	que deve ser priorizado o BLC;	ar ad imagom od osobina da regiao			
	Deverá possuir taxa de bit variável de 40Kbps a 61-	44Kbps para MJPFG			
	Deverá possuir taxa de bit variável de 32Kbps a 81				
	Deverá possuir taxa de bit variável de 19Kbps a 81				
	Deverá possuir interface Web em português, inglês				
	Deverá possuir função de detecção de movimento o	com até 4 regiões, possuindo para			
a Maro	chal Dendoro da Fonseca, 37		Fone: (79)	25//-2/	ac



cada uma delas sensibilidade e limiar independentes;

- Deverá permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser;
- Deverá permitir a recuperação de senha via e-mail e SMS:
- Deverá possuir função de detecção de movimento com possibilidade de agendamento;
- Deverá possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP com possibilidade de agendamento;
- Deverá estabelecer chamada via SIP (vídeo e áudio) por detecção de movimento e ligação para um ramal SIP pré-configurado na câmera;
- Deverá possuir zonas de mascaramento de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);
- Deverá suportar sobreposição de data, hora, texto no vídeo.
- Deverá suportar no texto da sobreposição;
- Deverá possuir no mínimo mais 5 campos destinados texto, com capacidade de no mínimo 22 caracteres cada um.
- Deverá possuir zonas de área de interesse de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);
- Deverá permitir troca agendada de configurações como brilho, contraste, saturação, nitidez, gama, BLC, HLC, DWDR, ajustes do obturador, ajustes de ganho, balanço de branco, modo colorido, automático ou preto e branco, possibilitando aplicar um conjunto de configurações específicas durante um período e um conjunto de configurações específicas durante outro período;
- Deverá possuir saída Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100BASE-T;
- Deverá permitir ativação de log na ocorrência de falha da rede ethernet e/ou conflito IP nesta mesma rede:
- Possuir arquitetura (API) aberta para integração com outros sistemas;
- Deverá possuir protocolos Internet: HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP (TLS e SSL); FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; Bonjour; SIP; Multicast; SNMP; IGMP/ICMP
- Deverá possuir controle de acesso ilegal, com quantidade de erros de login configurável de 3 a 10 repetições.
- Deverá possuir qualidade de serviço (QoS) para stream de vídeo e comandos internos;
- Deverá possuir acessibilidade com uso do navegador Internet Explorer;
- Deverá possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante.
 As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente no web site do fabricante;
- Deverá possuir de forma integrada a compatibilidade com software de visualização em aplicativos móveis iOS e Android fornecidos pelo fabricante da mesma;
- Deverá possuir suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e Power over Ethernet (PoE) definido pelo padrão IEEE 802.3af;
- Deverá possuir hardware de PoE interno ao case da câmera.
- Deverá possuir Grau de proteção para invólucros IP67;
- Deverá possuir um consumo igual ou inferior a 13W;
- Deverá permitir envio de e-mail para no mínimo três destinatários;
- Deverá permitir o backup dos arquivos de configuração;
- Deverá permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP na ocorrência de evento (detecção de movimento);
- Deverá possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'agua) e ferramenta do fabricante para a verificação da mesma.
- Deverá possuir a função de região de interesse;
- Deverá possuir serviço de Cloud;
- Deverá possuir 2 entradas de alarme (5mA 5Vds) e 1 saída de alarme (300mA e 12Vdc):
- Deverá possuir 1 entrada e 1 saída de áudio:
- Deverá possuir armazenagem em cartão micro-SD de até 128GB;
- Deverá possuir proteção antivandalismo IK10;

	CÂMARA MUNCIPAL DE ITABAIANINHA A casa do povo
detecção de face com transmissã	
arayadores com reconhecimento	facial:

	A casa do povo			
	 Deverá possuir detecção de face com transmissão de metadados que podem ser 			
	interpretados por gravadores com reconhecimento facial;			
	Deverá possuir inteligência artificial perimetral com capacidade de classificar humanos			
	e veículos, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas;			
	 Deverá possuir mapa de calor com relatórios de até 1 semana; 			
	Deverá possuir contagem de pessoas em 2 fluxos (entrada e saída);			
6	Câmera Speed Dome com infravermelho que deverá apresentar as seguintes			
	características técnicas:			
	• Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100			
	Mbps (100Base-TX);			
	Deve utilizar um sensor CMOS para captação de			
	imagens, com tamanho de 1/2,8" e pelo menos 2 milhões de pixels efetivos (2,0			
	Megapixels);			
	 Deve possuir resolução no mínimo de 2MP (1920×1080); 			
	Deve suportar compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG;			
	Deve permitir a configuração de, pelo menos, 3 (três) perfis de			
	vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de			
	quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo			
	variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível			
	ajustar o valor da taxa de transferência;			
	 Deve possuir no mínimo zoom óptico de ao menos 25X; 			
	Deve possuir no mínimo zoom digital de ao menos 16X;			
	Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 100 metros de			
	distância;			
	 Deve possuir no mínimo recursos de tilt de -15 a 90° com auto-flip; 			
	• Deve possuir movimento horizontal com giro contínuo de 360° com velocidade variável			
	de no mínimo 0.1°/s–200°/s;			
	• Deve possuir movimento vertical com velocidade variável de no mínimo 0.1 a 120°/s;			
	 Possuir velocidade de obturador de no mínimo 1/1 a 1/30.000s de forma manual ou 			
	automática;			
	Deve possuir foco automático, semiautomático, manual;	UND	1	
	 Deve possuir compensação de luz BLC, HLC e WDR 120dB; 			
	 Deve possuir balanço de branco para ambiente interno, externo, automático e ATW; 			
	Deve possuir redução de ruído 3D;			
	Deve possuir estabilização de imagem;			
	Deve possuir Defog;			
	Deve permitir a utilização de marca d'agua nas gravações;			
	• Deve ser compativel com os protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP;			
	UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP;			
	SNMP v1/v2c/ v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif;			
	Deve possuir recurso para habilitar/desabilitar autenticação de usuário via Onvif;			
	Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração;			
	• Deve permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP na ocorrência de evento			
	(detecção de movimento);			
	• Deve possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'agua) e			
	ferramenta do fabricante para a verificação da mesma;			
	Deve possuir visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de			
	Movimento, Máscara de Vídeo;			
	Deve possuir no mínimo as seguintes funções de vídeo analítico: Detecção de la place de calculation de cal			
	abandono/retirada de objeto, Detecção de face, Linha e cerca virtual, Mapa de calor,			
	Detecção de movimento, Região de Interesse, Máscara de vídeo;			
	• Deve possuir firmware atualizável através da interface web, as versões do firmware			
	deverão estar disponibilizadas gratuitamente na web;			
	Deve possuir arquitetura (API) aberta para integração com outros sistemas; Deve possuir a passibilidade de configurar no mígimo de 200 posiçãos pará			H
	 Deve possuir a possibilidade de configurar no mínimo de 300 posições pré- 			

