

**Edital nº 128/2026**  
**Processo nº 2.868/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO PREÇOS Nº 55/2026**

**I – PREÂMBULO**

**1.1.** O **MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ**, ESTADO DO PARANÁ, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 75.741.330/0001-37, com sede na Rua Rio Grande do Norte, 1000, Centro, nesta cidade de IVAIPORÃ, Estado do Paraná, através do Setor de Compras e Licitações, torna público que realizará licitação na Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS – Forma de Fornecimento: **PARCELADO** – Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL**, a qual será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, bem como pelas demais normas vigentes e aplicáveis ao objeto da presente licitação, obedecendo ao seguinte calendário:

**1.2. FUNDAMENTO LEGAL:** O procedimento licitatório obedecerá, integralmente, a Lei Federal nº 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, o Decreto Municipal 14.249/2022, a Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 com as alterações contidas na Lei Complementar nº 147 de 07 de agosto de 2014, e demais condições estabelecidas neste Edital e Anexos, obedecendo ao seguinte calendário:

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até às 08:30 hrs do dia 28/05/2026**

**ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 09:00 hrs do dia 28/05/2026**

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:00 hrs do dia 28/05/2026**

**MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO**

**LOCAL: PLATAFORMA BLL**

**1.2.1.** Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília-DF.

**1.3.** Para participação na licitação, os interessados deverão cadastrar-se previamente no site [bll.org.br](http://bll.org.br), de acordo com o Termo de Cooperação Técnica celebrado com o Município de IVAIPORÃ.

**1.4.** O PREGÃO ELETRÔNICO será realizado em sessão pública, por meio da *Internet*, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as fases, sendo conduzido por Pregoeiro designado pelo Prefeito do Município de IVAIPORÃ e responsável pelo processamento e julgamento.

**1.5.** O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos no **item 1.2.** deste Edital.

**1.6.** O presente Edital de PREGÃO ELETRÔNICO estará à disposição dos interessados no Setor de Licitações, à Rua Rio Grande do Norte, 1000 – Centro, nesta cidade de IVAIPORÃ – Estado do Paraná e no site [www.ivaipora.org.br](http://www.ivaipora.org.br).

**1.7.** Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para a abertura do Pregão, observada a hora de abertura do certame, quaisquer interessados poderão solicitar esclarecimentos, requerer providências ou formular impugnação que devem ser enviadas, exclusivamente por meio eletrônico via internet, na plataforma da BLL: [www.bll.com.br](http://www.bll.com.br). **Manifestações enviadas após o horário final de antecedência não serão aceitas.**

**II – DO OBJETO:**

**2.1.** O objeto deste Pregão é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL**, conforme quantidades **estimadas** e especificações constantes do **ANEXO I**, que integra o presente Edital. Em caso de discrepância entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma BLL e as constantes deste edital, prevalecerão as últimas.

**2.2.** As quantidades constantes do **ANEXO I** são estimativas de consumo, não se obrigando a Administração à aquisição total.

2.3. Os proponentes deverão apresentar cotação **MENOR PREÇO POR ITEM**.

### III – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1. As despesas decorrentes da presente licitação irão onerar valores e dotações orçamentárias futuras, somente de acordo com as necessidades. Devendo apresentar o número da dotação na nota de empenho.

#### 3.1.1. PROGRAMÁTICA:

Reduzido	Dotação	Fonte de Recurso
566	12.001.04.122.0004.2.099.4.4.90.52.00.00	1001 - Recursos Ordinários (Livres) - Exercício Corrente
599	12.004.04.122.0004.2.109.3.3.90.30.00.00	1001 - Recursos Ordinários (Livres) - Exercício Corrente

### IV – DO PRAZO DE VALIDADE DO CONTRATAÇÃO:

4.1. A **Ata Registro de Preços**, cuja minuta integra o presente Edital na forma de seu **Anexo IV**, a ser firmada entre o Município de IVAIPORÃ e o(s) vencedor(es) do certame, terá validade de **12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2. O vencedor do certame deverá entregar os produtos que lhe forem adjudicados nos prazos e nas formas estabelecidas no **Anexo I** deste Edital.

### V – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

5.1. Serão consideradas em condições de participação neste **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS** as empresas que, **tendo ramo de atividade compatível com o objeto da presente licitação**, os documentos de habilitação exigidos no edital serão encaminhados apenas pelo licitante vencedor, nos termos do art. 63, inciso II da Lei n.º 14.133/2021:

#### 5.1.1. Quanto à habilitação jurídica:

- Registro comercial, no caso de empresário individual;
- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e alterações subsequentes devidamente registradas, em se tratando de sociedade empresarial, e, no caso de sociedade por ações, a ata registrada da assembleia de eleição da diretoria;
- 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;
- Ata, registrada na Junta Comercial, das assembleias que tenham aprovado ou alterado os estatutos em vigor e ata de eleição dos administradores em exercício, no caso de cooperativas;
- Declaração de Sujeição às Condições Estabelecidas no Edital e de Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos da Habilitação; Declaração Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte, Declaração de que a proponente cumpre os requisitos de Habilitação (conforme modelo do **Anexo VI** deste Edital); Declaração de não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empresa menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14, anos na condição de aprendiz e não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado; Declaração de Idoneidade; Declaração de não parentesco e Declaração que cumpre as exigência de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei 14.133/2021 (conforme modelo do **Anexo VII** deste Edital);

#### 5.1.2. Quanto à regularidade fiscal e trabalhista:

- Prova de inscrição no CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda);
- Prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (SRFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

(PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive os créditos tributários relativos às contribuições sociais previstas nas alíneas "a", "b" e "c" do parágrafo único do artigo 11 da Lei Federal n.º 8.212/1991, às contribuições instituídas a título de substituição, e às contribuições devidas, por lei, a terceiros;

- c) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Estadual relativa aos Tributos Estaduais, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeito de Negativa do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Municipal relativa aos Tributos Municipais da sede da proponente, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeito de Negativa ou documento equivalente do Município do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF/FGTS).
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

**5.1.3.** Conforme previsão do artigo 63, inciso II da Lei 14.133/21, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor os quais serão solicitados pelo pregoeiro após a fase de lances e julgamento das propostas conforme item 8.12. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista também poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

**5.1.3.1.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#). A falsidade da declaração de que trata os itens sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

**5.2.** Serão aceitas apenas as cópias legíveis, não sendo aceitos documentos cujas datas estejam esmaecidas, ilegíveis ou rasuradas, aqueles que necessitem autenticação obedecerão aos termos da Lei Nº 13.726, DE 8 DE OUTUBRO DE 2018, artigo 3º.

**5.3.** As certidões que não apresentarem o prazo de validade em seu corpo serão consideradas válidas desde que emitidas com antecedência máxima de até 60 (sessenta) dias da data prevista para a abertura do Pregão.

**5.3.1.** Em conformidade com a Lei Complementar n. 123/2006, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**5.3.2.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, consoante o **subitem 5.3.1.**, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do Município de IVAIPORÃ, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou certidões positivas com efeito de certidão negativa.

**5.3.3.** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no **item 5.3.2.**, implicará decadência do direito à contratação, caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens deste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata Registro de Preços, ou revogar a licitação.

**5.4.** Na presente licitação é vedada participação de empresas em consórcio e a representação de mais de uma empresa pelo mesmo representante.

**5.5.** Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, nem aquela que esteja suspensa de licitar pelo Município de IVAIPORÃ e/ou declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente.

**5.6.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s), o autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados; pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

**5.7.** 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.

**5.8.** Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

**5.9.** Agente público do órgão ou entidade licitante;

**6.0.** Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

**6.1.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**6.2.** A participação neste certame importa ao proponente irrestrita e irretroatável aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos, e ainda, na aceitação de que deverá fornecer o objeto em perfeitas condições de utilização e/ou funcionamento;

**6.3.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021;

**6.4.** O impedimento também será 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;

## **VI – DA FORMA DE CREDENCIAMENTO:**

**6.1.** O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico BLL implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao PREGÃO ELETRÔNICO.

**6.2.** Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, modificada pela Lei Complementar Federal 147/2014 com as alterações e para que essas possam usufruir do tratamento diferenciado previsto no Capítulo V da referida Lei, é necessário, à época do credenciamento, a declaração em campo próprio do sistema eletrônico, identificando-se como microempresa ou empresa de pequeno porte, bem como o preenchimento da declaração constante dos modelos de anexos no presente edital.

**6.3.** As declarações referidas no item anterior servirão como comprovação do enquadramento da PROPONENTE como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme o caso, as quais declararão, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para a qualificação como “Microempresa” ou “Empresa de Pequeno Porte”, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

## **VII – DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO ELETRÔNICO:**

**7.1.** A participação na presente licitação se dará por meio da digitação da senha pessoal do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados rigorosamente a data e o horário limite estabelecidos neste Edital.

**7.2.** A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

**7.3.** O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento das exigências de habilitação especificadas neste Edital. O fornecedor será responsável por todas as transações que forem realizadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**7.4.** Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO, ficando responsável pelo ônus da perda de negócios em decorrência da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

## **VIII – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA:**

**8.1.** A partir do horário previsto neste Edital, terá início a sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a devida aceitabilidade.

**8.2.** Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances.

8.3. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

8.4. Somente serão aceitos lances com valores inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

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

8.6. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.7. Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados do valor, em tempo real, do menor lance registrado.

8.8. O sistema não identificará os autores dos lances aos demais participantes.

8.9. Apurado o menor preço, todos os licitantes deverão permanecer conectados até que o Pregoeiro possa verificar:

- a) se o menor preço foi proposto por licitante enquadrada ou não como microempresa ou empresa de pequeno porte;
- b) comprovando-se que a licitante vencedora não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, se dentre as demais classificadas há presença de empresa que assim se enquadre.

8.10. Consoante o disposto no artigo 44 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

8.11.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao melhor preço.

8.11. Para efeito do disposto no item anterior, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para, em querendo, apresentar nova proposta de preço **INFERIOR** àquela considerada vencedora do certame, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do **subitem 8.13.**, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique a que primeiro poderá apresentar melhor oferta. Na hipótese de não adjudicação nos termos previstos dos itens para micro empresa, o procedimento licitatório prosseguirá com os demais licitante.

**8.12. ENCERRADA A ETAPA DE LANCES O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR EM "DOCUMENTOS COMPLEMENTARES" SUA PROPOSTA AJUSTADA NO PRAZO MÁXIMO DE 2 (DUAS) HORAS, APÓS SOLICITAÇÃO DO PREGOEIRO. O PRAZO DE ENVIO PODERÁ SER ALTERADO POR SOLICITAÇÃO DO LICITANTE CONVOCADO OU POR DECISÃO DO PREGOEIRO, AMBAS AS OPÇÕES DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS, APÓS O ACEITE DA PROPOSTA O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR EM "CAMPO ESPECÍFICO OU EM OUTROS DOCUMENTOS". SUA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DE ACORDO COM ITEM 5.1.1 e 5.1.2, NO PRAZO MÁXIMO DE 2 (DUAS) HORAS, APÓS SOLICITAÇÃO DO PREGOEIRO. O PRAZO DE ENVIO PODERÁ SER ALTERADO POR SOLICITAÇÃO DO LICITANTE CONVOCADO OU POR DECISÃO DO PREGOEIRO. HAVENDO A NECESSIDADE DE ENVIO DE DOCUMENTOS PARA A CONFIRMAÇÃO DAQUELES EXIGIDOS NESTE EDITAL OU AINDA, DE ENVIO DE DOCUMENTOS NÃO JUNTADOS, MAS QUE COMPROVEM QUE NA DATA DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA O LICITANTE ATENDIA ÀS CONDIÇÕES DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA E DE HABILITAÇÃO, O LICITANTE SERÁ CONVOCADO A ENCAMINHÁ-LOS, VIA SISTEMA ELETRÔNICO, NO PRAZO FIXADO PELO PREGOEIRO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO OU DE INABILITAÇÃO.**

8.13. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº14.133, de 2021, especificamente quanto a existência de sanção que impeça a participação no certame ou futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:



a) SICAF

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>)

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

d) Consulta restrições ao direito de contratar com a Administração Pública constante no site do TCE-PR (<https://servicos.tce.pr.gov.br/tcepr/municipal/ail/ConsultarImpedidos.aspx>)

8.14. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

8.15. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

8.16. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

8.17. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

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

8.19. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.20. Se o licitante que apresentar a proposta ou lance de menor valor não cumprir às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Nessa etapa o Pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido um preço melhor.

8.21. Constatado o atendimento das exigências estabelecidas neste Edital, o objeto da licitação será adjudicado pela autoridade superior ao autor da proposta com lance de menor valor.

## IX – DAS PROPOSTAS DE PREÇO:

9.1. A apresentação de proposta na Licitação será considerada como evidência de que a proponente:

- examinou criteriosamente todos os documentos do Edital e obteve do Pregoeiro todas as informações necessárias para a sua formulação;
- considerou que os elementos desta Licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente condizente com o objeto licitado;
- sendo vencedor da Licitação, assumirá integral responsabilidade pela perfeita e completa execução dos serviços em todas as fases.
- a proposta econômica compreenderá 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.

9.2. As propostas apresentadas e os lances formulados incluem todas e quaisquer despesas necessárias e indispensáveis para a perfeita execução das obrigações decorrentes desta licitação e do respectivo termo contratual e devem ser elaboradas em conformidade com a legislação aplicável e as condições estabelecidas neste instrumento convocatório, seus Anexos e os fatores a seguir:

- deverão ser considerados pelos proponentes todos os custos para o cumprimento das obrigações exigidas, incluindo mão de obra, seguros, frete, encargos sociais, tributos, transporte, equipamentos e outras despesas necessárias à perfeita execução do objeto deste Edital e da respectiva Ata Registro de Preços;
- especificação do objeto, observadas as características exigidas no presente Edital;

c) **validade da proposta** não inferior a **60 (sessenta) dias** consecutivos da apresentação da mesma, podendo ser suspenso esse prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo ou judicial, e também na fase de apresentação de amostras, caso sejam solicitadas.

d) os valores cotados deverão ser expressos em Real, com apenas 02 (duas) casas após a vírgula.

**9.2.1.** No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as **ESPECIFICAÇÕES** e as **MARCAS**, **inclusive com o modelo (quando for o caso)**, dos produtos ofertados, conforme a ficha técnica descritiva do produto.

**9.2.2.** A proposta de preços deverá ser elaborada observando-se as especificações técnicas mínimas estabelecidas no edital e seus anexos, objeto desta licitação. Será exigido o preenchimento do campo **DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO**, com as especificações do objeto de maneira que seja possível analisar a conformidade do objeto ofertado com as exigências do Edital (**o código do modelo cotado pela empresa, cor, marcas, medida, referências, tipo, acondicionamento e capacidade/conteúdo da embalagem etc.**), em conformidade com as especificações contidas no Anexo-I. A descrição referida, pela empresa, deve ser firme e precisa, demonstrando o preenchimento das características exigidas, sem alternativa de preços ou qualquer outra condição que induza o julgador a ter mais de um resultado.

**9.3. No momento da elaboração e envio da proposta via plataforma BLL, a empresa arrematante do(s) lote(s) deverá encaminhar as seguintes declarações:**

**9.3.1** no caso de Microempresa (**ME**), Empresa de Pequeno Porte (**EPP**), que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.448, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, (**conforme modelo anexo VI**).

**9.3.2** de que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital (**conforme modelo ANEXO VI**).

**9.4.** O Município de IVAIPORÃ não aceitará cobrança posterior de qualquer imposto, tributo ou assemelhado adicional, salvo se alterado ou criado após a data de abertura desta licitação e que venha expressamente a incidir sobre o objeto, na forma da lei.

**9.5.** Não será aceita carta ou outro meio de comunicação informando engano, erro ou omissão da parte da empresa ou de representante.

**9.6.** O Pregoeiro poderá desclassificar a proposta da empresa, a qualquer tempo no caso de conhecimento de fato superveniente ou circunstância desabonadora da empresa que estiver impedida de contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Paraná, nos termos do art. 156, III, § 4º, da Lei n. 14.133/2021.

**9.7.** Para o julgamento das propostas de preços será adotado o critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observado o prazo para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital.

**9.8.** Serão desclassificadas a proposta ou o lance vencedor, apresentar preços final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 – TCU – Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

a) Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero;

b) cotarem preços acima do valor máximo estipulado no Edital para **cada item** do Lote cotado;

c) deixarem de apresentar os preços cotados para **cada item** de cada Lote cotado.

d) contiverem vícios insanáveis;

e) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

f) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

g) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

h) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**§ 1º** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

**§ 2º** A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do caput deste artigo.

## **X – DO MODO DE DISPUTA ABERTO E FECHADO**

**10.1** – Conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 73, DE 30 DE SETEMBRO DE 2022 no modo de disputa aberto e fechado, de que trata o inciso II do caput o art. 22, a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

**10.2** – Encerrado o prazo previsto acima, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

**10.3** – Após a etapa de que trata o § 1º, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo ou de maior percentual de desconto e os autores das ofertas subsequentes com valores ou percentuais até dez por cento superiores ou inferiores àquela, conforme o critério adotado, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**10.4** – Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o § 2º do artigo 33, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

**10.5** – Encerrados os prazos estabelecidos no artigo 24, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

**10.6** – Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos do artigo 24, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

#### **XI – CRITÉRIO DE DESEMPATE**

**11.1** - Nos termos do Art. 60 da Lei Federal 14.133/2021, após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos no [art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#), seguido da aplicação do critério estabelecido no [§ 1º do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

**11.3** – Parágrafo único. Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

#### **XII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DOS RECURSOS:**

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

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

**12.3.** Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura do Pregão, observada a hora de abertura do certame, quaisquer interessados poderão solicitar esclarecimentos, requerer providências ou formular impugnação que devem ser enviadas, exclusivamente por meio eletrônico via internet, na plataforma da BLL: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br). Manifestações enviadas após o horário final de antecedência não serão aceitas.

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

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

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

**12.7.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**12.8.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

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

**12.10** O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**12.11** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do Sistema da Plataforma BLL.

**12.12** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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



- 12.15** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 12.16** O acolhimento do recurso inválida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 12.17** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [www.ivaipora.pr.gov.br](http://www.ivaipora.pr.gov.br) na aba de licitações bem como na sede da presente municipalidade.