configuradas de posicionamento (Presets). Deve possuir no mínimo 8 bours. Deve possuir no mínimo 5 patrulhas; Deve possuir o mínimo 5 patrulhas; Deve possuir 12 entradas e 1 saída de alarme; Deve possuir 12 entradas e 1 saída de alarme; Deve possuir 12 entradas e 1 saída de aladio; Deve possuir i entrada e 1 saída de adudio; Deve possuir i minotura e 1 saída de adudio; Deve possuir i minoturo que formeça proteção do equipamento com grau de proteção IP66; Deve possuir alimentação padrão Poe; Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; switch 24 Portas POE Gerenciável Protocolo IEEE802 3878 (PoE) e IEEE802.34 (PoE+) Protocolo IEEE802 3878 (PoE) e IEEE802.34 (PoE+) Protocolo IEEE802 3878 (PoE) e IEEE802.34 (PoE+) Protocolo IEEE802 3878 (PoE) e IEEE802.33 (PoE+) Protocolo IEEE802 3878 (PoE) e IEEE802.34 (PoE+) Protocolo IEEE802 3878 (PoE+) e IEEE802.34 (PoE+) Posta Suporta Suportar de Verencia de velocidade automática (N-Way); Possul de Poeta Suportar de Verencia de Velocidade automática (N-Way); Possul de Poeta Suportar de Verencia de Velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) Protocolo Protocolo IEEE802 3878 (PoE+) e IEEE802 3878 (PoE+) Possul de Poeta Suportar Albertar de padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Rotacor de Acessos Gigabil Ethernet Portar Suportar de Velocidade velocidade automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Rotacor de Acessos Gigabil Ethernet Portar Suportar de Velocidade velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) Possul de Possul de Poeta Suportar de Velocidade velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) Possul de Poeta de Velocidade veloc	_		* * * A casa do povo		
- Deve possuir no mínimo 5 patrulhas; - Deve possuir 1 entradas e 1 saída de alarme; - Deve possuir 1 entrada e 1 saída de alarme; - Deve possuir 1 entrada e 1 saída de alarme; - Deve possuir 1 entrada e 1 saída de alarme; - Deve possuir involucar que forneaça proteção de equipamento com grau de proteção IP66; - Deve suporatr faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; 7 - Switch 24 Portas PC Gerenciavel - 24 portas 10'100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) - Protocolo IEEE802.3afí8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) - QoS para priorização do trálego de dados, voz e video (IEEE 802.1p) - Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) 8 - Switch 24 Portas POE Não Gerenciável - 24 portas 10'100'1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - QoS para priorização do trálego de dados, voz e video - Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 - Switch 24 Portas Não Gerenciável - 24 portas 10'100'1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - 4.4 to MD/MMDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 - Roteador de Acesso Gigabit Ethernet - 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB - Compatível com IPV6 - Possui defesa de ataque DDOS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade de no minimo 670mm, interface wab em portugivê en durgão Load Balance, é possuir fortunativa de possuir portunativa de possuir profundidade de no minimo 670mm, interface vab em portugivê en devenidade de possuir profundidade de no minimo 670mm, interface vab em portugivê en portugive en devenidaça e possuir profundidade de no minimo 670mm, interface vab em portugive en portugive en portugive en portugive en portugive en por	Ī		configuradas de posicionamento (Presets):		
Deve possuir 2 natradas e 1 saída de alarme; Deve possuir 1 entrada e 1 saída de alarme; Deve possuir 1 entrada e 1 saída de alarme; Deve possuir 1 entrada e 1 saída de aladio; Deve possuir 1 entrada e 1 saída de aladio; Deve possuir i morbucro que fomeça proteção de equipamento com grau de proteção IP66; Deve possuir alimentação padrão Poce; Deve supportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; 7 Switch 24 Portas POE Gerenciável Protocolo IEEE802.3aft8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) Protocolo IEE					
- Deve possuir 1 entradas e 1 saída de alarme; - Deve possuir 1 entradas e 1 saída de áudio; - Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP66; - Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; - Switch 24 Portas PC Gerenciável - 24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) - Protocolo IEEE802.3816 (PoE+) - Protocolo IEEE802.3816 (PoE-) - QuS para priorização do tráfego de dados, voz e video (IEEE 802.1p) - Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) - Switch 24 Portas POE Não Gerenciável - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e video - Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m - Switch 24 Portas Não Gerenciável - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e video - Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m - Switch 24 Portas Não Gerenciável - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 - Roteador de Acessos Gigabit Ethemet - 5 Portas Gigabit Ethemet - 1 Porta USB - Compativel com IPVE - Possui defesa de ataque DDOS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função DoS - Deverá possuir tamanto minimo de 400 mm; - Possuir pintura Eletrosa porta frontal pela direita ou esquerda; - Possuir intruma Eletrosa de secho para a abertura; - Tampa e base com passagens destacáveis para instalação de sistema de ventilação. - Cert					
POEVE possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IPG6; Deve suporal ráixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Switch 24 Portas POE Gerenciável 24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) Protocolo IEEE802, 34f8 (PoE+) ELEE802, 34t (PoE+) Protocolo IEEE802, 34t (PoE+) Pr					
IP66; Deve possuir alimentação padrão Poe; Deve possuir alimentação padrão Poe; Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Deve suporta forto forta forta forta faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Deve portas 10°100 Mps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) QoS para priorização do tráfego de dados, voz e video (IEEE 802.1p) Pull Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) Portas 10°100'1000 Mps com negociação de velocidade automática (N-Way); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e video Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Punção PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Punção PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Pos video Punção PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Pos video Pos vide			Deve possuir 1 entrada e 1 saída de áudio;		
Deve possuir alimentação padrão Poe: Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Switch 24 Portas POE Gerenciavel 24 portas 101/100 Mbps com suporte Power Over Ethemet (PoE+) Protocolo IEEE802 Járl8 (PoE+) ELEE802 Járl8 (PoE+) Protocolo IEEE802 Járl8 (PoE+) ELEE802 Járl9 (PoE+) PoE Járl8 Járl8 Portas POE Não Gerenciável 24 portas 101/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); OoS para priorização do trátego de dados, voz e video Pourição PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 101/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethemet (PoE) Auto MDIMDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabil Ethernet Portas Gigabit Ethemet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possus defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em portuquês Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de intermet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolf Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir famanho mínimo de 44U; Deverá ser stánicado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Deverá possuir fechamento lateral com venezianas se fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para instalação de sistema de vent					
Pewe suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; Switch 24 Portas POE Gerenciável 24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) Protocolo IEEE802.3af/8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) OoS para priorização do trátego de dados, voz e video (IEEE 802.1p) Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) Switch 24 Portas POE Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); OoS para priorização do tráfego de dados, voz e video Função POE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); OoS para priorização do tráfego de dados, voz e video Função POE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethermet (PoE) -4 Nation MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Rotadar de Acessos Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade de necessor de acessor de se destace de atentar de possivel connectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Pos			IP66;		
- 9. Switch 24 Portas POE Gerenciavel - 24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) - Protocolo IEEE802.3af8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) - Portocolo IEEE802.3af8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p) - Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) 8 - Switch 24 Portas POE Não Gerenciável - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo - Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 - Switch 24 Portas Não Gerenciável - 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - Auto MDI/MDL× para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 - Roteador de Acesso Gigabit Ethernet - 5 Portas Gigabit Ethernet - 1 Porta USB - Compatível com IPV6 - Possui defesa de ataque DDOS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade de numera de veria de presentar as seguintes características técnicas: - Nemário 256MB - Nack de piso desmontâvel e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: - Possuir profundidade de no mínimo 670mm; INHA SE - Possuir profundidade de no mínimo 670mm; INHA SE - Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; - Tampa con conforme norma IEC 60297; - Porto de aterramento da base; - Porsuir tamanho mínimo de 44U; - Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; INHA SE - Porsuir tamanho mínimo de 300 priorita de ventilação. - Carga estática suportada 1000 Kg - Porsuir a de sas com passagens destacáveis para in			Deve possuir alimentação padrão Poe;		
24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+) Protocolo IEEE802.3af8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) Protocolo IEEE802.3af8 (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) OoS para priorização do tráfego de dados, voz video (IEEE 802.1p) Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) 8 Switch 24 Portas POE Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); OoS para priorização do tráfego de dados, voz e video Função POE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet 6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função Links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolf Automático) Entrada Dispositivo 12Vdc /1/A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtxturizada; Postuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtxturizada; Postuir pintura el de alamm montiorada, com capacidade mínima de armazenar			 Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C; 		
Protocolo IEEE802.3at/IR (PoE) e IEEE802.3at (PoE+) QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p) - Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) 8		7	Switch 24 Portas POE Gerenciável		
OSO para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p) Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) Switch 24 Portas POE Não Gerenciável 24 portas 10/10/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/10/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) 3 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/10/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) 4 Suto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Rocador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de taque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Cerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar multiplos línks de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; INVASE Deverá possuir profundidade destendencia por no pos					
Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) Switch 24 Portas POE Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet 6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo: 12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; HASE Deverá possuir intura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezinans e fecto para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Inistalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Inicluso 6 guias de cabo horizontal 11 Inicluso 12 frente falta 11 Inicluso 12 frente falta 11 Inicluso 12 frente falta 11 Inicluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir temporização;				UND	2
Switch 24 Portas POE Não Gerenciável 24 Portas POE Não Gerenciável 24 Portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m					
24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way); QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 3 Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possivel conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontíavel e que deveirá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; MINEASE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir infutra da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Posto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1V Incluso 12 frente falta 1V Incluso 12 frente falta	Ĺ				
• QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo UND 2 • Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m 9 • Switch 24 Portas Não Gerenciável • 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) • Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 • Roteador de Acesso Gigabit Ethernet • 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB • Compativel com IPV6 • Possui defesa de ataque DDOS • Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS • Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS • Com a função Load Balance, é possivel conectar múltiplos links de internet • Memória 256MB • Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 • Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: • Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; • Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; • Possuir jentura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; • Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; • Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; • Instalação em ambientes indoor; • Ponto de aterramento da base; • Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; • Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; • Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. • Carga estática suportada 1000 Kg • Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U • Incluso 12 frente falta • Possuir temporização;		8			
Clos para pinorização do tratego de dados, voz e video sumpto Progra Pote Extender para transmissão de dados e energia até 250m Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 1 Porta USB - Compatível com IPV6 - Portas Gigabit Ethernet 1 Porta USB - Compatível com IPV6 - Possui defesa de ataque DDOS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Com a função Load Balance, é possivel conectar múltiplos links de internet Nemória 256MB - Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A - Rack de piso desmontíavel e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NEMA SE - Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possibilidade de fixação conforme norma IEC 60297; Ponto de aterramento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Postair fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 20 central de alarme monitorada, com capacidade mínima de a			1 7/	UND	2
9 * Switch 24 Portas Não Gerenciável 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethemet (PoE) **Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 * Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB **Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 *Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 *Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir temporização;				OND	_
24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE) - Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabit Ethernet - 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB - Compatível com IPV6 - Possui defesa de ataque DDOS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS - Com a função LOS 240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A - Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: - Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; - Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; - Deverá possuir juntura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; - Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; - Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; - Possuir fintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; - Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; - Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; - Instalação em ambientes indoor; - Ponto de aterramento da base; - Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; - Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; - Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação Carga estática suportada 1000 Kg - Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U - Incluso 12 frente falta 1U - Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8	ļ				
Ethernet (PoE) Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) 10 Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possivel conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 *Rack de piso desmontâvel e que deverá apresentar as seguintes caracteristicas técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir iprintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 *Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir temporização; METRO 1		9			
Ethernet (POE) Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U Deverá ser fabricado em Ago SAE 1006/1008; Possuir ipintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 14 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir temporização; METRO 1				UND	2
Roteador de Acesso Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Cerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Posverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Posverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO 1					
Fortas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB Compatível com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Om a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; INNA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir tamanho mínimo de 46V; Possui pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 Págua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO 1	ļ	10			
Compativel com IPV6 Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possui pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possui fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO METRO METRO METRO Possuir temporização;		10			
Possui defesa de ataque DDOS Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; INFA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Posvair pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO 1					
Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NNHA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO 1			A PART OF THE PART		
Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A 11 Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NINA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO 1			5.7. // // // ***************************	LIND	1
Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NINHA SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO METRO				OND	'
Memória 256MB Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NNHA/SE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO METRO METRO METRO					
Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NNAASE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO METRO			A.L. Sandhare Sandhare I.A.		
11					
técnicas: Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; NNHASE Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas 12 Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO	ŀ	11			
Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm; Deverá possuir tamanho mínimo de 44U; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO			tácnicas:		
Deverá possuir tamarimo minimo de 440; Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008; Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO			Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm;		
Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada; Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização;			Deverá possuir tamanho mínimo de 44U;		
Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda; Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO			Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008;		
Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura; Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização;			Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada;		
Tampa e base com passagens destacáveis para cabos; Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO			Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda;		
Instalação em ambientes indoor; Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO					
Ponto de aterramento da base; Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Perfis de fixação conforme norma IEC 60297; Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO METRO				UND	1
Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm; Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; METRO METRO			,		
Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação. Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; METRO METRO Possuir temporização;			, ·		
Carga estática suportada 1000 Kg Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; METRO METRO					
 Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; 					
 Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; 			. •		
 Incluso 12 frente falta 1U Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; 					
 Incluso 4 Régua 12 tomadas Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização; 					
Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização;					
telefone • Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; • Possuir temporização; METRO 1	ŀ	12			
Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas; Possuir temporização;		12	•		
Possuir temporização;				METRO	1
	ļ				