### **XIII – DAS MULTAS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

- 13.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 13.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- 13.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 13.1.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 13.1.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 13.1.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 13.1.4.** deixar de apresentar amostra;
- 13.1.5.** apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 13.1.6.** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 13.1.7.** recusar-se, sem justificativa, a assinar a Ata Registro de Preços, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 13.1.8.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 13.1.9.** fraudar a licitação
- 13.3.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 13.3.1.** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 13.3.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 13.3.3.** apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 13.3.4.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 13.3.5.** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 13.4.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 13.4.1.** advertência;
- 13.4.2.** multa;
- 13.4.3.** impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 13.5.** Na aplicação das sanções serão considerados:
- 13.5.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida.
- 13.5.2.** as peculiaridades do caso concreto
- 13.5.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 13.5.4.** os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 13.5.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 13.5.6.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 13.5.7.** Para as infrações previstas nos itens **13.1.1.** **13.2.** e **13.1.6.** a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 13.5.8.** Para as infrações previstas nos itens **13.1.8.** **13.1.9.** **13.3.** **13.3.4.** e **13.3.5.** a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 13.5.9.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 13.5.10.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 13.5.11.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens **13.1.1.** **13.2.** e **13.1.6.** quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 13.5.12.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens **13.3.1.** **13.3.2.** **13.3.3.** **13.3.4.** e **13.3.5.** bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens **13.1.1.** **13.2.** e **13.1.6.** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de

licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

**13.5.13.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a Ata Registro de Preços, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item **13.1.6.** caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

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

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

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

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

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

#### **XIV – DA FORMALIZAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:**

**14.1.** Homologada a licitação pela autoridade competente, o Município de IVAIPORÃ elaborará a respectiva Ata Registro de Preços com a(s) proponente(s) vencedora(s), visando à execução do objeto desta licitação, nos termos da minuta que constitui o **Anexo IV** deste Edital.

**14.2.** A proponente vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir da convocação, para assinar da Ata Registro de Preços no Setor de Licitações e Compras, no endereço constante no preâmbulo deste Edital.

**14.2.1.** Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela proponente vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo Município.

**14.3.** A recusa injustificada da proponente vencedora em assinar a Ata Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido no presente instrumento, a sujeitará à aplicação das penalidades previstas nos **itens 13.7. e 13.8.** deste Edital, podendo o Município convidar, sucessivamente, por ordem de classificação, as demais licitantes, para assinatura da Ata, após comprovação da compatibilidade de sua proposta e habilitação com esta licitação.

**14.4.** No ato da contratação, a proponente vencedora deverá apresentar documento de procuração devidamente reconhecido em cartório, que habilite o seu representante a assinar a Ata Registro de Preços em nome da empresa.

**14.5.** A assinatura da Ata Registro de Preços, estará condicionada à comprovação da regularidade da situação da proponente vencedora junto ao INSS e FGTS.

**14.6.** Este Edital e seus Anexos integrarão a Ata Registro de Preços, independentemente de transcrição.

**14.7.** Essa Administração Municipal não se obriga a adquirir os itens registrados dos licitantes vencedores, no todo ou em partes, ficando facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, para aquisição de um ou mais itens, sendo assegurado ao beneficiário da Ata Registro de Preços preferência em igualdade de condições. O resultado final do PREGÃO será publicado no diário oficial do Município de Ivaiporã, no site oficial da Prefeitura, e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

**14.8.** Os produtos adquiridos pelo Município de IVAIPORÃ, através de suas Diretorias, serão pagos pela Tesouraria da Prefeitura de Ivaiporã, no prazo estabelecido no **Anexo I** deste Edital.

#### **XV – DOS PRAZOS:**

**15.1.** O prazo de entrega do objeto é o previsto no **Anexo I** deste Edital, contado do recebimento da respectiva Nota de Empenho.

**15.2.** O pagamento pelo fornecimento do objeto licitado será efetuado na forma estabelecida no **Anexo I** deste Edital.

**15.3.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

**15.4.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, sendo consultados nos índices IGPM, IPCA e INPC optando sempre pela escolha do índice mais vantajoso para administração, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

**15.10.** O reajuste será realizado por apostilamento.

**15.11.** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária. Conforme é disposto no artigo 25 inciso 7º da lei 14.133/2021:

§ 7º Independentemente do prazo de duração do contrato, será obrigatória a previsão no edital de índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado e com a possibilidade de ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

## **XVI – DA DESCONEXÃO DO SISTEMA NA ETAPA DE LANCES**

**16.1 –** No caso de desconexão apenas do Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico permanecerá acessível aos proponentes para a recepção dos lances, que continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados;

**16.2 –** O Pregoeiro, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;

**16.3 –** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

## **XVII – DO SISTEMA ELETRÔNICO**

**17.1 –** A proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico ([www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)), assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e seus lances.

**17.2 –** Se o Sistema do PREGÃO ELETRÔNICO BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL ficar inacessível por problemas operacionais exclusivamente do Sistema Portal de Licitações BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL, com a desconexão de todos os participantes no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o certame será suspenso e retomado somente após a comunicação via e-mail aos participantes e no próprio endereço eletrônico onde ocorria a sessão pública [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

**17.3 –** No caso de desconexão do sistema, os demais atos serão resolvidos conforme acima neste edital.

**17.4 –** Quando a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 minutos, os demais atos serão resolvidos conforme acima neste edital.

**17.5 –** Caberá à proponente:

**17.5.1 –** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o todo o processo do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, inclusive no que tange aos subitens supra.

**17.5.2 –** Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

**17.5.3 –** O uso da senha de acesso pela proponente é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**17.5.4 –** O credenciamento junto à BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL implica a responsabilidade legal da proponente e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica.

## **XVIII – DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO:**

**18.1.** A Administração do Município de IVAIPORÃ convocará oficialmente a licitante vencedora, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, assinar a Ata Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente (nota de empenho) sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/21.

**18.2.** O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração do Município de IVAIPORÃ.

**18.3.** É facultado à Administração do Município de IVAIPORÃ, quando a convocada não assinar o referido documento no prazo e condições estabelecidos, chamar as licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação, para fazê-lo, examinada, quanto ao objeto e valor ofertado, a aceitabilidade da proposta classificada, podendo, inclusive, negociar diretamente com o proponente para que seja obtido melhor preço, ou revogar este Pregão, independentemente da cominação prevista no art. 71 da Lei nº 14.133/21.

**18.4.** Caberá a contratada manter-se, durante toda a execução da Ata Registro de Preços, as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Pregão.

**18.5.** A contratada está obrigada não só pelos termos da Ata Registro de Preços, mas, também, por todos os termos do instrumento convocatório e de sua proposta, por força do artigo 89 da Lei nº 14.133/21.

**18.6.** A execução da Ata Registro de Preços, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral da Ata Registro de Preços e as disposições de direito privado, na forma do artigo 89 da Lei nº 14.133/21, combinado com o art. 92 Lei nº 14.133/21, do mesmo diploma legal.

**18.7.** A inexecução total ou parcial da Ata Registro de Preços enseja a sua rescisão, conforme disposto no artigo 155 da Lei nº 14.133/21. Reconhecendo os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no artigo 156 da citada lei de licitações.

**18.8.** A rescisão da Ata Registro de Preços poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Administração do Município de IVAIPORÃ, nos casos enumerados nos incisos I a XII do artigo 155 da Lei nº 14.133/21.

## **XIX – DA QUALIDADE DOS PRODUTOS**

**19.1 –** Os produtos, objeto desta licitação deverá ser de **EXCELENTE QUALIDADE, obedecendo, quando possível, às normas técnicas, controle de qualidade e atender estritamente as descrições dos itens constantes no Anexo I.**

**19.2 –** A licitante proponente que uma vez ciente dos requisitos supramencionados e não os atender de acordo com este Edital, incorrerá nas sanções administrativas previstas no Art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

## **XX – DO PRAZO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

**20.1 – A entrega do objeto da presente licitação será entregue no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis contar da data de recebimento da cópia da Nota de Empenho em seu e-mail, expedida pela Divisão de Contabilidade.**

**20.2 -** A equipe de arbitragem solicitada, deverá comparecer com 50 (cinquenta) minutos de antecedência do horário inicial do evento.

**20.3 -** A equipe de arbitragem escalada deverá comparecer devidamente uniformizada e portando todo material necessário para o desempenho de sua função (apito, cartões, material para preenchimento de súmula, placas de tempo).

**20.4 -** É de responsabilidade da equipe de arbitragem escalada, a verificação das adequações dos espaços utilizados para realização da modalidade em questão; bem como os objetos utilizados como bola, redes e etc.

**20.5 -** A equipe de arbitragem escalada, deverá ter ciência do regulamento da modalidade em questão.

**20.6** Do recebimento:

**a) provisoriamente,** para efeito de posterior verificação de sua conformidade com a especificação e,

sendo atestada sua qualidade e conformidade aos termos do Edital, o objeto será recebido em caráter definitivo;

**b) definitivamente**, após a verificação da qualidade e quantidade dos mesmos;

**c)** serão rejeitados no recebimento, os objetos fornecidos com especificações diferentes das constantes no **ANEXO I** apresentadas na proposta, devendo a sua substituição ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias a partir da data de comunicação do departamento solicitante à empresa.

**20.7 –** Caso o (s) objeto (s) sejam considerados **INSATISFATÓRIOS**, será lavrado **termo de recusa**, no qual se consignará as desconformidades verificadas, devendo ser substituído, no prazo máximo abaixo fixado:

**a)** se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

**a.1)** na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

**b)** se disser respeito à diferença das características do objeto, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

**b.1)** na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

**20.8 –** Do não recebimento do produto:

**a)** Quando as embalagens que não proporcionem uma condição boa de identificação e conferência no ato do recebimento;

**b)** Fora das embalagens originais ou que estejam em estado tal que estejam sinais de violação ou dúvidas quanto à procedência dos mesmos;

**c)** Os objetos desta licitação deverão ser entregues na forma em que são apresentadas no comércio, desde que atenda às especificações solicitadas;

**d)** A empresa, quando da entrega dos produtos deverá obrigatoriamente informar na Nota Fiscal, descrição dos itens, número do pedido de origem, número do lote, data da validade e a quantidade correspondente a cada lote.

## **XXI – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:**

**21.1.** O Pregoeiro reserva-se no direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvidas ou julgar necessário.

**21.2.** É facultada ao Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**21.3.** Na hipótese de divergência entre este Edital e quaisquer condições apresentadas pelos proponentes, prevalecerão sempre, para todos os efeitos, os termos deste Edital e dos documentos que o integram.

**21.4.** O Município de IVAIPORÃ se reserva no direito de revogar, anular ou transferir a presente licitação, em caso de interesse público.

**21.5.** A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo o Município 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 participantes da licitação.

**21.6.1.** O Município poderá prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

**21.6.** O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação, sendo que a falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a revogação da adjudicação ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

**21.7.** Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação ou inabilitação.



**21.8.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

**21.9.** As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

**21.10.** As decisões referentes a este processo de licitação poderão ser comunicadas às proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no Órgão Oficial do Município.

**21.11.** Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

**21.12.** A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

**21.13.** Não cabe à BLL qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

**21.14.** O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste Edital será o desta cidade de IVAIPORÃ, Estado do Paraná.

**21.15.** O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio atenderão aos interessados no horário de 8h00min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no Setor de Licitações, para melhores esclarecimentos.

**21.16.** A documentação apresentada para fins de habilitação da empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida à proponente.

#### **21.17. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO**

**21.17.1.** Os licitantes, fornecedores, empreiteiros e seus agentes (sejam eles declarados ou não), subcontratados, subconsultores, prestadores de serviço e fornecedores, além de todo funcionário a eles vinculados, que mantenham os mais elevados padrões de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

#### **21.18. SUBCONTRATAÇÃO/SUBEMPREITA**

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

#### **21.19. VEDAÇÃO**

**21.19.1.** Conforme o artigo 82 da lei 14.133/2021:

**IV** - a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, obrigando-se nos limites dela;

**VII** - o registro de mais de um fornecedor ou prestador de serviço, desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação;

**21.19.2.** Não será permitido adesão de outros órgãos e entidades ao objeto desta contratação;

### **XXII – DOS ANEXOS:**

**22.1.** Compõem este Edital os seguintes Anexos:

<b>ANEXO I</b>	Termo de Referência/Descrição do Objeto Licitado;
<b>ANEXO II</b>	Modelo de Proposta de preços;
<b>ANEXO III</b>	Modelo de Procuração;
<b>ANEXO IV</b>	Minuta da Ata Registro de Preços;
<b>ANEXO V</b>	Minuta da Contrato Administrativo;
<b>ANEXO VI</b>	Modelo de Declaração de Sujeição às Condições Estabelecidas no Edital e de Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos da Habilitação; Declaração Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte,

Declaração de que a proponente cumpre os requisitos de Habilitação e Declaração de Micro Empresas que no Ano-Calendário de Realização da Licitação, ainda não tenham celebrado Contratos com a Administração Pública cujo valores somadas extrapoles a receita Bruta Máxima admitida para Fins de Enquadramento como Empresa de Pequeno Porte;

**ANEXO VII**

Modelo de Declaração de Não Existência de Trabalhadores Menores; Declaração de Idoneidade; Declaração de não parentesco e Declaração de Fornecimento dos Produtos.

**ANEXO VIII**

Dados da Empresa.

IVAIPORÃ, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

**Luiz Carlos Gil**  
**Prefeito**

## ANEXO I

### EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. /2026

#### ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO LICITADO

**Observação:** Na ocasião da cotação, CONSTAR, necessariamente: item, quantidade, descrição, marca (se houver marca para o produto), unidade, R\$ por unidade e R\$ total. (COM NO MÁXIMO DUAS CASAS APÓS A VÍRGULA).

**Valor Máximo da Licitação:** R\$ 1.975.844,45 (um milhão, novecentos e setenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos).

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	1	A	<p>NVR Gravador de Vídeo iNVD 3016-P Intelbras 16 Canais PoE Resolução de 16MP c/ Inteligência Artificial + 1 - Hd 4tb Wd purple; contem 1 – gravador iNVD 3016-P 1 – Disco Rígido Interno Western Digital Wd Purple 4tb Purple; Principais Características: - IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas (LPR), Detecção Inteligente de pessoas e veículos.; - IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos; - Suporta 2 HDs SATA; - Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG; - Throughput de até 256 Mbps; - Resolução até 16MP; - Compatibilidade com protocolo Onvif; - 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas; Especificações Técnicas: Sistema; - Processador principal: Quad-core integrado de alta performance; - Sistema operacional: Linux® embarcado; Entradas de vídeo:- Quantidade de canais: Até 16 canais IPs; - Protocolos suportados: Intelbras-I e Onvif Perfil S, T e G; - Resolução máxima: 16 MP; - Compressão de vídeo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG; Áudio: - Suporte a câmeras com áudio: Todos os canais IPs (microfone embutido ou entrada de áudio); - Entrada de áudio: 1 RCA (15K Ω); - Saída de áudio: 1 RCA (15K Ω); - Compressão de áudio: G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726 e G.723; Saída de vídeo: - Saídas de vídeo: 1 HDMI e 1 VGA; - Resolução HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024; - Resolução VGA: 1920×1080, 1280×1024; Mosaico da tela: - Tela principal: 1, 4, 8, 9 e 16; - Tela secundária: 1, 4, 8, 9 e 16; - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal; - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera; Detecção de movimento, Gravação - Resoluções suportadas na visualização: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, 960H, D1, CIF; - Suporte à planificação (câmera Fisheye): Não</p>	UND	23	R\$ 5.999,00	R\$ 137.977,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			<p>possui; Gravação: - Bit rate máximo: 165 Mbps (recomendado até 133 Mbps para stream principal e 32 Mbps para extra); - Modos de gravação: Manual, contínua, agendada, detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo e inteligência; - Configuração de duração: 160 min (padrão 30 min); - Pré-gravação: 130 seg; - Pós-alarque: 1~300 seg; - Resoluções de gravação: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, 960H, D1, CIF até 30 FPS; Inteligências artificiais (IA): - Reconhecimento facial: - Pelo gravador: até 1 canal; - Pela câmera: até 8 canais; - Detecção pela câmera + reconhecimento pelo gravador: até 4 canais; - Processamento: 12 faces/segundo; - Banco de dados: 10 bancos com até 20 mil faces; - Linha e cerca virtual: - Pelo gravador: até 4 canais (10 regras por canal); - Pela câmera: até 16 canais (10 regras por canal); - Detecção de face: - Pelo gravador: até 1 canal; - Pela câmera: até 8 canais; - Processamento: 12 faces/segundo; - Detecção inteligente de pessoas e veículos; - Pelo gravador: até 4 canais; - Pela câmera: até 16 canais; - Busca inteligente: Pessoa ou veículo; - Outras inteligências (somente pela câmera); - Análise comportamental: até 10 canais; - Aglomeração: até 10 canais; - Contagem de pessoas: até 10 canais; - Mapa de calor: até 10 canais; - LPR (leitura de placas): até 10 canais; Reprodução e backup: - Reprodução simultânea: até 16 canais; - Resoluções de reprodução: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, 960H, D1, CIF; - Modos de busca: Data/hora (com precisão de segundos) e eventos (incluindo IA); - Busca inteligente: Pessoas e veículos; - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retroceder, Avançar rápido/lento, Próximo/Anterior arquivo e câmera, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; - Modos de backup: USB (FAT32), rede, disco rígido; - Busca automática em cartão SD após reconexão: Sim; Tecnologia de gravação (stream principal); - IA desabilitada: até 16 canais em 30 FPS (resoluções de até 16MP, conforme especificação por canal); - IA habilitada: até 12 canais em 30 FPS (resoluções de até 16MP, conforme especificação por canal); - Stream extra: até 16 canais em 30 FPS (até 1080p lite) ; rede: - Porta Ethernet: 1 RJ45 (10/100/1000 Mbps); - Portas PoE: 16 portas (10/100 Mbps, 802.3 af/at); - Potência PoE: Total 130W / Máx. por porta 25,5W; - Protocolos de rede: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast; - Throughput de rede (IA desabilitada): Entrada 256 Mbps, Saída 256 Mbps (512 Mbps total); - Throughput de rede (IA habilitada): Entrada 165 Mbps, Saída 165 Mbps (330 Mbps total) ; - Conexões simultâneas: até 128; - Cliente DDNS: Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS; - Aplicativos: Intelbras</p>				