- Possuir comunicação sem fio de longo alcance, até 600 metros em visada direta;
- A comunicação com os dispositivos deverá ser realizada sem fio, dentro da faixa de frequência 915 MHz a 928 MHz;
- A comunicação com os dispositivos deverá ser bidirecional e criptografada, evitando assim interferências por sinais mal-intencionados;
- Apresentar reportagem de eventos para dois destinos IP;
- Permitir módulo GPRS operando pelo menos em 2G Quadriband (850-900-1800 e 1900 MHz);
- Suportar pelo menos 2 chips (SIM Cards) de celular;
- Supervisão do link ethernet com intervalos de tempo configuráveis;
- Oferecer a comunicação com o monitoramento por Wi-fi/Ethernet;
- Possuir operação com IP fixo ou dinâmico;
- Possuir capacidade para conexões com destinos DNS:
- Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos;
- Possuir software para download e upload (plataforma Windows), compatível com a maioria dos modems convencionais;
- Download e visualização dos últimos 512 eventos com registro de data e hora;
- Tem compatibilidade com modems ADSL, HUB's e roteadores disponíveis no mercado;
- Dispor de fonte full range de com tensão de no mínimo 90 VAC e no máximo 265 VAC;
- Dispor de até 16 partições;
- Possuir capacidade de comunicação com até 16 teclados sem fio;
- Possuir capacidade de comunicação com até 16 sirenes sem fio;
- · Possuir modularidade de até 64 zonas:
- Possuir supervisionamento dos dispositivos sem fio (leitura de presença dos dispositivos, abertura, fechamento e detecção de bateria baixa);
- Permitir o cadastro de até 98 controle remoto, sendo endereçado um para cada usuário;
- Identificação de usuário por controle remoto;
- Apresentar chave tamper antiviolação diretamente na central;
- Possuir detecção de corte de linha telefônica;
- Discadora para pelo menos 8 números telefônicos (2 para monitoramento 1 para download e 5 para telefones pessoais);
- Permitir protocolo de comunicação Contact ID programável para trafegar via linha telefônica;
- Ter opção de configurar diferentes níveis DTMFs para comunicação via linha telefônica;
- Conter até 16 contas de monitoramento;
- Auto ativação programável por inatividade ou agendada por horário;
- Configuração de zona 24h com aviso sonoro;
- Possuir indicação de bateria fraca de sensores sem fio:
- Permitir comunicação com módulo repetidor de sinal sem fio, estendendo a comunicação em até 600 metros por repetidor;