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			iSIC, Guardian (iOS/Android); POS: - Quantidade: Não possui; Armazenamento: - Discos rígidos: até 2 HDs SATA; - eSATA: Não possui; - Gerenciamento de disco: Gravação por eventos, Regular e IA, sobrescrita automática, alarmes de falha e HD cheio; Conexões auxiliares: - USB: 2 portas USB 2.0; - RS485: Não possui; - RS232: Possui; - Áudio bidirecional: 1 entrada RCA + 1 saída RCA; - Entradas de alarme: 4; - Saídas de alarme: 2; - Suporte ao Multibox Intelbras: Não possui; - Suporte a mesa operadora Intelbras (VTN 2000): Sim (via rede); Proteção contra surtos: - Saída VGA: até 8 kV; - Saída HDMI: até 8 kV; - Interface Ethernet: até 8 kV; - Fonte de alimentação: até 25 kV purple; Garantia de 1 ano				
1	2	C	NVR Gravador de Vídeo iNVD 3016-P Intelbras 16 Canais PoE Resolução de 16MP c/ Inteligência Artificial + 1 - Hd 4tb Wd purple; contem 1 – gravador iNVD 3016-P 1 – Disco Rígido Interno Western Digital Wd Purple 4tb Purple; Principais Características: - IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas (LPR), Detecção Inteligente de pessoas e veículos.; - IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos; - Suporta 2 HDs SATA; - Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG; - Throughput de até 256 Mbps; - Resolução até 16MP; - Compatibilidade com protocolo Onvif; - 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas; Especificações Técnicas: Sistema; - Processador principal: Quad-core integrado de alta performance; - Sistema operacional: Linux® embarcado; Entradas de vídeo:- Quantidade de canais: Até 16 canais IPs; - Protocolos suportados: Intelbras-I e Onvif Perfil S, T e G; - Resolução máxima: 16 MP; - Compressão de vídeo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG; Áudio: - Suporte a câmeras com áudio: Todos os canais IPs (microfone embutido ou entrada de áudio); - Entrada de áudio: 1 RCA (15K Ω); - Saída de áudio: 1 RCA (15K Ω); - Compressão de áudio: G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726 e G.723; Saída de vídeo: - Saídas de vídeo: 1 HDMI e 1 VGA; - Resolução HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024; - Resolução VGA: 1920×1080, 1280×1024; Mosaico da tela: - Tela principal: 1, 4, 8, 9 e 16; - Tela secundária: 1, 4, 8, 9 e 16; - Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal; - Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera; Detecção de movimento, Gravação - Resoluções suportadas na visualização: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP,	UND	7	R\$ 5.999,00	R\$ 41.993,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			960H, D1, CIF; - Suporte à planificação (câmera Fisheye): Não possui; Gravação: - Bit rate máximo: 165 Mbps (recomendado até 133 Mbps para stream principal e 32 Mbps para extra); - Modos de gravação: Manual, contínua, agendada, detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo e inteligência; - Configuração de duração: 160 min (padrão 30 min); - Pré-gravação: 130 seg; - Pós-alarque: 1~300 seg; - Resoluções de gravação: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, 960H, D1, CIF até 30 FPS; Inteligências artificiais (IA): - Reconhecimento facial: - Pelo gravador: até 1 canal; - Pela câmera: até 8 canais; - Detecção pela câmera + reconhecimento pelo gravador: até 4 canais; - Processamento: 12 faces/segundo; - Banco de dados: 10 bancos com até 20 mil faces; - Linha e cerca virtual: - Pelo gravador: até 4 canais (10 regras por canal); - Pela câmera: até 16 canais (10 regras por canal); - Detecção de face: - Pelo gravador: até 1 canal; - Pela câmera: até 8 canais; - Processamento: 12 faces/segundo; - Detecção inteligente de pessoas e veículos; - Pelo gravador: até 4 canais; - Pela câmera: até 16 canais; - Busca inteligente: Pessoa ou veículo; - Outras inteligências (somente pela câmera); - Análise comportamental: até 10 canais; - Aglomeração: até 10 canais; - Contagem de pessoas: até 10 canais; - Mapa de calor: até 10 canais; - LPR (leitura de placas): até 10 canais; Reprodução e backup: - Reprodução simultânea: até 16 canais; - Resoluções de reprodução: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP, 1.3MP, 1MP, 960H, D1, CIF; - Modos de busca: Data/hora (com precisão de segundos) e eventos (incluindo IA); - Busca inteligente: Pessoas e veículos; - Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retroceder, Avançar rápido/lento, Próximo/Anterior arquivo e câmera, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; - Modos de backup: USB (FAT32), rede, disco rígido; - Busca automática em cartão SD após reconexão: Sim; Tecnologia de gravação (stream principal); - IA desabilitada: até 16 canais em 30 FPS (resoluções de até 16MP, conforme especificação por canal); - IA habilitada: até 12 canais em 30 FPS (resoluções de até 16MP, conforme especificação por canal); - Stream extra: até 16 canais em 30 FPS (até 1080p lite) ; rede: - Porta Ethernet: 1 RJ45 (10/100/1000 Mbps); - Portas PoE: 16 portas (10/100 Mbps, 802.3 af/at); - Potência PoE: Total 130W / Máx. por porta 25,5W; - Protocolos de rede: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast; - Throughput de rede (IA desabilitada): Entrada 256 Mbps, Saída 256 Mbps (512 Mbps total); - Throughput de rede (IA habilitada): Entrada 165 Mbps, Saída 165 Mbps (330 Mbps total) ; - Conexões simultâneas: até 128; - Cliente				

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			DDNS: Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS; - Aplicativos: Intelbras iSIC, Guardian (iOS/Android); POS: - Quantidade: Não possui; Armazenamento: - Discos rígidos: até 2 HDs SATA; - eSATA: Não possui; - Gerenciamento de disco: Gravação por eventos, Regular e IA, sobrescrita automática, alarmes de falha e HD cheio; Conexões auxiliares: - USB: 2 portas USB 2.0; - RS485: Não possui; - RS232: Possui; - Áudio bidirecional: 1 entrada RCA + 1 saída RCA; - Entradas de alarme: 4; - Saídas de alarme: 2; - Suporte ao Multibox Intelbras: Não possui; - Suporte a mesa operadora Intelbras (VTN 2000): Sim (via rede); Proteção contra surtos: - Saída VGA: até 8 kV; - Saída HDMI: até 8 kV; - Interface Ethernet: até 8 kV; - Fonte de alimentação: até 25 kVd purple; Garantia de 1 ano				
1	3	A	Câmera IP Intelbras bullet VIP 3230 FC+ IA Full Color Inteligente c/ Microfone e Inteligência Artificial 1080p; Principais Características: - Resolução 2 MP (1920 x 1080); - Tecnologia Full Color com IA; - Alcance infravermelho de até 30 metros; - Alcance de LED branco de até 20 metros (modo Full Color); - Inteligência Artificial embarcada; - Opções de lente 2,8 mm e 3,6 mm; Especificações Técnicas: - Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS; - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s a 1/100000s); - Relação sinal-ruído: >56 dB; - Sensibilidade: 0.002 lux @F1.6; - Tipo de lente: Fixa; - Distância focal: 3,6 mm; - Abertura máxima: F1.6; - Ângulo de visão horizontal: 88°; - Ângulo de visão vertical: 44°; - Comprimento de onda IR: 850 nm; - Alcance infravermelho: Até 30 metros; - Alcance LED branco (Full Color): Até 20 metros; - DORI (lente 3,6 mm): Detectar 58,9 m / Observar 23,6 m / Reconhecer 11,8 m / Identificar 5,9 m; Inteligência Artificial: - Detecção inteligente: Humanos e veículos; - Inteligência perimetral: Linha virtual e cerca virtual com classificação de humanos e veículos; Análise de Vídeo; - Detecção de movimento: Até 4 áreas configuráveis; - Região de interesse (ROI): Até 4 áreas; - Máscara de privacidade: Até 4 áreas; Vídeo: - Formato de vídeo: NTSC; - Compressão de vídeo: H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG; - Compressão inteligente: H.264+ / H.265+; - Quantidade de streams: 2; - Resolução stream principal: 2 MP (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960) / 1 MP (1280x720); - Resolução stream extra: D1 (704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x240); - Taxa de frames stream principal: 1 a 30 FPS; - Taxa de frames stream extra: 1 a 30 FPS; - Controle de bitrate: CBR / VBR; - Taxa de bits; - H.264: 32 kbps a 6144 kbps; - H.265: 12 kbps a 6144 kbps; - MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps; - Modos de vídeo: Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco; - Perfis: Regular /	UND	225	R\$ 1.299,00	R\$ 292.275,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Fixo / Agendamento / Dia e Noite; - Controle de ganho: Automático / Manual; - Compensação de luz: BLC / WDR 120 dB / HLC; - Balanço de branco: Automático / Natural / Externo / Manual / Personalizado; - Função espelho: Sim - Rotação de imagem: 0° / 90° / 180° / 270°; - Redução de ruído: 3D; Áudio: - Microfone embutido: Sim; - Compressão de áudio: G.711A / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC; - Detecção de áudio: Sim; Rede: - Interface: 1x RJ-45 (10/100 Base-T); - Protocolos: 802.1x / DDNS / DHCP / DNS / FTP / SFTP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Multicast / NTP / Onvif (S, T, G) / SSH / RTCP / RTMP / RTP / RTSP / SMTP / TCP / UDP; - Cloud: Intelbras Cloud; - Serviço DDNS: Intelbras DDNS / No-IP / DynDNS; - Acesso máximo de usuários: 20; - Throughput máximo: 36 Mbps; - Armazenamento: Micro-SD até 256 GB (não incluso) / FTP / SFTP; - Navegadores compatíveis: IE / Chrome / Firefox; - Aplicações: Interface Web / Intelbras SIM Next / Intelbras IP Utility / Defense IA / ISIC Lite / Guardian; Características Gerais: - Alimentação: 12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af; - Proteção contra surtos: 15 kV; - Consumo máximo: < 5 W - Temperatura de operação: -40 °C a +60 °C; - Umidade de operação: < 95%; - Grau de proteção: IP67; - Material: Metal; - Dimensões (A × Ø): 166,2 × 70 mm; - Peso líquido: 480 g; Certificações: - CE-LVD: EN 62368-1; - CE-EMC: Diretiva 2014/30/EU; - FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B				
1	4	C	Câmera IP Intelbras bullet VIP 3230 FC+ IA Full Color Inteligente c/ Microfone e Inteligência Artificial 1080p; Principais Características: - Resolução 2 MP (1920 x 1080); - Tecnologia Full Color com IA; - Alcance infravermelho de até 30 metros; - Alcance de LED branco de até 20 metros (modo Full Color); - Inteligência Artificial embarcada; - Opções de lente 2,8 mm e 3,6 mm; Especificações Técnicas: - Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS; - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s a 1/100000s); - Relação sinal-ruído: >56 dB; - Sensibilidade: 0.002 lux @F1.6; - Tipo de lente: Fixa; - Distância focal: 3,6 mm; - Abertura máxima: F1.6; - Ângulo de visão horizontal: 88°; - Ângulo de visão vertical: 44°; - Comprimento de onda IR: 850 nm; - Alcance infravermelho: Até 30 metros; - Alcance LED branco (Full Color): Até 20 metros; - DORI (lente 3,6 mm): Detectar 58,9 m / Observar 23,6 m / Reconhecer 11,8 m / Identificar 5,9 m; Inteligência Artificial: - Detecção inteligente: Humanos e veículos; - Inteligência perimetral: Linha virtual e cerca virtual com classificação de humanos e veículos; Análise de Vídeo; - Detecção de movimento: Até 4 áreas configuráveis; - Região de interesse	UND	75	R\$ 1.299,00	R\$ 97.425,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			(ROI): Até 4 áreas; - Máscara de privacidade: Até 4 áreas; Vídeo: - Formato de vídeo: NTSC; - Compressão de vídeo: H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG; - Compressão inteligente: H.264+ / H.265+; - Quantidade de streams: 2; - Resolução stream principal: 2 MP (1920×1080) / 1.3 MP (1280×960) / 1 MP (1280×720); - Resolução stream extra: D1 (704×480) / VGA (640×480) / CIF (352×240); - Taxa de frames stream principal: 1 a 30 FPS; - Taxa de frames stream extra: 1 a 30 FPS; - Controle de bitrate: CBR / VBR; - Taxa de bits; - H.264: 32 kbps a 6144 kbps; - H.265: 12 kbps a 6144 kbps; - MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps; - Modos de vídeo: Automático (ICR) / Colorido / Preto e Branco; - Perfis: Regular / Fixo / Agendamento / Dia e Noite; - Controle de ganho: Automático / Manual; - Compensação de luz: BLC / WDR 120 dB / HLC; - Balanço de branco: Automático / Natural / Externo / Manual / Personalizado; - Função espelho: Sim - Rotação de imagem: 0° / 90° / 180° / 270°; - Redução de ruído: 3D; Áudio: - Microfone embutido: Sim; - Compressão de áudio: G.711A / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC; - Detecção de áudio: Sim; Rede: - Interface: 1x RJ-45 (10/100 Base-T); - Protocolos: 802.1x / DDNS / DHCP / DNS / FTP / SFTP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Multicast / NTP / Onvif (S, T, G) / SSH / RTCP / RTMP / RTP / RTSP / SMTP / TCP / UDP; - Cloud: Intelbras Cloud; - Serviço DDNS: Intelbras DDNS / No-IP / DynDNS; - Acesso máximo de usuários: 20; - Throughput máximo: 36 Mbps; - Armazenamento: Micro-SD até 256 GB (não incluso) / FTP / SFTP; - Navegadores compatíveis: IE / Chrome / Firefox; - Aplicações: Interface Web / Intelbras SIM Next / Intelbras IP Utility / Defense IA / ISIC Lite / Guardian; Características Gerais: - Alimentação: 12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af; - Proteção contra surtos: 15 kV; - Consumo máximo: < 5 W - Temperatura de operação: -40 °C a +60 °C; - Umidade de operação: < 95%; - Grau de proteção: IP67; - Material: Metal; - Dimensões (A × Ø): 166,2 × 70 mm; - Peso líquido: 480 g; Certificações: - CE-LVD: EN 62368-1; - CE-EMC: Diretiva 2014/30/EU; - FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B				
1	5	A	Speed Dome IP Intelbras VIP 5225 SD IR IA G2 Inteligência Artificial Infravermelho 150M Zoom 25x; Principais Características; - Zoom óptico de 25X; - Inteligência Artificial embarcada; - Tecnologia Starlight; - Resolução 2 megapixels (1080p); - Índice de proteção IP67 e IK10; - Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at); - Foco dinâmico automático; - Autotracking; - Alcance de IR de 150m; Especificações Técnicas; - Sensor de imagem: 1/2.8" 2Megapixels CMOS; - Pixel: 2MP; - Pixels	UND	8	R\$ 8.256,52	R\$ 66.052,16



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			efetivos: 1920 (H) × 1080 (V); - Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/30000s; - Iluminação mínima: 0,005 lux/F1.6 (Colorido) / 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) / 0 lux (IR ligado); - Alcance de IR: 150m; - Controle do IR: Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual; - LED: 4 unidades; DORI;; - D: 1655; - O: 657; - R: 331; - I: 166; Lente;; - Distância focal: 4,8 mm – 120 mm; - Abertura máxima: F1.6 – F3.5; - Ângulo de visão: H: 58.5° - 2.8° V:33.2°–1.5° D:67,5° - 3,2°; - Zoom óptico: 25x; - Controle do foco: Automático/ Semiautomático/ Manual; - Controle da Íris: Automático/ Manual; - Foco dinâmico automático (PFA): Sim; PTZ;; - Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0°–360°; Tilt: -15°–+90°; autoflip: 180°; - Controle manual de velocidade: Pan: 0.1°/s–300°/s; Tilt: 0.1°/s–200°/s; - Velocidade do preset: Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s; - Presets: 300; - Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan; Inteligência Artificial Embarcada;; - Detecção de face: Sim (com metadados); - Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset); - Abandono/Retirada de objetos: até 10 regras por preset; - Mapa de Calor: Não; - Autotracking (rastreamento automático): Sim; - Detecção de Movimento Inteligente (SMD): Sim (pessoas/carros); Análise inteligente de Vídeo;; - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Área de interesse: Até 8 áreas; - Máscara de vídeo: Sim; - Mudança de cena: Sim; Vídeo;; - Quantidade de streams: 3; - Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>1</sup> ; - Compressão Inteligente: Sim; - Tipo de Taxa de Bit: Constante / Variável; - Taxa de bit: H.264: 3 kbps a 8192 kbps / H.265: 3 kbps a 8192 kbps / MJPEG: 3 kbps a 8192 Kbps; - Dia / Noite: Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco; - Compensação de luz de fundo: BLC, HLC, WDR (120dB); - Balanço de Branco: Automático / Interno / Exterior/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ Externo automático; - Controle de Ganho (AGC): Automático / Manual; - Redução de ruído: 2D/ 3D; - Estabilização de imagem: Sim; - Defog: Sim; - Zoom Digital: 16x; - Rotação de imagem: 180°; Resolução de imagem;; - 2MP (1920x1080) / 16:9; - 1.3MP (1280x960) / 4:3; - 1MP (1280x720) / 16:9; - D1 (704x480) / 22:15; - CIF (352x240) / 22:15; Taxa de frames;; - Stream Principal: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps); - Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps); - Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps); Áudio;; - Compressão: PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723; - Entrada de Áudio: 1; - Saída de Áudio: 1; Rede;; - Interface: RJ45 (10/100BASE-T); - Throughput Máximo: 64 Mbps; - Armazenamento de vídeo: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); - Protocolos e serviços suportados: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP;				





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c; v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras1; Intelbras Cloud; - Onvif: Perfil S, T e G; - Serviços DDNS: Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®; - Método de transmissão: Unicast / Multicast; - Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³; - Navegador: Internet Explorer®4, Google Chrome e Firefox; - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA; Características Complementares;; - Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama; - Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol; Conexões;; - Saída de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8'1C); - Entrada de Alarme: 2; - Saída de Alarme: 1; Características Elétricas;; - Consumo máximo de potência: 13 W / 22 W (IR ligado); - Alimentação: DC 24V/2.5 A, Poe Ativo (802.3at); - Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação); Características Mecânicas;; - Dimensões (A x Ø): 332 mm × 190 mm; - Peso: 8 kg; - Cor do case: Branco; - Tipo case/material: Metal (gabinete) e plástico (proteção interna); - Grau de proteção: IP67 e IK10; - Local de instalação: Interno e externo; Características Ambientais;; - Temperatura de armazenamento: - 40 °C a 70 °C; - Umidade relativa de operação: < 95 % RH; Certificações;; - FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014; - CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; - UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1				
1	6	C	Speed Dome IP Intelbras VIP 5225 SD IR IA G2 Inteligência Artificial Infravermelho 150M Zoom 25x; Principais Características;; - Zoom óptico de 25X; - Inteligência Artificial embarcada; - Tecnologia Starlight; - Resolução 2 megapixels (1080p); - Índice de proteção IP67 e IK10; - Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at); - Foco dinâmico automático; - Autotracking; - Alcance de IR de 150m; Especificações Técnicas;; - Sensor de imagem: 1/2.8" 2Megapixels CMOS; - Pixel: 2MP; - Pixels efetivos: 1920 (H) × 1080 (V); - Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/30000s; - Iluminação mínima: 0,005 lux/F1.6 (Colorido) / 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) / 0 lux (IR ligado); - Alcance de IR: 150m; - Controle do IR: Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual; - LED: 4 unidades; DORI;; - D: 1655; - O: 657; - R: 331; - I: 166; Lente;; - Distância focal: 4,8 mm – 120 mm; - Abertura máxima: F1.6 – F3.5; - Ângulo de visão: H: 58.5° - 2.8° V:33.2°–1.5° D:67,5° - 3,2°; - Zoom óptico: 25x; - Controle do foco: Automático/ Semiautomático/ Manual; - Controle da Íris: Automático/ Manual; - Foco dinâmico automático (PFA):	UND	2	R\$ 8.256,52	R\$ 16.513,04