• Gabinete plástico para proteção da central com alojamento para bateria;

13	Teclado para central de alarme sem fio (Compatível com o Item 12)	UND	2	
14	Sensor de Presença PET sem fio com câmera (Compatível com o Item 12)	UND	10	
15	Sensor de Presença PET sem fio (Compatível com o Item 12)	UND	20	
16	Amplificador de Alcance para central de alarme sem fio (Compatível com o Item 12)	UND	2	
17	Patch Panel CAT5 24 portas	UND	4	
18	Patch Panel CAT6 24 portas UND			
19	Patch Cord CAT6 1,5M	UND	192	

		TI ABAIANINHA A casa do povo			
	20	Motor deslizante 900kg			
		Incluso 5m Cremalheiras	UND	1	
		Incluso Acionador Smart			
-	21	Roteador Access Point			
		Tecnologias Beamforming e OFDMA			
		Amplo alcance de até 350m²			
		Suporta até 256 usuários simultâneos	UND	3	
		Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at			
		Gerenciamento Centralizado inMaster Cloud e interface Web			
		Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX			
	22	Nobreak online dupla conversão formato torre que deve oferecer proteção das			
		oscilações da rede elétrica a equipamentos sensíveis como servidores, data centers,			
		switches, computadores de alto desempenho e equipamentos que não podem sofrer			
		interrupção por tempo de comutação. Deverá apresentar as seguintes especificações			
		técnicas:			
		• Deve possuir potência de pico de saída de, no mínimo, 3000 VA e 2700 W, com fator			
		de potência de saída de, no mínimo, 0,9;			
		• Deve possuir tensão nominal na entrada de 120 V, com faixa de tensão de entrada no			
		mínimo entre 96 a 144 V;			
		• Deve operar com frequência de entrada de 60 Hz com variação mínima de +/-4Hz;			
		Em modo bateria, deve apresentar forma de onda do tipo senoidal pura;			
		• Deve possuir tensão nominal de saída de 120V e sua regulação deverá ser menor ou			
		igual a ± 2%;			
		• Em modo bateria deve apresentar frequência de 60 HZ e variação de +/-0,2Hz			
		• Deverá possuir o tempo de comutação entre o modo Rede e o modo Bateria de 0 ms, e			
		entre o modo Rede e o modo Bypass ou o modo Eco de até 4 ms;			
		Deve possuir, no mínimo, seis baterias internas do tipo VRLA - chumbo-ácido selada			
		regulada por válvulas, com tensão de 12 V e capacidade de 9 Ah, para prolongar a			
		utilização dos equipamentos em caso de queda no fornecimento de energia elétrica;			
		Deverá possuir conector engate rápido SB 50 para expansão de autonomia para			
		conexão de até 4 módulos de baterias externas com barramento 72 V ligados em	LINID	4	
		paralelo.	UND	1	
		• Deve possuir no mínimo 8 níveis de proteção, como contra sobrecarga nas tomadas de			
		saída, contra curto-circuito nas tomadas de saída, contra variação da frequência da rede			
		de entrada, contra surtos de tensão de entrada, contra sub e sobre tensão da rede			
		elétrica, contra sobreaquecimento no inversor, bem como contra descarga total e			
		sobrecarga da bateria;			
		 Deverá possuir no mínimo 6 tomadas de 10 A, de acordo com norma NBR 14136; Deverá possuir no mínimo 2 tomadas de 20 A, de acordo com norma NBR 14136; 			
		Deverá possuir no minimo z tomadas de 20 A, de acordo com noma NBK 14130, Deverá possuir bornes de saída para conexão olhal;			
		 Deverá possuir bornes de saida para correxad dinar, Deverá possuir fusível de proteção da rede de 30 A, o fusível poderá ser rearmável; 			
		Devera possuir lusiver de proteção da rede de 30 A, o lusiver podera ser realmaver, Deve possuir no mínimo gerenciamento local via cabo USB, RS232 e remoto via placa			
		SNMP (opcional);			
		Deverá possuir display LCD luminoso que exibe informações do sistema e estado dos			
		alarmes, e permite configuração do nobreak;			
		Deverá possuir função Bypass interno automático, proporcionando energia contínua			
		aos equipamentos conectados, mesmo se o nobreak sofrer falhas ou sobrecargas;			
		Deverá possuir função Modo Eco, permitindo que se configure o nobreak para trabalhar			
		em modo economia de energia. A tensão da rede elétrica passará pelos filtros de linha e			
		será disponibilizada na saída enquanto estiver dentro da faixa configurada;			
		O equipamento deverá ser fornecido pelo fabricante com no mínimo 2 anos de garantia			
		sobre o equipamento e pelo menos 1 ano sobre as baterias, juntamente com manual de			
		usuário em português.			
	23	Nobreak 1500 VA Bivolt	LIND	2	
		• 1500 VA / 750 W	UND		

			***/	Ac	asa do n	OVO			
	 Tensão 	de entrada:	bivolt automá	tico Ter	são de	saída:	120 V		
	•	8	tomadas		de		saída		
	• 2	baterias	de	12	V	7	Ah		
	•	9	níveis		de		proteção		
	 Religament 	o automático							
24	· Cabo	UTP Cat6 100% C	Cobre					METRO	6000
25	· Cabo UTP Cat5E 100% Cobre METRO 4000								
26	•	Serviço de Instalação de Ponto de Câmera, Alarme ou Rede (Incluso todos os materiais e insumos necessários para prestação do serviço) SERVIÇO 150							

O LICITANTE DEVERÁ INSERIR NO SISTEMA PROSPOSTA EM PDF COM VALORES DISCRIMINADOS E AQUELE QUE SE SAGRAR VENCEDOR DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE FAZER PROPOSTA REFORMULADA AO FINAL DO ARREMATE, ESPECIFICANDO O VALOR UNITÁRIO DE CADA ITEM QUAL CHEGOU AO VALOR FINAL DO LOTE.

<u>12.0.</u> <u>– CONTRATAÇÃO</u>

- <u>12.1.</u> A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio da Nota de Empenho ou pela Ordem de fornecimento/Serviços, observando as disposições deste Projeto Básico;
- <u>12.2.</u> As Notas de Empenhos, Ordem de fornecimento de que trata o item anterior deverão ser celebradas dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

<u>13.0</u> <u>. – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE</u>

- 13.1 Exigir da Contratada o fiel cumprimento do Projeto Básico, Edital, bem como zelo no Fornecimento dos MATERIAIS e no cumprimento dos prazos;
- 13.2 Fornecer a Contratada todas as condições necessárias para perfeito fornecimento dos MATERIAIS/SERVIÇOS;
- 13.3 Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento do Contrato/ATA;
- 13.4 Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecida no Edital e seus anexos, desde que cumpridas as formalidades legais;
- 13.5 A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente termo de contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

<u>14.0.</u> <u>– OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA</u>

- <u>14.1.</u> Fornecer Produtos constantes do presente instrumento com zelo, cumprindo os prazos e as determinações do contratante;
- 14.2. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município ou a terceiros decorrentes de suaculpa ou dolo na execução do Contrato não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;
- 14.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o Contrato firmado com a Contratante, sem prévia e



expressa anuência;

- <u>14.4.</u> A entrega dos produtos será de inteira responsabilidade do licitante vencedor do item, ficando ainda, responsável por toda despesa decorrente do transporte do produto licitado;
- 14.5. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seusempregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Munícipio de Itabaianinha;
- 14.5.1. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Contratante, nem poderá onerar o objeto contratado, razão pela qual a Contratada renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com ao Contratante;
- <u>14.5.2.</u> Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

15.0. – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 15.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, na forma do inc. II, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021).
- 15.2 A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, do domicílio ou sede da licitante.
- 15.3 Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, do domicílio ou sede da licitante, válida na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, onde conste a área de atuação compatível com a execução da obra objeto do Edital, consoante Inc. V, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021.
- A capacitação técnico profissional será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou técnico com atribuições para executar os serviços objeto deste certame, conforme Resolução do CONFEA nº 218, de 29 de junho de 1973 ou Resolução do CFT Nº 074, de 05 de Julho de 2019, com apresentação de Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Física no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, detentor de atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome do profissional, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais CRT, na forma do Inc. I, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021.
- 15.5 A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita: caso sócio, através do contrato social e sua última alteração; caso empregado permanente da empresa, através do Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado, contrato de prestação de serviço regido pelo código civil, ou de qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação da regência da matéria.

Itabaianinha/SE, 29 de Outubro de 2024.



Jonas de Oliveira Nascimento Diretor de Departamento Poder Legislativo José Cláudio dos Santos Vice Diretor de Departamento Poder Legislativo Mércia dos Santos Fonseca Diretora Financeira Poder legislativo

10. DA APROVAÇÃO

11.1. Considerando as manifestações carreadas, a fundamentação jurídica apresentada e a instrução do presente processo, **AUTORIZO** o Projeto Básico, encaminhando-se os autos para as providências de estilo.

Itabaianinha/SE/, 20 de Novembro de 2024.

José Nicacio Lima dos Santos Presidente do Poder Legislativo

TABAIANINHA/SE



ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA

40	
MUNICÍPIO DE	
EMPRESA LICITANTE:	
DOCUMENTAÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS	
ATT: PREGOEIRO(A)	
REF. PREGÃO ELÈTRÔNICO N°/2024.	

Prezados Senhores.

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta de preços, nos termos do edital e anexos.

LOTE 01					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT		
	2 2				
VALOR DO LOTE					

Manteremos válida a Proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de abertura da licitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO contra classificação ou desclassificação, habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá.

Executaremos a entrega do objeto acima especificado na CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, como estabelecido no Termo de Referência, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento/Serviço, expedida pela Autoridade Competente.

Utilizaremos os meios, equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução do Contrato, de acordo com as exigências do Edital e seus anexos, bem como da fiscalização da CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE.

Na execução do /fornecimento observaremos rigorosamente as especificações técnicas solicitadas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas legais vigentes e padrões da CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE.

Assumimos responsabilidade pelo fornecimento cotados e classificados em perfeitas condições de uso e de acordo com as especificações solicitadas.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no edital, Termo de Referência e no contrato. Para fins de posterior pagamento, fornecemos os seguintes dados:



DADOS DA EMPRESA:

- a) RAZÃO SOCIAL:
- b) CNPJ/MF:
- c) ENDEREÇO:
- d) CIDADE/UF:
- e) CEP:
- f) TEL./FAX:
- g) E-MAIL:
- h) BANCO:
- i) AGÊNCIA:
- j) CONTA:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

- a) NOME:
- b) ENDEREÇO:
- c) CEP:
- d) CIDADE/UF:
- e) CPF/MF:
- f) RG/ÓRGÃO EXPEDIDOR:
- g) CARGO/FUNÇÃO:
- h) NATURALIDADE:
- i) NACIONALIDADE:
- j) E-MAIL:

Assinatura do Representante Legal da Empresa

TABAIANINHA/SE



MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: Registro de Preços para a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, OBSERVADAS AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA, QUE FARÁ PARTE INTEGRANTE DO EDITAL, INDEPENDENTEMENTE DE QUAISQUER REPRODUÇÕES.