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Sim; PTZ:; - Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0°–360°; Tilt: -15°–+90°; autoflip: 180°; - Controle manual de velocidade: Pan: 0.1°/s–300°/s; Tilt: 0.1°/s–200°/s; - Velocidade do preset: Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s; - Presets: 300; - Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan; Inteligência Artificial Embarcada; - Detecção de face: Sim (com metadados); - Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset); - Abandono/Retirada de objetos: até 10 regras por preset; - Mapa de Calor: Não; - Autotracking (rastreamento automático): Sim; - Detecção de Movimento Inteligente (SMD): Sim (pessoas/carros); Análise inteligente de Vídeo; - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Área de interesse: Até 8 áreas; - Máscara de vídeo: Sim; - Mudança de cena: Sim; Vídeo; - Quantidade de streams: 3; - Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹; - Compressão Inteligente: Sim; - Tipo de Taxa de Bit: Constante / Variável; - Taxa de bit: H.264: 3 kbps a 8192 kbps / H.265: 3 kbps a 8192 kbps / MJPEG: 3 kbps a 8192 Kbps; - Dia / Noite: Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco; - Compensação de luz de fundo: BLC, HLC, WDR (120dB); - Balanço de Branco: Automático / Interno / Exterior/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ Externo automático; - Controle de Ganho (AGC): Automático / Manual; - Redução de ruído: 2D/ 3D; - Estabilização de imagem: Sim; - Defog: Sim; - Zoom Digital: 16x; - Rotação de imagem: 180°; Resolução de imagem; - 2MP (1920x1080) / 16:9; - 1.3MP (1280x960) / 4:3; - 1MP (1280x720) / 16:9; - D1 (704x480) / 22:15; - CIF (352x240) / 22:15; Taxa de frames; - Stream Principal: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps); - Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps); - Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~30 fps); Áudio; - Compressão: PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723; - Entrada de Áudio: 1; - Saída de Áudio: 1; Rede; - Interface: RJ45 (10/100BASE-T); - Throughput Máximo: 64 Mbps; - Armazenamento de vídeo: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); - Protocolos e serviços suportados: 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; Intelbras1; Intelbras Cloud; - Onvif: Perfil S, T e G; - Serviços DDNS: Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®; - Método de transmissão: Unicast / Multicast; - Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³; - Navegador: Internet Explorer®4, Google Chrome e Firefox; - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA; Características Complementares; - Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama; - Idiomas do menu OSD:				



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Português, Inglês e Espanhol; Conexões;; - Saída de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8'1C); - Entrada de Alarme: 2; - Saída de Alarme: 1; Características Elétricas;; - Consumo máximo de potência: 13 W / 22 W (IR ligado); - Alimentação: DC 24V/2.5 A, Poe Ativo (802.3at); - Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação); Características Mecânicas;; - Dimensões (A x Ø): 332 mm × 190 mm; - Peso: 8 kg; - Cor do case: Branco; - Tipo case/material: Metal (gabinete) e plástico (proteção interna); - Grau de proteção: IP67 e IK10; - Local de instalação: Interno e externo; Características Ambientais;; - Temperatura de armazenamento: - 40 °C a 70 °C; - Umidade relativa de operação: < 95 % RH; Certificações;; - FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014; - CE: EN55032/EN55024/EN50130-4; - UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1				
1	7	A	CAMERA INFRA IP VIP 7550 Z IA FT IR 50M 5MP VARIFOCAL - INTELBRAS; Camera Ip Vip 7550 Z Ia Ft B Intelbras; » Resolução 5 MP; » Lente Varifocal de 2.7mm a 13.5mm motorizada; » Cartão micro SD; » Inteligência Artificial embarcada; » Entrada e saída de alarme e áudio; Especificações Técnicas;; - Sensor de imagem: 1/2.7" 5 MP Progressive CMOS (Starlight); - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); - Sensibilidade: 0.01Lux/F1.5 (Colorido,1/3s) - 0.0894Lux/F1.5 (Colorido,1/30s) - 0Lux/F1.5 (IR Ligado); - Tipo de lente: Varifocal motorizada com auto íris; - Distância focal: 2.7 a 13,5 mm; - Abertura máxima: F1.5; - Ângulo de visão: H: 100° ~ 28°; V:72° ~ 21° (resolução de 2592×1944) - H: 104° ~ 29°; V:55° ~ 16° (resolução de 2688×1520); - Controle do foco: Automático / Manual; - Distância máxima do infravermelho: 50 metros (Inteligente); - Zoom óptico: 5x; Inteligência Artificial embarcada;; - Detecção de face: Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial); - Metadados de face: Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode; - Contagem de pessoas: Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área; - Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas; - Mapa de Calor: Relatório de até 1 semana; Análise de vídeo;; - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Região de interesse: Até 4 áreas; - Máscara de vídeo: Até 4 áreas; - Mudança de cena: Sim; Vídeo;; - Compressão de vídeo: H.264 / H264B / H.264H / H.265 / MJPEG; - Compressão de vídeo inteligente: Sim (Equivalente ao H.265+); - Quantidade de streams: 3 streams; - Resoluções: 5MP	UND	15	R\$ 8.900,00	R\$ 133.500,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			(2592×1944) / 4MP (2688×1520) / WQHD (2560×1440) / 3MP (2304×1296) / 1080p (1920×1080) / 1.3MP (1280×960) / 720p (1280×720) / D1; (704×480) / CIF (352×240) / VGA (640×480); - Taxa de frames: Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS)/ 1MP a 2MP (1 a 60 FPS) - Stream extra 1: 1 a 30 FPS - Stream extra 2: 1 a 30 FPS; - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Taxa de bits: H.264: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.264B: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.264H: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.265: 6Kbps a 8162 Kbps / H.265: 12 kbps a 8192 kbps (Compressão Habilitada) / MJPEG: 40 kbps a 20480 kbps; - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco; - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite; - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC; - Balanço do branco: Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado; - Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°; Áudio;; - Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída; - Compressão: G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723; Rede;; - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T); - Serviço DDNS: Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®; - Máximo acesso de usuários: 20 usuários; - Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP; - Navegadores: Internet Explorer®, Chrome®, Firefox® (Algumas interfaces apresentam limitações); - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Defense IA, ISIC, Onvif (S,G e T); Interfaces;; - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) - 1 saída (300mA 12Vdc); - Formato do vídeo: NTSC; - Saída analógica: Não; Características Gerais;; - Alimentação: 12Vdc (±30%) / 2A - PoE (802.3af); - Consumo <13 W; - Temperatura de operação: -30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%; - Nível de proteção: IP67; - Proteção antivandalismo: IK10; - Material do case: Metal; - Certificados: UL, FCC e CE .				
1	8	C	CAMERA INFRA IP VIP 7550 Z IA FT IR 50M 5MP VARIFOCAL - INTELBRAS; Camera Ip Vip 7550 Z Ia Ft B Intelbras; » Resolução 5 MP; » Lente Varifocal de 2.7mm a 13.5mm motorizada; » Cartão micro SD; » Inteligência Artificial embarcada; » Entrada e saída de alarme e áudio; Especificações Técnicas;; - Sensor de imagem: 1/2.7" 5 MP Progressive CMOS (Starlight); - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); - Sensibilidade: 0.01Lux/F1.5 (Colorido,1/3s) - 0.0894Lux/F1.5 (Colorido,1/30s) - 0Lux/F1.5 (IR Ligado); - Tipo de lente: Varifocal motorizada com auto íris; - Distância focal: 2.7 a 13,5 mm; - Abertura máxima: F1.5; - Ângulo de visão: H: 100° ~ 28°; V:72° ~ 21° (resolução de 2592×1944) - H: 104° ~ 29°; V:55° ~ 16°	UND	5	R\$ 8.900,00	R\$ 44.500,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			(resolução de 2688×1520); - Controle do foco: Automático / Manual; - Distância máxima do infravermelho: 50 metros (Inteligente); - Zoom óptico: 5x; Inteligência Artificial embarcada;; - Detecção de face: Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial); - Metadados de face: Expressão facial, idade, gênero, olhos, barba/bigode; - Contagem de pessoas: Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área; - Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas; - Mapa de Calor: Relatório de até 1 semana; Análise de vídeo;; - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Região de interesse: Até 4 áreas; - Máscara de vídeo: Até 4 áreas; - Mudança de cena: Sim; Vídeo;; - Compressão de vídeo: H.264 / H264B / H.264H / H.265 / MJPEG; - Compressão de vídeo inteligente: Sim (Equivalente ao H.265+); - Quantidade de streams: 3 streams; - Resoluções: 5MP (2592×1944) / 4MP (2688×1520) / WQHD (2560×1440) / 3MP (2304×1296) / 1080p (1920×1080) / 1.3MP (1280×960) / 720p (1280×720) / D1; (704×480) / CIF (352×240) / VGA (640×480); - Taxa de frames: Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS)/ 1MP a 2MP (1 a 60 FPS) - Stream extra 1: 1 a 30 FPS - Stream extra 2: 1 a 30 FPS; - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Taxa de bits: H.264: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.264B: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.264H: 8 Kbps a 8192 Kbps / H.265: 6Kbps a 8162 Kbps / H.265: 12 kbps a 8192 kbps (Compressão Habilitada) / MJPEG: 40 kbps a 20480 kbps; - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco; - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite; - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC; - Balanço do branco: Automático/Manual/ Luz Natural/ Iluminação Pública/ Ambiente externo/ Personalizado; - Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°; Áudio;; - Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída; - Compressão: G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723; Rede;; - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T); - Serviço DDNS: Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®; - Máximo acesso de usuários: 20 usuários; - Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP; - Navegadores: Internet Explorer®, Chrome®, Firefox® (Algumas interfaces apresentam limitações); - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Defense IA, ISIC, Onvif (S,G e T); Interfaces;; - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) - 1 saída (300mA 12Vdc); - Formato do vídeo: NTSC; - Saída analógica: Não; Características Gerais;; - Alimentação: 12Vdc (±30%) / 2A - PoE (802.3af); - Consumo <13 W; - Temperatura de operação: -30 °C ~ +60 °C / umidade < 95%; - Nível de proteção: IP67; - Proteção				





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			antivandalismo: IK10; - Material do case: Metal; - Certificados: UL, FCC e CE .				
1	9	A	Câmera IP Intelbras VIP 5460 LPR IA c/ Leitura Automática de Placas e Estatísticas de Tráfego; Principais características; - Leitura automática de placas; - Resolução de 4 MP para imagens nítidas; - Identifica cor e marca dos veículos; - Geração de relatórios completos; - Entrada e saída de alarme para integração com outros sistemas; - Proteções IP67 e IK10, garantindo resistência e durabilidade; Especificações Técnicas; Câmera; - Sensor de imagem: 1/1,8" CMOS 4 Megapixels; - Pixels efetivos: 2688 (H) × 1520 (V); - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/25s ~ 1/100.000s); - Tipo de lente: Varifocal motorizada; - Distância focal: 2,7 ~ 12 mm; - Abertura máxima: F1,4; - Controle do foco: Automático / Manual; - Zoom óptico: 4,4x; - Sensibilidade: 0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE); - Sensibilidade P&B: 0,0002 lux/F1,4 (P&B, 30 IRE); - Sensibilidade IR: 0 lux (P&B, IR ligado); - Relação Sinal-Ruído: ≥48 dB; Ângulo de visão; - Horizontal: 92° - 46,1°; - Vertical: 49° - 26°; - Diagonal: 109° - 52,8°; Infravermelho; - Distância máxima: 30 metros; - Quantidade de LEDs: 4; - Inteligência Artificial (IA); - Leitura Automática de Placas (LPR): Sim, até 1 pista; - Velocidade máxima para leitura: 60 km/h; - Taxa de captura de placa: >95%; - Taxa de leitura correta: >95% (velocidade inferior a 60 km/h); - Modo de detecção: Vídeo (detecção de veículos em movimento para captura de placa); - Captura de placa em tempo real: Sim; - Suporte ao padrão Mercosul: Sim; - Suporte à captura de placa de motocicleta: Sim; - Lista de placas liberadas/negadas: Até 110.000 placas cadastradas; - Informações armazenadas: Horário, data, placa, cor, marca, tipo de veículo (Carro, Van, Ônibus, Caminhão), direção e sentido; - Controle de barreira: Sim; Vídeo; - Compressão: H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG; - Quantidade de streams: 2 streams; - Resolução: Main stream (2688×1520), (1920×1080), (1280×720); Sub stream (1280×720), (960×480), (704×408), (352×240); - Taxa de frames: Até 30 fps; - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Controle de ganho: Automático / Manual; - Modo Dia/Noite: Automático / Colorido / Preto e Branco; - Troca automática do filtro (ICR): Sim; - Balanço do branco: Automático / Manual / Ambiente externo / Iluminação pública / Luz natural; - Redução de ruído: 3D NR; - Compensação de luz de fundo: HLC / BLC / WDR (140 dB); - Formato da foto: JPEG; Rede; - Interface: 1 RJ-45 (10/100/1000 Base-T); - Protocolos: HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP,	UND	15	R\$ 9.900,00	R\$ 148.500,00

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			SFTP, SNMP, PPPoE, ICMP; - Compatibilidade: Intelbras-1, Onvif (Perfil S, M e T), Intelbras DDNS; - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras IP Utility, SIM Next, Guardian, Intelbras Cloud, ISIC e Defense IA; - Configuração de nível de acesso: Até 20 usuários com proteção por senha; - Throughput: 24 Mbps; Armazenamento;; - Cartão micro-SD: Até 256 GB (vendido separadamente); - Gravação local via PC: Sim; - Envio de fotos via FTP/SFTP: Sim; - Navegadores compatíveis: IE®, Chrome®, Firefox®; Interfaces;; - Alarme: 2 entradas optoacoplador (5V), 2 saídas relé (2A/30Vdc ou 0,5A/125Vac); - RS485: 2; - Áudio: 1 saída RCA; - Microfone integrado: Sim; - Alto-falante integrado: Sim; - Formato de vídeo: NTSC; - Idioma: Português, Inglês, Espanhol; Condições ambientais;; - Alimentação: 12Vdc ou PoE; - Consumo: Sem luz <6W, Com luz <12W, Com alerta áudio visual <17W; - Temperatura de operação: -30 °C ~ +65 °C / Umidade <90%; - Nível de proteção: IP67, IK10; - Dimensões (L×A×P): 396,0 mm × 120,8 mm × 127,8 mm; - Peso líquido: 2,3 kg; - Certificações: CE e FCC; - Proteção contra surtos de tensão: Até 6 kV (TVS); - Instalação: Com bracket incluso				
1	10	C	Câmera IP Intelbras VIP 5460 LPR IA c/ Leitura Automática de Placas e Estatísticas de Tráfego; Principais características; - Leitura automática de placas; - Resolução de 4 MP para imagens nítidas; - Identifica cor e marca dos veículos; - Geração de relatórios completos; - Entrada e saída de alarme para integração com outros sistemas; - Proteções IP67 e IK10, garantindo resistência e durabilidade; Especificações Técnicas;; Câmera;; - Sensor de imagem: 1/1,8" CMOS 4 Megapixels; - Pixels efetivos: 2688 (H) × 1520 (V); - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/25s ~ 1/100.000s); - Tipo de lente: Varifocal motorizada; - Distância focal: 2,7 ~ 12 mm; - Abertura máxima: F1,4; - Controle do foco: Automático / Manual; - Zoom óptico: 4,4x; - Sensibilidade: 0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE); - Sensibilidade P&B: 0,0002 lux/F1,4 (P&B, 30 IRE); - Sensibilidade IR: 0 lux (P&B, IR ligado); - Relação Sinal-Ruído: ≥48 dB; Ângulo de visão;; - Horizontal: 92° - 46,1°; - Vertical: 49° - 26°; - Diagonal: 109° - 52,8°; Infravermelho;; - Distância máxima: 30 metros; - Quantidade de LEDs: 4; - Inteligência Artificial (IA); - Leitura Automática de Placas (LPR): Sim, até 1 pista; - Velocidade máxima para leitura: 60 km/h; - Taxa de captura de placa: >95%; - Taxa de leitura correta: >95% (velocidade inferior a 60 km/h); - Modo de detecção: Vídeo (detecção de veículos em movimento para captura de placa); - Captura de placa em tempo real: Sim; - Suporte ao padrão	UND	5	R\$ 9.900,00	R\$ 49.500,00

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			<p>Mercosul: Sim; - Suporte à captura de placa de motocicleta: Sim; - Lista de placas liberadas/negadas: Até 110.000 placas cadastradas; - Informações armazenadas: Horário, data, placa, cor, marca, tipo de veículo (Carro, Van, Ônibus, Caminhão), direção e sentido; - Controle de barreira: Sim; Vídeo:; - Compressão: H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG; - Quantidade de streams: 2 streams; - Resolução: Main stream (2688×1520), (1920×1080), (1280×720); Sub stream (1280×720), (960×480), (704×408), (352×240); - Taxa de frames: Até 30 fps; - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Controle de ganho: Automático / Manual; - Modo Dia/Noite: Automático / Colorido / Preto e Branco; - Troca automática do filtro (ICR): Sim; - Balanço do branco: Automático / Manual / Ambiente externo / Iluminação pública / Luz natural; - Redução de ruído: 3D NR; - Compensação de luz de fundo: HLC / BLC / WDR (140 dB); - Formato da foto: JPEG; Rede:; - Interface: 1 RJ-45 (10/100/1000 Base-T); - Protocolos: HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, SNMP, PPPoE, ICMP; - Compatibilidade: Intelbras-1, Onvif (Perfil S, M e T), Intelbras DDNS; - Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras IP Utility, SIM Next, Guardian, Intelbras Cloud, ISIC e Defense IA; - Configuração de nível de acesso: Até 20 usuários com proteção por senha; - Throughput: 24 Mbps; Armazenamento:; - Cartão micro-SD: Até 256 GB (vendido separadamente); - Gravação local via PC: Sim; - Envio de fotos via FTP/SFTP: Sim; - Navegadores compatíveis: IE®, Chrome®, Firefox®; Interfaces:; - Alarme: 2 entradas optoacoplador (5V), 2 saídas relé (2A/30Vdc ou 0,5A/125Vac); - RS485: 2; - Áudio: 1 saída RCA; - Microfone integrado: Sim; - Alto-falante integrado: Sim; - Formato de vídeo: NTSC; - Idioma: Português, Inglês, Espanhol; Condições ambientais:; - Alimentação: 12Vdc ou PoE; - Consumo: Sem luz &lt;6W, Com luz &lt;12W, Com alerta áudio visual &lt;17W; - Temperatura de operação: -30 °C ~ +65 °C / Umidade &lt;90%; - Nível de proteção: IP67, IK10; - Dimensões (L×A×P): 396,0 mm × 120,8 mm × 127,8 mm; - Peso líquido: 2,3 kg; - Certificações: CE e FCC; - Proteção contra surtos de tensão: Até 6 kV (TVS); - Instalação: Com bracket incluso</p>				
1	11	A	<p>CAMERA INFRA IP VIP 74120 LPR IA FT - INTELBRAS; Câmera IP com Leitura Automática de Placas; A VIP 74120 LPR IA FT é uma câmera desenvolvida para leitura automática de placas em alta velocidade, podendo operar em veículos de até 120 km/h. Permite o monitoramento de vias urbanas com maior eficiência, identificando placas, cor e marca dos veículos, além de gerar</p>	UND	8	R\$ 16.200,00	R\$ 129.600,00

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			<p>relatórios. Possui também recursos para cadastro de listas de placas para controle de acesso, possibilitando liberação ou bloqueio de veículos e geração de alertas.; Principais características:; Leitura automática de placas (LPR); Resolução de 4 megapixels; Identificação de cor e marca de veículos; Geração de relatórios; Entrada e saída de alarme; Proteção IP67 e IK10; Especificações da câmera:; Sensor de imagem CMOS de 1/1,8" com 4 megapixels e resolução de 2688 x 1520 pixels. Possui obturador eletrônico automático ou manual (1/25s a 1/100.000s), lente varifocal motorizada com distância focal de 8 a 32 mm e abertura máxima F1.6.; Apresenta sensibilidade de 0,001 lux em modo colorido, 0,0002 lux em preto e branco e 0 lux com infravermelho ativo. Relação sinal-ruído maior ou igual a 56 dB. Conta com foco automático ou manual, zoom óptico de 4x e ângulo de visão variável (horizontal de 39,9° a 15,1°, vertical de 21,8° a 8,5° e diagonal de 46,6° a 17,4°).; O alcance do infravermelho é de até 60 metros, com 4 LEDs.; Inteligência artificial:; Possui leitura automática de placas (LPR) em até uma pista, com velocidade máxima de leitura de 120 km/h. A taxa de captura e leitura correta é superior a 95%.; Realiza captura em tempo real, com suporte ao padrão Mercosul e leitura de placas de motocicletas. Permite cadastro de até 110.000 placas para controle de acesso.; Armazena informações como data, hora, placa, cor, marca, tipo de veículo (carro, van, ônibus e caminhão) e direção do deslocamento.; Possui controle de barreiras (cancelas) e recursos de IVS, como detecção de intrusão, atitude suspeita e estimativa de velocidade.; Vídeo:; Suporta compressão H.265, H.264 (H, M e B) e MJPEG, com dois streams de vídeo.; Resoluções disponíveis:; Stream principal: 4MP, 1080p e 720p; Stream secundário: 720p, 960H, D1 e CIF; Taxa de até 30 fps, com controle de bitrate CBR ou VBR. Possui modos dia/noite automático, colorido ou preto e branco, com filtro IR automático (ICR).; Inclui WDR de 140 dB, redução de ruído 3D NR, controle de ganho e balanço de branco automático ou manual.; Rede:; Interface RJ-45 (10/100/1000 Base-T) com suporte a diversos protocolos, incluindo HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, FTP, DHCP, DNS, IPv4 e IPv6.; Compatível com Intelbras, ONVIF (Perfis S, M e T) e Intelbras DDNS.; Permite acesso via interface web, softwares Intelbras e aplicativos de monitoramento, com suporte a até 20 usuários simultâneos.; Armazenamento e interfaces:; Suporta cartão micro-SD de até 256 GB (não incluso), gravação em PC e envio de imagens via FTP/SFTP.; Possui:; 2 entradas e 2 saídas de alarme; 2 portas RS485; Saída de áudio (RCA); Microfone e alto-falante integrados; Condições ambientais e alimentação:; Alimentação de 12V DC ou PoE. Consumo inferior a 6W (sem iluminação), 12W (com</p>				

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			iluminação) e 17W (com alerta audiovisual).; Opera em temperaturas de -30°C a +65°C, com umidade inferior a 90%.; Possui proteção IP67 e IK10, dimensões de 396 x 120,8 x 127,8 mm e peso de 2,3 kg.; Conta com certificações CE e FCC e proteção contra surtos de até 6 kV.				
1	12	C	<p>CAMERA INFRA IP VIP 74120 LPR IA FT - INTELBRAS; Câmera IP com Leitura Automática de Placas; A VIP 74120 LPR IA FT é uma câmera desenvolvida para leitura automática de placas em alta velocidade, podendo operar em veículos de até 120 km/h. Permite o monitoramento de vias urbanas com maior eficiência, identificando placas, cor e marca dos veículos, além de gerar relatórios. Possui também recursos para cadastro de listas de placas para controle de acesso, possibilitando liberação ou bloqueio de veículos e geração de alertas.; Principais características.; Leitura automática de placas (LPR); Resolução de 4 megapixels; Identificação de cor e marca de veículos; Geração de relatórios; Entrada e saída de alarme; Proteção IP67 e IK10; Especificações da câmera.; Sensor de imagem CMOS de 1/1,8" com 4 megapixels e resolução de 2688 x 1520 pixels. Possui obturador eletrônico automático ou manual (1/25s a 1/100.000s), lente varifocal motorizada com distância focal de 8 a 32 mm e abertura máxima F1.6.; Apresenta sensibilidade de 0,001 lux em modo colorido, 0,0002 lux em preto e branco e 0 lux com infravermelho ativo. Relação sinal-ruído maior ou igual a 56 dB. Conta com foco automático ou manual, zoom óptico de 4x e ângulo de visão variável (horizontal de 39,9° a 15,1°, vertical de 21,8° a 8,5° e diagonal de 46,6° a 17,4°).; O alcance do infravermelho é de até 60 metros, com 4 LEDs.; Inteligência artificial.; Possui leitura automática de placas (LPR) em até uma pista, com velocidade máxima de leitura de 120 km/h. A taxa de captura e leitura correta é superior a 95%.; Realiza captura em tempo real, com suporte ao padrão Mercosul e leitura de placas de motocicletas. Permite cadastro de até 110.000 placas para controle de acesso.; Armazena informações como data, hora, placa, cor, marca, tipo de veículo (carro, van, ônibus e caminhão) e direção do deslocamento.; Possui controle de barreiras (cancelas) e recursos de IVS, como detecção de intrusão, atitude suspeita e estimativa de velocidade.; Vídeo.; Suporta compressão H.265, H.264 (H, M e B) e MJPEG, com dois streams de vídeo.; Resoluções disponíveis.; Stream principal: 4MP, 1080p e 720p; Stream secundário: 720p, 960H, D1 e CIF; Taxa de até 30 fps, com controle de bitrate CBR ou VBR. Possui modos dia/noite automático, colorido ou preto e branco, com filtro IR automático (ICR).; Inclui WDR de 140 dB,</p>	UND	2	R\$ 16.200,00	R\$ 32.400,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			redução de ruído 3D NR, controle de ganho e balanço de branco automático ou manual.; Rede;; Interface RJ-45 (10/100/1000 Base-T) com suporte a diversos protocolos, incluindo HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, FTP, DHCP, DNS, IPv4 e IPv6.; Compatível com Intelbras, ONVIF (Perfis S, M e T) e Intelbras DDNS.; Permite acesso via interface web, softwares Intelbras e aplicativos de monitoramento, com suporte a até 20 usuários simultâneos.; Armazenamento e interfaces;; Suporta cartão micro-SD de até 256 GB (não incluso), gravação em PC e envio de imagens via FTP/SFTP.; Possui;; 2 entradas e 2 saídas de alarme; 2 portas RS485; Saída de áudio (RCA); Microfone e alto-falante integrados; Condições ambientais e alimentação;; Alimentação de 12V DC ou PoE. Consumo inferior a 6W (sem iluminação), 12W (com iluminação) e 17W (com alerta audiovisual).; Opera em temperaturas de -30°C a +65°C, com umidade inferior a 90%; Possui proteção IP67 e IK10, dimensões de 396 x 120,8 x 127,8 mm e peso de 2,3 kg.; Conta com certificações CE e FCC e proteção contra surtos de até 6 kV.				
1	13	E	Gravador de Vídeo IP Intelbras 32 Canais iNVD 3032 16MP Inteligência Artificial + 1 - Hd 8tb Wd purple; Contem 1 – Gravador iNVD 3032 2 - Disco Rígido Interno Western Digital Wd Purple Surveillance 8tb; CARACTERÍSTICAS IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas (LPR) Detecção Inteligente de pessoas e veículos; IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos; Suporta 2 HDs SATA; Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG; Throughput de 165 Mbps; Resolução até 16MP; Compatibilidade com protocolo Onvif; 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; SISTEMA; Processador principal: Integrado de alta performance; Sistema operacional: Linux® embarcado; ENTRADAS DE VÍDEO; Quantidade de canais: 32 canais IPs; Protocolos suportados: Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G; Resolução: 16 MP; Compressão de vídeo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG; ÁUDIO; Suporte a câmeras com áudio: Todos os canais IPs são; compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio.; Entrada de áudio: 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω); Saída de áudio: 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω); Compressão de áudio suportado: G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726 e G.723; SAÍDA DE VÍDEO;	UND	10	R\$ 6.900,00	R\$ 69.000,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Saída de vídeo: 1 HDMI e 1 VGA; Resoluções de saída HDMI: 3840x2160, 1920x1080 e 1280x1024; Resolução de saída VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; Mosaico da tela: Tela Principal – 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36; Tela Secundária – 1, 4, 8, 9 e 16; Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal; Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; Resoluções suportadas na visualização: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF; Suporte à Planificação (câmera Fisheye): Não possui; GRAVAÇÃO; Bit rate¹: 165 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 133 Mbps para o stream principal e até 32 Mbps para o stream extra).; Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e Inteligência; Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação: 1~60min (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg, Pós-alarma: 1~300seg.; Resoluções suportadas na gravação: 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF, todos em até 30 FPS; DETECÇÃO DE VÍDEO; Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro; Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x18), Perda de vídeo, Mascaramento e Mudança de Cena; INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS²; Capacidade: Realizado pelo gravador: 1 canal; Realizado pela câmera: 8 canais; Detecção por câmera + Reconhecimento pelo gravador: 4 canais; Processamento: 12 faces/segundo; Banco de dados: 10 bancos com até 20 mil faces no total; LINHA E CERCA VIRTUAL; Capacidade do gravador: 4 canais; Capacidade recebida pela câmera: 32 canais; DETECÇÃO DE FACE; Capacidade: Realizado pelo gravador: 1 canal; Realizado pela câmera: 8 canais; Processamento: 12 faces/segundo; DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS; Capacidade: Realizado pelo gravador: 4 canais; Recebido da câmera: 32 canais; Busca inteligente: Busca por tipo de classificação, humano ou veículo; OUTRAS INTELIGÊNCIAS³; Análise Comportamental: Realizado pelo gravador: Nenhum canal; Recebido da câmera: 10 canais; Aglomeração: Realizado pelo gravador: Nenhum canal; Recebido da câmera: 10 canais; Contagem de Pessoas: Realizado pelo gravador: Nenhum canal; Recebido da câmera: 10 canais; Mapa de calor: Realizado pelo gravador: Nenhum canal; Recebido da câmera: 10 canais; LPR: Realizado pelo gravador: Nenhum canal; Recebido da câmera: 10 canais; REPRODUÇÃO E BACKUP; Reprodução simultânea Até 16 canais Resoluções suportadas na reprodução 16MP, 12MP, 8MP,				



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF; Modo de busca: Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs); Busca Inteligente: Detecção de Pessoas e Veículos; Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão: Não possui; Tecnologia Resolução/ Taxa de frames;; Stream principal com IA Desabilitada*;; IP: 16MP: 2 canais em 15 FPS / 12MP: 2 canais em 15 FPS / 8MP (4K): 4 canais em 15 FPS / 5MP: 6 canais em 30 FPS / 4MP: 8 canais em 30 FPS / 1080P: 16 canais em 30 FPS / 720P: 16 canais em 30 FPS / 720p: 16 canais em 30 FPS / 960H: 16 canais em 30 FPS / D1: 16 canais em 30 FPS / CIF: 16 canais em 30 FPS / QCIF: 16 canais em 30 FPS; Stream principal com IA Habilitada*;; IP: 16MP: 1 canais em 15 FPS / 12MP: 2 canais em 15 FPS / 8MP (4K): 3 canais em 15 FPS / 5MP: 4 canais em 30 FPS / 4MP: 6 canais em 30 FPS / 1080P: 12 canais em 30 FPS / 720P: 12 canais em 30 FPS / 960H: 12 canais em 30 FPS / D1: 12 canais em 30 FPS / CIF: 12 canais em 30 FPS / QCIF: 12 canais em 30 FPS; * Os valores acima representam o limite total de decodificação durante a reprodução, se um destes limites for atingido o sistema automaticamente informará através de um pop-up e interromperá a reprodução dos canais adicionais; Stream Extra;; IP: D1: 16 canais em 30 FPS / CIF: 16 canais em 30 FPS / QCIF: 16 canais em 30 FPS; REDE; Porta Ethernet: 1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps); Funções das portas Ethernet: Simples; Protocolos de rede: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, Wi-Fi; Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas): Entrada: 256 Mbps e Saída: 256 Mbps; Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas): Entrada: 165 Mbps e Saída: 165 Mbps; Conexões simultâneas <sup>4</sup> : 128 conexões; Cliente DDNS: Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS; Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) <sup>5</sup> : iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android® ; POS (Point of Sales); Quantidade: Não possui; ARMAZENAMENTO; Disco rígido interno (HD): 2 portas padrão SATA; Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs com o fabricante para mais informações; eSATA: Não possui; Opções de armazenamento: Gravações por eventos, regular e IAs; Gerenciamento de espaço em disco: Sobrescrita de arquivos antigos,				



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			alarmes de falha e HD cheio; CONEXÕES AUXILIARES; Porta USB: 2 portas USB 2.0; RS485: Não Possui; RS232: Não Possui; Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, RCA; Saída de áudio bidirecional: 1 canal, RCA; Entradas de alarme: 4; Saída de alarme: 2; Suporte ao Multibox Intelbras: Não Possui; Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000): Sim (via rede); PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; Entradas de vídeo BNC: Não possui; Saída de vídeo VGA: Até 15kV injetado; Saída de vídeo HDMI: Até 20kV injetado Interface de rede Ethernet: Até 30kV injetado; Fonte de alimentação: Até 30kV injetado; Garantia 1 ano				
1	14	E	Câmera IP Intelbras dome VIP 1230 D FC+ Full Color Plus Infravermelho Colorido Dome Full HD 1080p c/ Microfone; Principais Características;; - Resolução 2 MP; - Proteção IP67; - Microfone embutido; - Detecção de pessoas; Especificações Técnicas;; - Sensor de imagem: 2 Megapixels 1/2.8" CMOS; - Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100.000s); - Resolução máxima: 1920 (H) × 1080 (V); - Sensibilidade;; - 0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE); - 0.0005 Lux /F1.6 (P&B, 30 IRE); - 0 Lux (IR ligado); - Relação sinal-ruído: > 56 dB; - Distância máxima do infravermelho: 30 metros; - Distância máxima do Full Color: 15 metros; - Distância máxima de detecção de humanos: 15 metros; - Alcance de Pan: 0° a 360°; - Alcance de Tilt: 0° a 78°; - Alcance de Rotação: 0° a 360°; - Controle de foco: Automático; - RAM: 128 MB; - ROM: 128 MB; Lente;; - Tipo de lente: Fixa - Distância focal: 2.8 mm; - Abertura máxima: F1.6; - Ângulo de visão;; - Horizontal: 104°; - Vertical: 55°; - Diagonal: 124°; DORI;; - Detectar: 44.4 m; - Observar: 17.7 m; - Reconhecer: 8.8 m; - Identificar: 4.4 m; Inteligência Artificial;; - Detecção de humanos: Sim; - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Detecção de movimento inteligente: Sim, apenas para humanos; - Detecção de áudio: Sim; - Anormalidades detectáveis: Sem rede / Acesso ilegal / Alerta de segurança; - Máscara de vídeo: Até 4 áreas; - Área de interesse: Até 4 áreas; Vídeo;; - Quantidade de streams: 2; - Compressão de vídeo: H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG; - Compressão de vídeo inteligente: Sim; - Resolução de imagem;; - Stream principal: 1920 × 1080 (1–30 fps); - Stream extra: D1 (704×480), VGA (640×480), CIF (352×240); - Foto: Até 1 foto por segundo; - Formato de vídeo: NTSC / PAL; - Taxa de frames;; - Stream principal: 1920 × 1080 (1–25/30 fps); - Stream extra: 704 × 576 (1–25 fps), 704 × 480 (1–30 fps); - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Taxa de bits;; - H.264: 32 kbps a 4096 kbps; - H.265: 12 kbps a 4096 kbps; - Modos de vídeo: Automático / Colorido /	UND	100	R\$ 559,90	R\$ 55.990,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Preto e Branco; - Perfil de operação: Regular / Fixo / Agendamento / Dia e Noite; - Controle de ganho: Automático / Manual; - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR / HLC; - Balanço de branco: Automático / Manual / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Personalizada; - Rotação de imagem: 0° / 90° / 180° / 270°; Áudio;; - Microfone embutido: Sim; - Compressão de áudio: G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC; Rede;; - Interface de rede: RJ-45 (10/100Base-T); - Protocolos e serviços: ARP, CGI, DHCP, DDNS, DNS, FTP, Filtro IP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Intelbras-I, Multicast, NAS, NTP, ONVIF (S e T), Registro Automático, RTP, RTCP, RTMP, RTSP, SMTP, TCP, UDP; - Cloud: Intelbras Cloud; - Serviço DDNS: Intelbras DDNS / No-IP / DynDNS; - Máximo de acessos simultâneos: 20 usuários; - Throughput máximo (cabo): 24 Mbps; - Armazenamento: FTP / NAS; - Navegadores compatíveis: Microsoft Edge / Chrome / Firefox; - Aplicativos compatíveis: Interface Web, Intelbras S.I.M. Next, IP Utility, ISIC Lite, Guardian, Defense IA; Características Gerais;; - Alimentação: 12 VDC ou PoE (802.3af); - Proteção anti-surtos: 15 kV; - Consumo mínimo: 1.8 W (12 VDC) / 2.3 W (PoE); - Consumo máximo: 4.5 W (12 VDC) / 5.6 W (PoE); - Temperatura de operação: -40 °C a +60 °C; - Umidade de operação: ≤ 95%; - Nível de proteção: IP67; - Material do case: Plástico e metal; - Dimensões (P × L × A): 100.9 mm × Φ109.9 mm; - Peso líquido: 330 g; - Certificados: CE-LVD (EN62368-1) / CE-EMC (2014/30/EU)				
1	15	E	Câmera Mini Speed Dome Wi-Fi Intelbras VIPW 1300 MINI SD Infravermelho Full Color 3MP c/ Autotracking de Pessoas; Principais Características: - Resolução de 3MP; - Câmera IP Wi-Fi profissional; - Detecção de humanos; - Autotracking; - Alarme sonoro e luminoso; Especificações Técnicas: Sensor de Imagem;; - Tipo: 3 Megapixels, 1/2.8" CMOS; - Obturador: Eletrônico, Automático/Manual (1/3s ~ 1/100.000s); - Pixels efetivos: 2304 (H) x 1296 (V); - Iluminação mínima;; - 0.12 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE); - 0.104 Lux /F2.0 (P&B, 30 IRE); - 0 Lux (P&B, IR ligado); - Relação sinal-ruído: ≥55 dB; Distância do Infravermelho e LED Full Color;; - Distância máxima do infravermelho: 30 metros; - Distância máxima do LED Full Color: 30 metros; Alcance de Pan/Tilt: - Pan: 0° a 345°; - Tilt: 0° a 80°; Controle Manual de Velocidade;; - Pan: 0.1°/s - 74°/s; - Tilt: 0.1°/s - 36.4°/s; - Velocidade do Preset;; - Pan: 62°/s; - Tilt: 36.3°/s; - Presets: 300; Lente;; - Tipo de lente: Fixa; - Distância focal: 3.8 mm; - Abertura máxima: F2.0; - Ângulo de visão;; - Horizontal: 86.8°; - Vertical: 47.1°; - Diagonal:	UND	30	R\$ 622,41	R\$ 18.672,30