Aos	_ dias	do mês d	le	do	ano de 2024, A	CÂMARA	MUNICIPAL	DE VE	READ	ORES DE
ITABA	IANIN	IHA/SE, P	essoa Jurídio	a de Direito P	úblico, com ende	reço à Rua	Marechal Dec	odoro da	a Fonse	eca n° 37,
Centro	Itabai	aninha/SE	E, inscrito no	CNPJ sob n° 3	32.766.164/0001	-10 , através	s do seu Presi	dente o	Sr. Jos	sé Nicácio
Lima	dos	Santos,	doravante	denominado	simplesmente	ORGAO	GERENCIA	OOR,	e a	Empresa
			, inscrita	no CNPJ sob	o nº	, com se	de		, I	neste ato,
represe	entada	a pelo Sr.		, po	ortador da Cédu	la de identi	dade RG			SSP/,
inscrito	inscrito no CPF/MF sob o no, e, daqui por diante, denominada simplesmente FORNECEDOR									
(es) R	(es) REGISTRADO (s), resolvem na forma da pela Lei Federal no 14.133/2021, firmar a presente ATA DE									
REGIS	REGISTRO DE PREÇOS mediante as seguintes condições:									

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE, conforme especificações e exigências estabelecidas no anexo I do Edital do Pregão Eletrônico SRP n° 01/2024 e Anexo I desta Ata de Registro de Preços;

2. DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

2.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do **Pregão Eletrônico SRP n° 01/2024** e seus Anexos, o qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, a proposta do Fornecedor Registrado.

3. DA VIGÊNCIA DA ATA

- 3.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço, será pelo período de 01(um) ano e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84, Lei 14.133/2021).
- 3.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

4. DO PREÇO

- 4.1. Os preços registrados são os seguintes:
- 4.2. O preço registrado e a indicação dos respectivos detentores da ata serão divulgados em órgão oficial da Administração e ficarão disponibilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços;



ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT

- 4.3. Fica vedado efetuar acréscimos nos quantitativos estabelecidos na ata de registro de preços;
- 4.4. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil:
- 4.5. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada (Art. 86, Lei 14.133/2021);
- 4.6. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
 - a) Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/ 2021;
 - b) Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados; ou
 - c) Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos do disposto na Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.7. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, torna-se superior o preço praticado no mercado, o Órgão Gerenciador deverá:
 - a) Convocar o Detentor da Ata visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado:
 - b) Frustrada a negociação, o Detentor da Ata será liberado do compromisso assumido;
 - c) Convocar os demais licitantes que tiveram preços registrados, visando igual oportunidade de negociação;
- 4.8. Quando o preço de mercado se tornar superior aos registrados, o Detentor da Ata, mediante requerimento comprovado, não puder cumprir o compromisso, a Administração poderá:
 - a) Liberar o Detentor da Ata do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e
 - b) Convocar os demais Detentores da Ata visando igual oportunidade de negociação;
 - c) Não havendo êxito nas negociações, a Administração deverá proceder a revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5. DO CONTROLE, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1. O Órgão Gerenciador adotara a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente

Ata

5.2. Na forma do que dispõe o artigo 117 da Lei n° 14.133/2021, fica	designa	ado o (a) servi	dor (a)		, CPF
lotado na Secretaria Municipal de	- deste	Órgão,	para	acompanhar	e f	fiscalizar
execução da presente Ata de Registro de Preços.						

- §1º À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Fornecimento com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.
- §2º A ação da fiscalização não exonera o fornecedor de suas responsabilidades contratuais.
- 5.3. Nas Atas de Registro de Preços são indicados um Fiscal e o Gestor, que será responsável pelas rotinas de controle dessas atas, como:
 - a) Controle dos saldos;
 - b) Vigência da ata;
 - c) Controle sobre o Cadastro Reserva, os quais, quando houver, serão registrados na Ata de Registro de Preços, em sintonia com o Art. 82, § 5°, inciso VI;
 - d) Controle das Solicitações de Consumos de Ata;
 - e) Controle sobre as entregas, seus locais e seus prazos;
 - f) Controle sobre o recebimento do objeto;
 - g) Controle sobre as liquidações de Notas Fiscais;
 - h) Controle das obrigações de ambas as partes;
 - i) Controle sobre eventuais solicitações de troca de marca e de prorrogação do prazo de entrega;
 - j) Controle sobre eventuais notificações e eventuais sanções, entre outros.

6. DA FORMALIZAÇÃO DA DESPESA

- 6.1 Após o encerramento da licitação, o licitante mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços no prazo de **05 (cinco) dias**, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021;
- 6.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante melhor classificado e convocado, desde que:
 - a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - b) a justificação apresentada seja aceita pela Administração.
- 6.3. Na hipótese do convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado;
- 6.4 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos previstos no item acima, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
 - a) convocar os licitantes que mantiverem sua proposta original, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - b) adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 6.5. A contratação com os detentores da Ata será formalizada por intermédio de instrumento contratual ou emissão

7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- 7.1. O Detentor da Ata terá seu registro cancelado quando:
 - a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
 - b) Não retirar a respectiva nota de empenho, instrumento equivalente ou assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
 - d) Tiver presentes razões de interesse público;
 - e) O Cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurando o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente da Administração.

8. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1 A Ata de Registro de Preços não obriga o Município a firmar qualquer contratação, nem ao menos nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para fornecimento de materiais, obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência de fornecimento, em igualdade de condições.
- 8.2 O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro, quando o Município optar pelo fornecimento cujo preço está registrado, por outro meio legalmente permitido, que não a Ata de Registro de Preços, e o preço cotado neste, for igual ou superior ao registrado.
- 8.3 O Município avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos bens registrados.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

- 9.1. São obrigações do órgão gerenciador:
 - 19 DE OUTUBRO DE 1915
 - I gerenciar a Ata de Registro de Preços:
- II prestar, por meio de seu representante, as informações necessárias, bem como atestar as Notas Fiscais oriundas das obrigações contraídas;
- III emitir pareceres sobre atos relativos a execução da ata, em especial, quanto ao acompanhamento e fiscalização dos serviços, a exigência de condições estabelecidas no Edital e a proposta de aplicação de sanções;
- IV assegurar-se do fiel cumprimento das condições estabelecidas na ata, no instrumento convocatório e seus anexos;
- V assegurar-se de que os preços contratados são os mais vantajosos para a Administração, por meio de estudo comparativo dos preços praticados pelo mercado;
- VI conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados e a aplicação de penalidades por descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços;
 - VII fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas pelo Fornecedor Registrado;
- VIII a fiscalização exercida pelo Órgão Gerenciador não excluirá ou reduzira a responsabilidade do Fornecedor Registrado pela completa e perfeita execução dos serviços.

10. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR REGISTRADO

10.1. São obrigações do fornecedor registrado:



I - manter, durante a vigência da ata de registro de preço, as condições de habilitação exigidas no Edital e na presente Ata de Registro de preços;

- II comunicar ao Gerenciador qualquer problema ocorrido na execução do objeto da Ata de registro de preços;
- III atender aos chamados do Órgão Gerenciador, visando efetuar reparos em eventuais erros cometidos na execução do objeto da ata de registro de preços;
- IV abster-se de transferir direitos ou obrigações decorrentes da ata de registro de preços sem a expressa concordância do Órgão Gerenciador.

11. DAS ADESÕES A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 11.1. Os órgãos ou entidades que não participarem do procedimento licitatório poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
 - a) apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
 - b) demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133/2021;
 - c) prévias consulta e aceitação do órgão ou entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 11.2 A faculdade de aderir à ata de registro de preços na condição de não participante poderá ser exercida:
 - a) Por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora federal, estadual ou distrital; ou
- b) Por órgãos e entidades da Administração Pública municipal, relativamente a ata de registro de preços de órgão ou entidade gerenciadora municipal, desde que o sistema de registro de preços tenha sido formalizado mediante licitação.
- 11.3. Limites de adesão a ata de registro de preços por íorgãos ou entidades não participantes:
 - a) As adesões não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os Órgãos Participantes.
 - b) O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e Órgãos Participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

12. DAS PENALIDADES

12.1 Serão aplicadas as sanções previstas no item 22 do Edital de Pregão Eletrônico SRP Nº 01/2024.

13. DA PUBLICAÇÃO

13.1. A publicação da Ata de Registro de Preços deverá de realizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no Art. 174 § 2°, inciso IV da Lei n° 14.133/2021, até o quinto dia útil do mês subsequente ao de sua assinatura ou na Forma do Art. 176, Parágrafo Único, Inciso I, da Lei 14.133/21, a depender da realidade Municipal.



14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Independentemente de sua transcrição, o edital e seus anexos, principalmente a proposta de preço e os documentos da proposta e da habilitação apresentados pelo Fornecedor Registrado no pregão fará parte desta Ata de Registro de Preços.

15. DO FORO

15.1. Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas da presente Ata de Registro de Preços será competente o foro da Comarca do Município de Itabaianinha/SE.

E para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado, foi lavrada a presente ata de registro de preços que, lida e achada conforme, e assinada em 3 (três) vias, de igual teor e forma, pelos signatários deste instrumento e pelas testemunhas abaixo nomeadas, tendo sido arquivada uma via na Comissão permanente de Licitação deste Município.

Itabaianinha/SE,	de	de 2024.
		A.
	CÂMA	RA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE Órgão Gerenciador
		[inserir razão social da empresa] [inserir representante legal da empresa] FORNECEDOR REGISTRADO
TESTEMUNHAS: 1-	-	3/1 × 1/2
Nome:	-	ITABAIANINHA/SE 19 DE OUTUBRO DE 1915
2		19 DE OUTUBRO DE 1915
Nome:		



ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ___/20-

REF: Pregão Eletrônico SRP nº ____/20--

CADASTRO DE RESERVA DE FORNECEDORES

O presente anexo tem por objetivo a formação de cadastro de reserva dos licitantes que aceitaram cotar os materiais com preços iguais aos do licitante vencedor, obedecendo a sequência de classificação no certame, no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da em virtude do cancelamento.

Item	Classificação	Fornecedor	CNPJ
		A	
		, a	
		S 3	
		CA B	

[inserir razão social da empresa]
[inserir representante legal da empresa]
FORNECEDOR RESERVADO

17ABAIANINHA/SE 19 DE OUTUBRO DE 1915

[inserir razão social da empresa]
[inserir representante legal da empresa]
FORNECEDOR RESERVADO

[inserir razão social da empresa]
[inserir representante legal da empresa]
FORNECEDOR RESERVADO