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			102.2º; DORI (Detecção, Observação, Reconhecimento e Identificação); - Detectar: 53.6 m; - Observar: 21.4 m; - Reconhecer: 10.7 m; - Identificar: 5.4 m; Funções Inteligentes;; - Detecção de humanos e veículos: Sim; - Autotracking: Sim (somente humanos); - Detecção de movimento: Até 4 áreas; - Área de interesse: Até 4 áreas; Alarmes;; - Alarme luminoso;; - Aviso de luz branca; - Duração do flash: 5s ~ 30s; frequência do flash: alta, média, baixa; - Alarme sonoro;; - Alarme de aviso sonoro; - Duração do alarme personalizável: 10s, 20s, 30s; Vídeo;; - Quantidade de streams: 2; - Compressão de vídeo;; - H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG; - Compressão de vídeo inteligente: Smart H.264+/ Smart H.265+; - Resolução de imagem;; - 3M (2048 × 1536); - 1080P (1920×1080); - 960P (1280×960); - 720P (1280×720); - D1 (704×576/704×480); - CIF (352×288/352×240); - Foto: Até 1 foto por segundo; - Formato do vídeo: NTSC; - Taxa de frames;; - Stream principal: 3M/1080p/1.3M/720p (1 - 25/30 fps); - Stream extra 1: D1/VGA/CIF (1 - 25/30 fps); - Controle de taxa de bits: CBR / VBR; - Taxa de bits;; - H.264: 88 kbps a 8192 kbps; - H.265: 35 kbps a 8192 kbps; Modos de Vídeo;; - Automático / Colorido / Preto e Branco; - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite; Controle de Imagem;; - Controle de ganho: Automático/Manual; - Compensação de luz de fundo;; - Backlight Compensation (BLC); - Wide Dynamic Range (WDR); - Highlight Compensation (HLC); - Balanço de branco;; - Automático / Manual; - Ambiente interno / Ambiente externo; - ATW / Lâmpada de Sódio / Luz Natural / Ambiente externo automático; - Rotação de imagem: 180º; Áudio;; - Microfone embutido: Sim; - Alto-falante embutido: Sim; - Compressão de áudio;; - G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC; Rede;; - Interface: RJ-45 (10/100Base-T); - Throughput máximo: 12 Mbps; - Protocolos e serviços suportados;; - IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP/IP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; SSL; FTP; ARP; RTCP; RTP; IP Filter; RTMP; Multicast; Intelbras-I e Intelbras Cloud; - Onvif: Perfil S, T e G; - Serviço DDNS: Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®; - Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha; Armazenamento;; - Cartão micro-SD: Até 256 GB (vendido separadamente); Wi-Fi;; - Antena: 4 dBi; - Throughput máximo: 64 Mbps; - Padrões: IEEE802.11b; IEEE802.11g; IEEE802.11n; - Frequência operacional: 2.4-2.4835 GHz; - Frequência da banda: 2400 MHz; - Protocolo de segurança: WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK; Características Complementares;; - Alimentação: 12 VDC (Produto acompanha fonte de alimentação); - Consumo;; - Mínimo: 3.5 W; - Máximo: 9 W; - Temperatura de operação: -30 °C ~ +55 °C / umidade ≤ 95%; -				



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Material do case: Plástico; - Dimensões (L × A × P): 140.5 mm x Φ 111.0 mm - Peso líquido: 500 g; - Certificados: CE				
1	16	E	Switch Gerenciável S2328G-PA Intelbras 24 Portas Gigabit Ethernet PoE e 4 Portas SFP; - Chipset: Marvel Alleycat3 - 1 Core, 800MHz; - Memória: 512 MB; - Memória flash: 256 MB, dual boot image; - Dimensões (L × A × P): 440mm × 43.6mm x 260mm *Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura; Material: Aço; LED;; - SYS: Verde, Amarelo e vermelho; - Port Status: Verde; - Mode: Verde e amarelo; Portas;; - Portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/10/1000 Mbps): 24; - Portas SFP (1GB): 4; - Portas console: 1; PoE (Power Over Ethernet); - Padrão: 802.3af; 802.3at; - Pares do PoE: 1,2(-) e 3,6(+); - Portas PoE: 1 a 24; - Potência total: 370W; - Potência máxima por portas: 15W: 24P / 30W: 12P; Cabeamento suportado;; - 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) / EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m; - 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) / EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m); - 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) / EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m); - 1000 BASE-FX: Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF); Alimentação;; - Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático); - Potência de consumo (sem link): 30 W (220V); - Potência máxima de consumo: 415 W (220V); - Disposição da fonte: Interna; - Proteção contra surtos: 15 kV; Ambiente;; - Temperatura de operação: -5 °C a 50 °C; - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C; - Umidade de operação: 5% a 95% sem condensação; - Umidade de armazenamento: 5% a 95% sem condensação; Emissão de segurança e outros;; - Anatel: 15520-23-00160; Conteúdo presente na caixa;; - 1 Switch Intelbras S2328G-PA; - 1 Cabo de Alimentação Padrão ABNT NBR 14136; - 1 Cabo de aterramento; - 4 Pés de borracha; - 1 kit de fixação rack 19"; Especificações de Hardware;; - Método de comutação: Armazena e envia (Store-and-Forward); - Backplane (Capacidade de comutação): 56 Gbps; - Taxa de encaminhamento de pacotes: 42 Mpps; - Latência: 100 Mbps < 9.55 μs (64-byte packets) / 1 Gbps Latency < 2.764 μs (64-byte packets); - Mean Time Between Failures: > 462 mil horas(~50 anos); - Fan: 1; - Buffer de memória: 1.5M; - Jumbo Frame: 10000 Kbytes; - Tabela de endereço MAC: 8 K; - VLAN: 4094; - Interface VLAN: 32; - Tabela de roteamento IPv4: 512; - Tabela ARP IPv4: 128; - Entradas ACL IPv4: 256; - Entradas Multicast L2: 1000; - Fila QoS: 8; - Grupos de agregação: 24 (Máximo 8 portas por grupo); - Tabela de roteamento IPv6: 128; - Entradas ACL IPv6: 256; Configuração de portas;; - Configuração	UND	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			manual e automática do modo de operação, half-duplex e full-duplex; - MDI/MDI-X; - Espelhamento de porta; - Espelhamento de tráfego; - RSPAN; - Supressão de tempestade com base na porcentagem de largura de banda da porta; - Supressão de tempestade com base em PPS (Pacotes por Segundo); - Supressão de tempestade com base em BPS (Bits por Segundo); - Supressão de tráfego de broadcast/tráfego multicast/supressão de tráfego de unicast desconhecido; - Controle de fluxo 802.3x; - CSMA/CD; - Interface range; Agregação de link; - GE port aggregation; - Agregação de link dinâmico (LACP); - Agregação de link manual; - Algoritmo de balanceamento baseado em: Endereço IP de- origem e destino, Endereço MAC de origem e destino, VLAN, Protocolo; Tabela MAC: - Permite configurar o número máximo de endereços MAC de porta a serem; aprendidos.; - Blackhole MAC address; - Endereço MAC estático; - Endereço MAC dinâmico; VLAN; - VLAN baseada em porta; - VLAN baseada em MAC; - VLAN baseada em Protocolo; - VLAN Baseada em IP Subnet; - Espelhamento de VLAN em interface; - Guest VLAN; - Voice VLAN; - 4K VLANs ativas e 4K VLANs Ids; - VLAN baseado em Tag 802.1Q; - VLAN Híbrida; - VLAN UNTAG; - VLAN Mapping; - Dynamic VLAN; - PVLAN; - MVRP; Spanning tree; - STP/RSTP/MSTP/PVST/PVST+ (até 32 instâncias); - STP Root Protection; - Edged-port - BPDU Drop; Multicast; - IGMP Snooping v1/v2/v3 (256 grupos); - PIM Snooping; - MLD Snooping; - Multicast VLAN; QoS; - Limite de taxa de porta (recepção e transmissão); - Redirecionamento de pacotes; - Taxa de acesso comprometido (CAR); - Oito filas de saída em cada porta; - Algoritmos flexíveis de agendamento de filas com base em portas e filas; - incluindo SP, WRR e SP+WRR; - Remarcação do DSCP 802.1p DIFSERV; Segurança; - Gerenciamento hierárquico de usuários e proteção por senha; - Suporte à autenticação AAA; - Web authentication; - Autenticação RADIUS; - HWTACACS; - SSHv2 – 16 sessões; - Isolamento de porta; - Autenticação 802.1X, autenticação MAC centralizada; - Port Security; - IP Source Guard; - ARP Detection; - Dynamic ARP Inspection; - ARP speed limit; - HTTPs; - DoS attack detection; - ARP anti-attack; - TCP attack defense; ACL; - Filtragem de pacotes na camada 2 até a camada 4; - Classificação de tráfego com base em endereços MAC de origem/destino, endereços IPv4/IPv6 de origem/destino e Porta TCP/UDP de origem/destino; - ACL baseada em time-range; - ACL baseada em VLAN; - ACL bidirecional; DHCP; - DHCP Client IPv4 e IPv6; - DHCP Snooping IPv4 e IPv6; - DHCP Snooping option82; - DHCP Relay; - DHCP Server IPv4 e IPv6; - DHCP auto-config; Gerenciamento; - Carregamento e atualização de firmware				

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			através de XModem/FTP/TFTP/Web/SCP; - Provisionamento Automático (Zero Touch Provisioning); - Configuração por meio de CLI, Telnet, porta de console, SSH, HTTP e HTTPS; - SSH: Client & Server; - SNMPv1/v2c/v3 e NMS baseado na Web; - sFlow V5; - Restful; - Monitoramento remoto (RMON) de alarme, eventos e gravação de histórico; - 4 Grupos RMON; - INC NMS; - Log do sistema, alarmante com base em severidades e saída de informações de depuração - NTP; - Ping, Tracert; - NQA; - Teste de cabo virtual (VCT); - Protocolo de detecção de link de dispositivo (DLDP); - LLDP, LLDP-MED; - ND Snooping; - Monitoramento e alarmes de CPU, Memória, Temperatura, Fan e Fonte; - EEE; - Detecção de loopback; L3; - BFD; - Static routing; - ARP Proxy; - VRRP; - Interface VLAN IPv4 e IPv6				
1	17	E	Caixa Plástica , Passagem Para Cftv igual ou superior a marca Intelbras Vbox 1100; Especificações:; - Dimensões (L x A x P) (A x ø): 102 x 101 x 53 mm; - Peso: 0,081 kg; - Cor Branco; - Material: Plástico; - Local de instalação: Interno; - Características ambientais; - Temperatura de armazenamento: -20 °C a 60 °C ; - Umidade relativa de armazenamento: 0% a 90% RH; Conteúdo da embalagem:; - Caixa Plástica De Passagem Para Cftv; Garantia do Fornecedor; 3 meses; Peso:; 81 gramas (bruto com embalagem)	UND	250	R\$ 11,00	R\$ 2.750,00
1	18	E	Switch Intelbras SG 800Q+, 10/100/1000 Mbps, Fast Ethernet, 8 Portas; Especificações; - Backplane: 16 Gbps; - Buffer de memória: 192 kB; - QoS; - Priorização IEEE802.1p; - Quatro filas de prioridade por porta; - Algoritmo de fila: WFQ; - VLAN Fixa; - As portas 2 a 8 somente podem se comunicar com a porta 1; - Disponível somente para o modelo SG 800 VLAN; - LEDs indicadores 8 - Link/Act 1 - Power; - Método de transferência: Armazena e envia (Store-and-Forward); - Tabela de endereço MAC: 4K; - Portas 8 - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação; - Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); Chipset; - RTL8370N; Padrões; - IEEE802.3 - 10BASE-T; - IEEE802.3u - 100BASE-TX; - IEEE802.3ab - 1000BASE-T; - IEEE802.3x - Flow Control; - IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS); - IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet; Cabeamento suportado; - 10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP; - 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP; - 1000 BASE-T - UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m); Taxa de encaminhamento; - 10 Mbps: 14880 PPS; - 100 Mbps: 148800 PPS; - 1000 Mbps: 1488000 PPS Energia;	UND	50	R\$ 105,00	R\$ 5.250,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			- Fonte de Alimentação: Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz / Saída: 12 Vdc / 1 A; - Tensão de Operação: 12 - 24 Vdc; - Potência máxima de consumo: 4,5 W; PoE Passivo; - Somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo); - Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede Ambiente; - Temperatura de operação: 0 à 55 °C; - Temperatura de armazenamento: -40 à 70°C; - Umidade de operação 10% à 90% sem condensação; - Umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação; Estrutura; - Dimensões: 140 x 26 x 75 mm; Certificações; - Anatel; - Criptografia de dados: Não disponível; Conteúdo da Embalagem; - Switch Intelbras SG 800Q+; Garantia: 12 meses de garantia				
1	19	E	Switch 5 Portas 4 Portas PoE Gigabit Ethernet + 1 Uplink S1105G-P Intelbras; Principais Características; - 5 portas 10/100/1000 Mbps, sendo 4 PoE e 1 Uplink.; - Plug & Play: instalação prática e fácil, sem necessidade de configurações complexas.; - Função PoE Extender: permite alimentação e transmissão de dados para soluções IP com alcance de até 250 metros.; - Função PD Alive: detecta travamentos e reinicia automaticamente a porta conectada ao dispositivo com falha, garantindo a continuidade da rede.; Especificações Técnicas; Características Físicas; - Chipset: Realtek RTL8367RB; - Dimensões (L x A x P): 130 x 26 x 85 mm; - Peso; Líquido: 0,300 kg; Bruto: 0,570 kg; - Material: Aço (Atende ao padrão ambiental e de segurança de materiais da UE RoHS); Indicadores LED; - 1 Power (Verde); - 4 PoE (Verde); - 4 Link/Act (Verde); - 1 Act (Verde); - 1 Link (Verde); Portas e Conectividade; - Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps): Portas 1 a 5 (Porta 5: Uplink); - Portas PoE: 1 a 4; - PoE (Power Over Ethernet); Padrão: IEEE802.3af / IEEE802.3at; Pares PoE; Power +: Par 1 e 2, Par 4 e 5; Power -: Par 3 e 6, Par 7 e 8; - PoE Extender: Portas 1 e 2; - Potência total: 56 W; - Potência máxima por porta: 30 W Cabeamento Suportado; - 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m); - 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m); - 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m); - PoE Extender; Até 200 metros com CAT 5E (100% cobre); Até 250 metros com CAT 6 (100% cobre); - Consulte o guia de instalação para maiores informações sobre recomendações de cabeamento.; Alimentação; - Entrada de Alimentação: 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático); - Potência de Consumo; Sem link: 9,24 W; Máxima: 99 W; - Fonte Externa: 53 Vdc / 1,22 A; - Proteção Contra Surtos: 15 kV; Ambiente; - Temperatura de	UND	30	R\$ 525,00	R\$ 15.750,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Operação: -10 °C a +55 °C; - Umidade de Operação: 0% a 95% (sem condensação); - Emissão de Segurança e Outros: Anatel 00471-24-00160; Conteúdo da Caixa; - 01 Switch não gerenciável; - 01 Kit de fixação; - 01 Kit de alimentação; Especificações de Hardware; - Método de Comutação: Armazena e Envia (Store-and-Forward); - Capacidade de Comutação (Backplane): 10 Gbps; - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 8,928 Mbps; - Taxa de Transferência; Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex); Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex); Gigabit Ethernet: 1000 Mbps (half duplex), 2000 Mbps (full duplex); - Latência: 2,5 µs; - Mean Time Between Failures (MTBF): 1.771.174,84 horas; - Buffer de Memória: 1 Mbit; - Tabela de Endereço MAC: 2 K (aprendizado e atualização automática); Especificações de Software; Configuração de Portas; - Autonegociação; - MDI/MDI-X; - Protocolo CSMA/CD; - QoS: Algoritmo de enfileiramento WFQ (Weighted Fair Queueing); Padrões IEEE; - 802.1p Priority Queueing (QoS); - 802.3af Power over Ethernet; - 802.3at Power over Ethernet +; - 802.3x Full Duplex and Flow Control; - 802.3 - 10BASE-T; - 802.3u 100BASE-T; - 802.3ab 1000BASE-T				
1	20	E	Central de Alarme Monitorada Ethernet AMT 2018 E Smart Intelbras + Teclado XAT 2000 LCD; Principais Características; - Atualização remota da versão via conexão Ethernet; - Reporta para até 2 servidores de monitoramento e para Intelbras Cloud; - Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores; - Programação remota via Ethernet, 2G <sup>1</sup> e 3G <sup>1</sup> ; - Capacidade para 24 zonas sem fio e 61 controles remoto; - 2 saídas PGM programáveis; - Modulação Supervisionada (FSK) e Não Supervisionada (OOK); - Comunicação por linha telefônica com o módulo FXO 8000 <sup>1</sup> ; - Ligação para celular com os módulos XG 2G <sup>1</sup> e XG 3G <sup>1</sup> ; Especificações técnicas; Gerais; - Alimentação AC: 85 a 265 V (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm); - Alimentação DC: Bateria de 12V (não fornecida); - Potência média: 5 Watts; - Modulação: Supervisionado (FSK) e Não Supervisionado (OOK); - Frequência comunicação sem fio AMT/Acessórios: 433,92 MHz; - Distância máxima entre a central e os dispositivos: 100 metros; Zonas; - Número de zonas: Máximo de 48 (com 4 teclados); - Número de zonas na placa: 16 no modo duplicado; - Resistor instalação de zonas: Zona alta 3K9 Ω, zona baixa 2K2 Ω, resistor final de linha 2K2 Ω (incluso); - Resistência máxima de cabeamento de zona: 40 Ω por zona; - Número de zonas sem fio: 24, receptor integrado; - Peso: 750 gramas; - Dimensões: 70 × 255 ×	UND	40	R\$ 999,00	R\$ 39.960,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			255 mm; - Temperatura de operação: -10 °C a 50 °C @ 90% de umidade; Comunicação Linha telefônica (FXO 8000); - Número memória para discagem 7 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 5 pessoas); - Modo de discagem: DTMF Homologado Anatel; - Detecção de corte de linha telefônica: Sim, necessária programação; - Protocolo de comunicação: Contact ID; - Teste periódico: Programável em horas ou agendada por horário; Comunicação Ethernet;; - Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixos ou dinâmicos; - Cloud: IP dedicado para nuvem; - Base de velocidade: 100 Mbps; - Base do protocolo: TCP/IP; - Consumo de banda: < 1 KB por evento; - Keep alive: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; - Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito (www.intelbras.com.br); Comunicação GSM (GPRS, 3G e chamadas); - Número de SIM: cards 2; - Ganho da Antena: 0 dBi; Frequência de operação do módulo;; - Frequência para 3G: Penta band;; 800/850/900/1900/2100 MHz; - Frequência para GPRS: Quadri band: 850/900/1800/1900 MHz; - Números para realizar ligação: 5 números; - Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixo ou dinâmico; - Cloud: IP dedicado para nuvem; - Keep alive: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; - Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito				
1	21	E	Sensor intelbras Ivp 5001 Pet 20kg; Especificações Técnicas- Ambiente de aplicação: Interno - Comunicação com a central de alarme: Sem fio Alcance de transmissão: 100 metros sem obstáculos- Frequência de transmissão: 433,92 Mhz- Alcance de detecção: 12 metros - Ângulo de detecção: 115° - Método de detecção: PIR- Indicação de disparo: LED- Níveis de sensibilidade: 2- Proteção contra bloqueio por RF (antijamming): Sim - Compensação de temperatura automática: Sim Tempo de inicialização: 40 segundos - Tipo de modulação: OOK e FSK - Modo de operação: Econômico e Contínuo Inteligente- Supervisão do sistema sem fio: Sim Homologação Anatel: Sim Conteúdo da Embalagem:- 1 Sensor Ivp 5001 Pet 20kg; Garantia do Fornecedor 12 meses; Peso:100 gramas (bruto com embalagem)	UND	700	R\$ 92,00	R\$ 64.400,00
1	22	E	Sensor de Movimento Infravermelho IVP 7000 EX Intelbras Externo e Interno; Principais Características;; - Imunidade a animais domésticos de até 30 kg; - Detecção através de duplo PIR ajustável; - Sensibilidade do PIR ajustável; - Verificação de status de disparo por LED; - Chave anti violação (tamper); - Suporte articulado para	UND	10	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			fixação; Especificações Técnicas;; - Ambiente de aplicação: Interno, semiaberto e externo; - Alcance de detecção: 12 metros; - Ângulo de detecção: 110°; - Método de detecção: Duplo PIR; - Imunidade Pet: 30 kg; - Níveis de sensibilidade: 3; - Saída de alarme: NF; - Chave antivolação (tamper): Frontal; - Tempo de inicialização: 50 segundos; Características elétricas;; - Tensão operacional: 9 a 16 Vdc; - Corrente de consumo: 30 mA; - Consumo: 480 mW @ 12 Vdc; Características mecânicas;; - Dimensões do sensor (L x A x P): 79,5 x 183,8 x 86 mm; - Cor case: Cinza ártico; - Material: ABS com Anti UV; Características ambientais;; - Temperatura de operação: -10°C a +50°C				
1	23	E	Bateria Selada Sistemas De Segurança 12v Intelbras Xb 12; Especificações Técnicas;; Quantidade de células: 6; Tensão total da bateria: 12 V; Capacidade: 4,5 Ah em 20 h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 C; Corrente máxima de descarga: 45 A (5 segundos); Resistência interna: Aproximadamente 45 mOhm; Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 C ~ 60 C /Carga: 0 C ~ 50 C /Armazenamento: -20 C ~ 60 C; Temperatura normal de operação: 25 C 5 C; Tensão de recarga em flutuação: 13,7 a 13,9 Vcc; Corrente máxima de recarga recomendada: 1,8 A; Serviço cíclico e equalização: 14,6 a 14,8 Vcc Descarga por armazenamento: Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 C. Deve-se carregar a bateria antes do uso.; Terminal: Faston macho F1 4,75 mm	UND	60	R\$ 140,00	R\$ 8.400,00
1	24	E	Sirene Para Alarme - 9 A 15 Vdc - Magnética - 115db - Intelbras Sir 2000; INFORMAÇÕES TÉCNICAS; Especificações Técnicas. Marca: Intelbras Modelo: SIR 2000 Cor: Preta - Aplicação: Sirene com fio para sistema de segurança - Tipo de sirene: Magnética - Potência sonora aproximada: 115 dB @ 1 m - Tensão de funcionamento: 9 ~ 15 VDC - Corrente de funcionamento: 1 A - Material: ABS - Condições de operação: -10 a 50 °C @ 90% de umidade - Compatibilidade: Centrais de alarme, eletrificadores de cerca elétrica e itens com alimentação DC na faixa especificada. - Fixação: Através de parafusos/buchas¹ - Dimensão da embalagem: (L x A x P) 88x88x105 mm - Peso: 358grOBS: deve ser verificado se o dispositivo/fonte utilizado para alimentar/acionar a sirene tem capacidade de fornecer a corrente adequada para operação da mesma.; Garantia do Fornecedor; Garantia : 3 Meses de Garantia ( 90 dias )Peso: 400 gramas (bruto com embalagem)	UND	45	R\$ 71,30	R\$ 3.208,50



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	25	E	Central de Alarme Monitorada AMT 4010 Smart Intelbras Até 64 Zonas + Teclado XAT 4000 LCD; Especificações Técnicas:; Gerais; - Tensão de alimentação: Fonte chaveada Full Range 90 a 265 Vac (automático); - Consumo em Standby: 1,2 Wh; - Consumo em operação (127 ou 220 Vac): Varia de acordo com os dispositivos ligados na saída AUX e sirenes ligadas na saída SIRENE; - Temperatura de operação: -10 a 50 °C, umidade relativa do ar de até 90%; - Saída AUX: 14,5 Vdc @ 1A; - Supervisão contra corte e curto-circuito na saída SIRENE: Sim e é necessário um resistor de 2,2K; - Corrente da saída SIRENE: 1 A com bateria gel selada (12 V @ 7 A/h); 400 mA sem bateria; - Carregador de bateria inteligente: Sim; - Número de PGMs na central: 3, chaveada negativo 12 Vdc @ 50 mA; - Número total de PGMs: 19; - Expansores de PGM: Aceita até 4 expansores XEP 4004 SMART de 4 PGMs de contato seco cada; - Buffer de eventos: 256 eventos com data e hora; - Quantidade de dispositivos sem fio: 128 dispositivos sendo necessário o uso do XAR 4000 SMART; - Tipo de modulação dos dispositivos sem fio: OOK e FSK; - Número de dispositivos no barramento: 18; - Distância máxima barramento T1T2: 100 m com cabo 26 AWG - Distância máxima barramento AB: 1000 m com cabo 24 AWG blindado e trançado e ligação em cascata; - Barramento para comunicação via Rádio: Sim; - USB para programação local: Sim; - Resistor instalação de zonas: Zona alta 3K9 $\Omega$ , zona baixa 2K2 $\Omega$ , resistor final de linha 2K2 $\Omega$ (incluso); - Resistência máxima de cabeamento de zona: 100 $\Omega$ por zona; - Número de zonas sem fio: 24 Necessário XAR 2000 / XAR 4000 SMART; Comunicação Linha telefônica; - Número de memória para discagem: 8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 1 Down-load/upload 5 pessoas); - Modo de discagem: DTMF Homologado Anatel; - Detecção de corte da linha telefônica: Sim, necessária programação; - Protocolo de comunicação: Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress; - Proteção de entrada de linha telefônica: Protetor a Gás e PTC; - Teste periódico: Programável em horas ou agendada por horário; - Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário modem padrão V.21 compatíveis: Us Robotics, Motorola, Lucent e Age-re; Comunicação Ethernet; - Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixos ou dinamicos; - Base de velocidade: 10/100Mbps; - Base do protocolo: TCP/IP; - Consumo de banda: < 1 KB por evento; - Teste periódico: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; - Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessária conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada; Comunicação GSM	UND	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			(GPRS e SMS); - Frequência de operação do módulo: Modulação quad-band (800, 900, 1800 e 1900 MHz) 2G; - Número de SIM cards: 2, modulo desbloqueado; - Ganho da Antena: 0 dBi; - Número de destinos via GSM: 2 IPs e 5 números para SMS; - Teste periódico: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; Zonas; - Número de zonas com fio na central: 8 zonas (4 + 4 zonas); - Número de zonas com fio expansível: 48 zonas através de 6 expansores XEZ 4008 SMART de 8 zonas cada; - Número de zonas nos teclados: 8 zonas através de 4 teclados (2 zonas por teclados); - Número total de zonas com fio: 64 zonas; - Resistores das zonas duplas e final de linha: 3,9K para zona alta, 2,2K para zona baixa e 2,2K para resistor de final de linha; - Número de zonas sem fio**: 48 zonas através de receptor de RF XAR 4000 SMART (podendo utilizar até 4); **Necessário o uso do receptor XAR 2000 ou XAR 4000 SMART				
1	26	E	Teclado de Alarme XAT 4000 LCD Intelbras; Características do Teclado de Alarme XAT 4000 LCD Intelbras;; - Simplifica a programação da central de alarme; - Fácil operação; - Design moderno; - Visualização de mensagem de texto; - Visualização do nível de bateria central; - Visualização das zonas; - Sinalização do status das partições; - Função pânico, emergência médica e incêndio; - Proteção contra violação (tamper); - Sinalização sonora durante a operação; - Tampa para proteção contra acionamento acidental das teclas; Especificações Técnicas;; - Tensão de alimentação: 9 a 16 VDC; - Temperatura de operação: -10°C a +50°C; - Pânico: sim; - Pânico médico: sim; - Zonas: 2; - Display: 2x14; - Tamper: sim; - Teclas iluminadas: sim; - Backlight: sim; - Consumo 190mA	UND	10	R\$ 420,00	R\$ 4.200,00
1	27	E	Expansor de Zonas XEZ 4108 Smart Intelbras; Principais Características;; » Expansor para 4 zonas duplas conforme a central.; » Fonte e circuito de carregamento de bateria incluso.; » Gabinete com maior espaço para alojar bateria e para passagem de cabos.; » Distância máxima de 1 km.; Especificações Técnicas;; - Tensão de alimentação (Full range): Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático); - Quantidade de zonas: 8; - Detecção de tamper: Sim; - Detecção de curto-circuito: Sim; - Barramento: AB (RS485); - Saída auxiliar: Sim; - Distância máxima de operação: 1 km; Características mecânicas: - Cor case: Cinza ártico; - Dimensão (L x A x P): 95 x 209 x 275 mm; -Temperatura de operação: -10 a 50 °C @ 90% de umidade; Compatível com as centrais de alarme AMT	UND	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			4010 SMART e AMT 4010 SMART NET				
1	28	E	Roteador Digital WOM AC MAX Intelbras CPE 5GHz Com Antena 20dBi MiMo 2x2; - Velocidade de 867 Mbps; - Antena de 20 dBi, 16° de azimute e 16° de elevação; - Proteção antissurto de até 30 kVA; - Suporte ao PoE passivo de 12 a 24 V; - Porta Ethernet Giga Blindada 10/100/1000; - Proteção IP65 (preparado para ambientes descobertos); Especificações técnicas;; Hardware;; - Chipset: Qualcomm QCA9886; - Flash: 16 MB; - SDRAM: 128MB; - Botão de Reset: 1 no produto e 1 na fonte; - LED: Power / LAN / Status Wireless / Nível de Sinal (6 LEDs); Antena;; - Tipo: Pannel direcional integrado de dupla polarização; - Ganho: 20 dBi; - Ângulo de abertura: (Azimute -3dB) 16°; - Elevação: (-3dB) 16°; - Número de polarizações: MiMo 2x2; Interface de dados;; - Interface: 1x 10/100/1000 Base-T, Auto MDI/MDI-X, RJ45, PoE passivo; - Proteção antissurto embutida: 30 kVA; Alimentação;; - Tipo de alimentação PoE passivo de 12 a 24 V (acompanha fonte de 24 V); - Tensão de entrada 100 – 240 VAC 60 Hz; - Saída 24 V - 0.5 A; - Consumo máximo <20 W; WLAN (Wi-Fi); - Padrões IEEE 802.11 a/n/ac; - Aplicação CPE em PTMP e AP/CPE em PTP, ambientes outdoor; - Potência de transmissão Até 23 dBm (200mW); - Faixa de frequência de operação 5150 MHz até 5850 MHz; - Largura de banda 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz; - Throughput nominal 867 Mbps; - BSSID 8; Taxas de transmissão nominais 5 GHz;; - 802.11a: 6 - 54Mbps (20MHz); - 802.11n: 6.5 Mbps – 144.4 Mbps (20MHz) / 13.5 Mbps – 300 Mbps (40MHz); - 802.11ac: 6.5 Mbps - 173.3 Mbps (20MHz) / 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz) / 29.3 Mbps – 866.7 Mbps (80 MHz); Características ambientais;; - Temperatura de Operação -30°C a 70°C; - Índice de Proteção IP65; - Umidade: 0 – 95%; Gerais;; - Dimensões (L x A x P mm) 233 x 233 x 78.8; - Idiomas Interface Português, Inglês, Espanhol	UND	20	R\$ 1.299,00	R\$ 25.980,00
1	29	E	Roteador Digital WOM AC Intelbras CPE 5GHz Com Antena 16dBi MiMo 2x2; Especificações Técnicas;; Hardware;; - Chipset: Qualcomm QCA9886; - Flash: 16 MB; - SDRAM: 128MB; - Botão de Reset: Sim; - LED: Power / LAN / Status Wireless / Nível de Sinal (6 LEDs); Antena;; - Tipo: Pannel direcional integrado de dupla polarização; - Ganho: 16 dBi; - Ângulo de abertura (-3 dB): 40°; - Elevação: 20°; - Número de polarizações: MiMo 2x2; Interface de dados;; - Interface: 1x 10/100/1000 Base-T, Auto MDI/MDI-X, RJ45, PoE passivo; - Proteção antissurto embutida: 30 kVA; Alimentação;; - Tipo de alimentação PoE passivo de 12 a 24 V (acompanha fonte de 24 V); - Tensão de entrada 100 – 240 VAC 60	UND	30	R\$ 899,00	R\$ 26.970,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			<p>Hz; - Saída 24 V - 0.5 A; - Consumo máximo &lt;20 W; WLAN (Wi-Fi); - Padrões IEEE 802.11 a/n/ac; - Aplicação CPE em PTMP e AP/CPE em PTP, ambientes outdoor; - Potência de transmissão Até 23 dBm (200mW); - Faixa de frequência de operação 5150 MHz até 5850 MHz; - Largura de banda 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz; - Throughput nominal 867 Mbps; - Quantidade de SSID 8; Taxas de transmissão nominais 5 GHz;; - 802.11a: 6 - 54Mbps (20MHz); - 802.11n: 6.5 Mbps – 144.4 Mbps (20MHz) ; 13.5 Mbps – 300 Mbps (40MHz); - 802.11ac: 6.5 Mbps - 173.3 Mbps (20MHz) ; 13.5 Mbps - 400 Mbps (40 MHz); 29.3 Mbps – 866.7 Mbps (80 MHz); Características ambientais;; - Temperatura de Operação -30°C a 70°C; - Índice de Proteção IP65; - Umidade: 0 – 95%; Gerais;; - Dimensões (L x A x P mm) 233 x 233 x 78.8; - Idiomas Interface Português, Inglês, Espanhol; Regulamentação Anatel;; - Resolução 680 – Ato 14448: itens 10 e 11; - Ato 1120 – Classe A: item 6; Funcionalidades da interface;; Login;; - Alterar senha de administração; - Termos de Uso; - Política de Privacidade; Status;; - Sistema; - Informação TCP/IP LAN; - Informação Wireless; - Informação Ethernet; - Gráfico de Throughput; - Gráfico de Processamento; - CCQ; Modo de operação de rede;;- Roteador (com e sem NAT); - Bridge; Modo de operação Wireless: - Cliente; - AP; - Repetidor; Configuração WAN;; - PPPoE; - IP Estático; - Cliente DHCPv4 e DHCPv6; - VLAN na WAN (Cabeada); Roteamento;; - NAT; - Roteamento Estático; - PPPoE Relay; QoS;; - Limite de banda por IP/MAC/SSID; - Controle de banda IP/MAC/SSID; Firewall;; - Controle por IP; - Controle por MAC; - Redirecionamento de portas/DMZ; - Avançado; - Compliance com Ato 77; Modo de operação Wireless;; - Larguras de banda (20 e 40, 80MHz); - Espaçamento entre canais (5MHz); - Canais DFS; - ACK Automático/Manual (Distância enlace); - Controle de piso de ruído; - Extra reporting; - Segurança WEP, WPA/WPA2 Personal;; - WPA/WPA2 Enterprise; - Controle de Data Rate; - Controle de WACL; - Isolamento de SSID; - Isolamento de usuário; - Somente internet; - VLAN por SSID; - Controle de Broadcast de SSID (Não mostrar); - Site survey para escolha de Conexão; - Alinhamento de antena (Sinal); Gerenciamento;; - WEB Multi-Idioma (Inglês, Espanhol, Português); - HTTP; - HTTPS; - Certificado HTTPS customizado; - SSH; - VLAN de gerenciamento; - SNMP v1/v2 (RFC 1213); - DDNS (Intelbras/DynDNS); - Configuração temporária; Ferramentas;; - Link Test; - Terminal CLI WEB; - iPerf3; - Ping; - Traceroute; - vSyslog (local/remoto); - NTP; - Discovery; - Watchdog; - Site Survey</p>				



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	30	E	Fonte Intelbras Metálica, 12.8VDC, 5A, EFM 1205; Características:A EFM 1205 proporciona o melhor funcionamento dos equipamentos de CFTV, garantindo mais segurança, economia e qualidade do começo ao fim dos projetos.Proteção totalA EFM 1205 conta com proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar os problemas causados por descargas atmosféricas ou variações na rede elétrica. Além disso, o modelo possui filtro contra ruídos e interferências, garantindo mais qualidade de imagem.Até 50% de economiaPor possuir melhor rendimento, a EFM 1205 alimenta mais câmeras do que os concorrentes: até 20 câmeras HD¹. E as saídas com bornes permitem conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte.Perda de tensão não é mais problemaA fonte EFM 1205 é bivolt, e foi especialmente desenvolvida para equipamentos instalados a maiores distâncias, pois possui tensão de saída ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc e, por isso, sofre menos com a perda de tensão ocasionada pelo cabeamento.Fonte multiusoIdeal para projetos de CFTV, redes, controles de acesso, automação, fitas LED e sons automotivos.Instalação sem complicaçõesA EFM 1205 tem uma carcaça metálica reforçada e preparada para dissipação de calor. É fácil de instalar, pois possui bornes que permitem a conexão dos fios das câmeras diretamente na fonte. Além disso, pode ser fixada em parede ou trilho DIN em racks.¹ Considerando a câmera com um consumo de 250 mA; Especificações Técnicas:Entrada:-Tensão nominal: 100 /240 Vac-Máxima variação da tensão: 90/ 264 Vac-Corrente: 1,8 A máximo com tensão e carga nominais-Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz-Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 ~ 63 HzSaída:-Tensão nominal: 12,8 Vdc-Variação da tensão: Sem carga: 11,5 ~ 13,8 Vdc / Com carga nominal: 11,5 ~ 13,8 Vdc-Corrente: Mínima: 0 A / Máxima: 5 A-Potência: Sem carga: 1 W máximo / Carga nominal: 64 W-Eficiência: >75% carga nominal-Ripple e ruído: 120 mV pico a picoConteúdo da Embalagem:- Fonte De Alimentação, Metálica,12,8vdc 5a Efm 1205 Intelbras.; Garantia do Fornecedor 12 meses; Peso:250 gramas (bruto com embalagem)	UND	20	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
1	31	E	Fonte de Alimentação Para Câmeras EFM 1210 G2 Intelbras AC/DC 12,8V 10A; A fonte EFM 1210 G2 é projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 10 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da	UND	10	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem.; Principais Características;; - Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências; - Alimenta até 32 câmeras HD*; - Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V; - Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perdas de cabeamento e distâncias maiores; - Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; - Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte; Especificações Técnicas: Entrada: - Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac; - Variação máxima de tensão: 90 ~ 264 Vac; - Corrente máxima: 3 A (com tensão e cargas nominais); - Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; - Variação máxima na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz; Saída;; - Tensão nominal: 12,8 Vdc; - Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; - Corrente Mínima: 0 A; - Máxima: 10 A; - Potência Sem carga: 1 W máximo; - Carga nominal: 128 W; - Eficiência > 75% (carga nominal); - Ripple e ruído 150 mV (pico a pico); Proteção;; - Entrada Sobrecorrente: através de fusível; - Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito;; - Sobrecarga: atua entre 110 ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao; - funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.; - Sinalização LED aceso: alimentação OK; - LED piscando: curto-circuito na saída; - LED apagado: alimentação NOK; - Temperatura de operação 0 ~ 50 °C, carga nominal em operação normal; - Requisitos de segurança Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vac / 5 mA / 5 s; - Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc); Informações técnicas;; - Dimensões (L x A x P) 98 x 42 x 160 mm; - Peso 450 g				
1	32	E	Conector Intelbras Conex 1000 P4 Macho – pacote com 10; Principais Características;; - Conector para Alimentação Intelbras; - Conector do tipo P4 Macho; - Instalação Interna; - Troca Expressa; - Garantia de Qualidade Intelbras; Especificações Técnicas;; - Compatibilidade: 26AWG ~ 16AWG; - Impedância: 75Ω; - Tensão Máxima: 300 Vdc; - Corrente Máxima: 2A; Características mecânicas;; - Dimensões do Produto (L x A x P): 37 x 5.5 mm; - Peso: 6g; - Cor: Preto com Cinza; - Grau de proteção: Não; - Local de instalação: Interno; - Fixação do cabo: Parafuso Borne; Características ambientais;; - Temperatura de armazenamento: -10 °C a 70 °C; - Temperatura de proteção: -10 °C a 70 °C	UND	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
1	33	E	Roteador Wireless Corporativo Ap 3000 Ax Wi-fi 6 Intelbras; Descrição do produto; Roteador wireless corporativo ap 3000 ax wi-	UND	30	R\$	R\$



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			fi 6 intelbras - desempenho e conectividade avançada para empresap ap 3000 ax é o novo roteador corporativo pertencente à família wi-fi 6 da intelbras, desenvolvido para aplicações em ambientes com alta densidade de usuários, ideal para grandes empresas. Com suporte de até 256 usuários conectados navegando em alta velocidade com a tecnologia wi-fi 6, nas frequências 2.4ghz e 5ghz, o ap 3000 ax entrega uma velocidade de transmissão de até 2976 mbps.; principais características;; - tecnologias beamforming e ofdma; - amplo alcance de até 350m²; - suporta até 256 usuários simultâneos; - tecnologia poe para instalação otimizada: 802.3at; - gerenciamento centralizado inmaster cloud e interface web; - velocidade de até 2976 mbps com tecnologia dual band ax; - design sofisticado e compacto; - ajuste no nível de potência e canal de rádio; especificações técnicas;; desempenho;; - taxa de transmissão nominal: 2976 mbps; - throughput por frequência: 574 mbps (2.4 ghz) + 2402 mbps (5 ghz); - dispositivos conectados simultâneos: até 256 usuários simultâneos - chipset: ipq5018 + qcn6102; antena;; - tipo: omnidirecional interna; - ganho: 5dbi (2.4ghz) e 5dbi (5ghz); - número de antenas: 2.4 ghz (2x2) / 5ghz (2x2); interface de dados;; - interface: 1x 10/100/1000 base-t, rj45, com suporte poe; - botão reset: sim; - led: sim, para representar status do produto memória;; - flash: spi nor 8mb (1.8v) + nand 128mb; - ram: 512 mb; fonte;; - tipo de alimentação: poe; - tensão de entrada: 100 - 240 vac 50/60 hz; - saída: 48 v / 0.5 a; alimentação;; - tipo de alimentação poe: 48 v passivo ou ieee 802.3at; - consumo máximo: 14 w; wlan (wi-fi); - padrões: ieee 802.11 b/g/n/a/ac/ax; - tecnologia wireless: beamforming, ofdma; - faixa de frequência de operação ieee 802.11a/n/ac/ax: 5.15 – 5.25 ghz; 5.25 – 5.35 ghz dfs; 5.47 – 5.725 ghz dfs; 5.725 –5.85 gh / ieee 802.11b/g/n/ax: 2.4 - 2.484 ghz / frequência 2.4 ghz e 5.8 ghz operando simultaneamente; - potência de transmissão: 23 dbm (200 mw) em 2.4 ghz e 22 dbm (160 mw) em 5 ghz; - sensibilidade recepção: -90 dbm; - largura de banda: 2.4ghz: até 40mhz / 5ghz até 160mhz; - bssid: 8 em 2.4 ghz + 8 em 5 ghz; - taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac/ax: 6.5 mbps - 286.8 mbps (20mhz), 13.5 mbps - 573.5 mbps (40mhz), 29.3; mbps - 1201 mbps, 29.3 mbps - 2402 mbps(160mhz); 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 mbps; 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 mbps; 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 mbps; características ambientais;; - temperatura de operação: -10°C a 70°C; - umidade: 0% a 95% (sem condensação); características gerais do produto;; acompanha o produto;; 1x roteador wireless corporativo ap 3000 ax wi-fi 6 intelbras; garantia: 12 meses			1.599,00	47.970,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	34	E	Conector Rj45 de passagem Cat6 macho igual ou superior a marca Sohoplus Furukawa - pacote com 100 100x conector rj45 cat6 macho original - 100 conectores rede modelo rj-45, 8 vias categoria 6 de passagem para redes de alta performance.- atende fcc 68.5 (emi - interferência eletromagnética).- contatos adequados para conectorização de condutores sólidos.- necessita de alicate de climpar categoria 6 (cat-6) - conector de passagemcaracterísticas técnicas:- cor: transparente- material do corpo do produto: termoplástico não propagante a chama ul 94v-0- tipo de conector: rj-45 macho- quantidade de vias: 8- diâmetro do condutor: 26 a 22 awg- tipo de cabo: u/utp cat.6- certificação: ul e173971- quantidade: 100 conectoresmaterial de contato elétrico:- 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquelnorma:- eia/tia 568 c.2 e seus adendosambiente:- temperatura de instalação: 20° c- temperatura de armazenamento: - 40° c a + 70° c- temperatura de operação: - 10° c a + 60° c	UND	20	R\$ 196,33	R\$ 3.926,60
1	35	E	Caixa De Cabo De Rede Cat6 100% Cobre Utp305 m, homologado pela anatel igual ou superior a marca Sohoplus Furukawa; Caixa de cabo de rede cat6 internet 100% cobre utp 305 metros características técnicas : categoria: cat.6;construção: u/utp ? 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial;embalagem: caixa fastbox em lance padrão de 305 metros;marcação sequencial métrica decrescente (305 ? 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação;diâmetro nominal: 6,0 mm;massa líquida: 42 kg/kmvp (velocidade nominal de propagação): 68%;produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. 100 % cobre produto aplicações pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: a. Atm -155 (utp), af-phy-oo15.000 y af-phy-0018.000, 155/51/25 mbps; b. Tp-pmd , ansi x3t9.5, 100 mbps; c. Gigabit ethernet, ieee 802.3z, 1000 mbps; d. 100base-tx, ieee 802.3u, 100 mbps; e. 100base-t4, ieee 802.3u ,100 mbps; f. 100vg-anylan, ieee802.12, 100 mbps; g. 10base-t , ieee802.3, 10 mbps; h. Token ring, ieee802.5 , 4/16 mbps; i. 3x-as400, ibm, 10 mbps; envio imediato! Produto original.	Cx	30	R\$ 2.073,34	R\$ 62.200,20
1	36	E	CANAleta PVC 50X50X2000 MM	UND	10	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00
1	37	E	CANAleta PVC 110X50X2000 MM	UND	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	38	E	CANALETA PVC 20x10x2000 mm com fita adesiva dupla face	UND	400	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00
1	39	E	CANALETA PVC 40x20x2000 mm com fita adesiva dupla face	UND	30	R\$ 49,00	R\$ 1.470,00
1	40	E	Canaleta De Piso 52x14x2000 mm cinza	UND	10	R\$ 94,73	R\$ 947,30
1	41	E	Cabo de Rede Blindado CAT 6 CMX F/UTP - Bobina 305 Metros; Especificações Técnicas;; Dados construtivos; - Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, bitola 23 AWG.; - Isolamento: Polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 1,00 mm.; - Par: Os condutores isolados são torcidos dois a dois com passos adequados firmemente aderidos para atender os níveis de diafonia.; - Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo.; - Cruzeta: Elemento central para separação dos quatro pares.; - Dreno: Fio de aterramento 26AWG revestido em contato com a blindagem.; - Blindagem: Fita de poliéster aluminizada.; - Cobertura: Composto termoplástico PVC retardante a chama com proteção a raios UV, classe de flamabilidade CMX, diâmetro 6,70 +/- 0,10 mm.; - Cor: Preto, Azul-Claro, Vermelho. Outras cores sob consulta.; Características Elétricas; - Taxa de Transmissão: Até 250 MHz.; - Resistência Elétrica Máxima CC do Condutor 20°C: 93,8 Ohms/km.; - Resistência de Isolamento: 10000 M ohms .km.; - Capacitância Mútua @ 1KHz: 56pF/m.; - Impedância Característica: 100+- 15% Ohms.; - Velocidade de propagação Nominal: 68%; Aplicação; - Instalações para redes locais tipo: ATM 155; GIGA BIT ETHERNET; 100 BASE TX; 100BASET4; TOKEN RING; garante margens de performance sobre todas as exigências a transmissão de dados e voz sobre IP.; Normas aplicáveis; - ANSI/TIA 568-D; ISO/IEC 11801; NBR 14703; NBR 14705.; - CERTIFICADO ANATEL, Diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances).	UND	15	R\$ 4.100,00	R\$ 61.500,00
1	42	E	Cabo Alarme 6 Vias 6x50 100 Metros igual ou superior a marca Telecom; Descrição; Cabo de Alarme/ Interfonia 6 Vias x 0,50mm Cobre Nu Sólido 100 metros; Condutor interno: Fio de cobre nú, eletrolítico, mole; Diâmetro: 0,50mm; Isolação Interna: Polietileno de baixa densidade multicor; Isolação Externa: PVC 70º Anti-chama – Branco; Itens inclusos: 1 Rolo de cabo de 100 metros.	UND	200	R\$ 120,00	R\$ 24.000,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	43	E	CONECTOR JACK FEMEA CAT.6 T568A/B; Igual ou superior a marca Sohoplus; Descrição; Tipo do Produto Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack), Família do Produto GigaLan, Padrão ROHS Compliant, Aplicações, Ambiente de Instalação Interno, Ambiente de Operação Não agressivo, Garantia 12 meses, Vantagem, Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6, Compatível com RJ-11, Acessório para proteção do contato IDC, Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B, Folheto de montagem em português impresso na embalagem, Contato IDC em ângulo de 45° para melhoria da performance elétrica, Certificado UL Listed, Disponível na cor branca, Identificação, Identificação de categoria na face frontal, logo SOHOPLUS by na parte superior, Rastreamento Indicação de semana e ano no corpo do produto (parte traseira), Cor Branco, Tipo de Conector RJ-45, Diâmetro do Condutor 22 a 26 AWG, Material do corpo do produto Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0, Padrão de Montagem T568A e T568B, Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C, Temperatura de Operação -10°C a +60°C, Performance, Quantidade de Ciclos &#805,750 RJ45 e &#805,200 RJ11 &#805,200 no bloco IDC, Resistência de Isolamento 500 M&#937, min. a 100 VDC, Resistência de Contato 20m&#937, Max, Resistência DC 0,1&#937,, Prova de tensão elétrica aplicada 1000V (RMS, 60Hz, 1min), Força de Contato 7,84N (800g), ipo de Embalagem Saco plástico transparente com identificação impressa, Soluções Relacionadas Commercial Building, Residencial, Normas Aplicáveis e Certificações, Norma, ANSI/EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos, ANSI/TIA/EIA-606-A, ISO/IEC 11801, FCC parte 68, Certificação ISO9001/ISO 14001, Garantia: 365 Dias	UND	300	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00
1	44	E	KIT 10 PÇS Espelho 4x2 2 Portas Keystone Branco; Espelho de plástico 4x2 2 saídas p/ conector keystone RJ45 ou RJ11 - KIT 10 PÇS; Compatível com os conectores fêmea das marcas NEXANS, AMP, Furukawa entre outros.; Os espelhos são acabamentos e alojamentos para keystone.; O tamanho 4x2 é considerado padrão para caixas embutidas em alvenaria.	UND	20	R\$ 105,00	R\$ 2.100,00
1	45	E	Fita Dupla Face Vhb 19mm X 20m igual ou superior a marcar 3m; Especificações: Conformação da Espuma: ConformávelIndústrias: Geral, Manutenção, Reparo e OperaçõesInterior/Exterior: Interiores-Material de Revestimento Protetor: EspumaTipos de Adesivo: AcrílicoAlta Resistência a SolventesCompensa a Dilatação Térmica das Partes UnidasProporciona a Distribuição do Esforço Mecânico	UND	3	R\$ 67,00	R\$ 201,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	46	E	Fita Dupla Face Fixa Forte Extrema 24mm X 2m igual ou superior a marcar 3m; Descrição; Suporta até 5kg a cada 20cm.Substitui pregos e parafusos.Sua aplicação é fácil e rápido, evitando furos e sujeira.Ideal para áreas internas e externas sem umidade.MDF necessita de tratamento com verniz ou resina para colagem eficaz.Não serve para Banheiros e Áreas Úmidas.Não serve para Paredes com Textura.O adesivo utilizado na fabricação desta fita é de alto desempenho e apresenta extraordinária força de fixação em aplicações de longa duração.A força de adesão e de coesão das fitas da família Fixa Forte são significativamente maiores do que das fitas adesivas.Principais Características:- Fácil aplicação, sem furos e sem sujeira- Promove isolamento anticorrosivo entre chapas metálicas- União translúcida e permanente entre diversos materiais (acrílico, vidro, plástico e metais)- Fixação extrema e permanente-Para ambientes externos e internos- A cada 20cm suportam até 5kgPrincipais aplicações:- Objetos de decoração pesados- Espelhos- Quadros- Painéis- Lousas- entre muitos outros.Especificações Técnicas:- Comprimento: 2 Metros- Largura: 2,4 cm - 24 mm- Cor: Espuma cinza- Adesão: Permanente- Composição: Papel siliconizado e adesivo acrílico- Conteúdo da Embalagem: 01 rolo de fita dupla face fixa forte extrema	UND	10	R\$ 98,37	R\$ 983,70
1	47	E	Caixa De Sobrepor 2 Portas Fêmea, Para Keystone; - Caixa de Sobrepor 2 portas Fêmea; - Para Keystone; - Branco; Altura Real 20; Largura Real 20; Profundidade Real 20; Garantia do Fornecedor 3 Meses	UND	50	R\$ 29,97	R\$ 1.498,50
1	48	E	Cabo Hdmi 2.0 20m Ultra Velocidade Resolução 4k Blindado	UND	10	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00
1	49	E	Cabo Hdmi 10m Metros 4k 3d Full Hd Blindado Premium Tv Pc	UND	10	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00
1	50	E	Cabo Hdmi 4k Blindado 5m	UND	10	R\$ 80,04	R\$ 800,40
1	51	E	Rack 19" Para Parede 8U x 470mm Porta Frontal Acrílica; Principais características; Mini Rack 19"; - Alturas: 8U; - Profundidades: 470 mm; - Porta Frontal: Com Acrílico; - Cor: Preto; - Ideal para organização e manutenção dos equipamentos de pequenas redes; - Estrutura TOTALMENTE Desmontável; - Laterais com ventilação tipo Veneziana; - Teto com furação para Kit Ventilação; - Laterais removíveis (acima do 05U); - Teto	UND	15	R\$ 1.725,96	R\$ 25.889,40



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			Removível; - Redução do Frete com embalagem Compacta; - Acompanha manual de montagem; - Fechadura da porta frontal com Segredo; - Planos de montagem Dianteiro e Traseiro; - Possui furação para fixação na parede.				
1	52	E	Mini Rack De Parede 5u X 470mm Mini Rack 5u Padrão 19 Preto; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:; - Acessórios incluídos: Manual; - Profundidade externa: 47 cm; - Profundidade Interna ( útil ) : 45 cm; - Altura: 31 cm; - Largura: 55 cm; - É de pé: Sim; - É montável na parede: Sim; - Capacidade máxima de peso: 50 kg; - Modelo: Mini Rack De Parede 5U x 470MM Rack 5U Padrão 19; - Medida do rack: 5 U; - Quantidade de unidades U por rack: 5	UND	15	R\$ 921,67	R\$ 13.825,05
1	53	E	Régua 8 Tomadas Rack 19 1u Embutir 10a Bivolt; CARACTERÍSTICAS: Código do produto: 820040; Bivolt 127/220v; Frequência: 50/60hz; Barramento interno em cobre - padrão para 10A; Cabo de força pvc/cobre de 1 metro; Estrutura metálica; Chassis metálicos com pintura a pó; Esta régua possui abas nas laterais não removíveis.; Cabo e plug normatizado; Régua de tomada padrão 19" 1u com 8 tomadas.	UND	20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
1	54	E	Filtro De Linha Com 4 Tomadas 1 Metro 10a 250v Bivolt Cor Preto	UND	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
1	55	E	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO 200X200X120 IP54; DIMENSÕES: ALT. x LARG. x PROF.; MEDIDAS EXTERNAS DO QUADRO EM (MILÍMETROS): 200X200X120 mm; MEDIDAS EXTERNAS DO QUADRO EM (CENTÍMETROS): 20X20X12 cm; MEDIDAS DA PLACA DE MONTAGEM: 130X130 mm; PROFUNDIDADE INTERNA (PLACA DE MONTAGEM ATÉ A PORTA): 105 MM; PESO APROX.: 2,1KG; FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA.; CORPO E PORTA NA COR PADRÃO BEGE RAL 7032.; PLACA DE MONTAGEM ELÉTRICA NA COR LARANJA RAL 2003 TEXTURIZADO.; DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM PINO METÁLICO E BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA.; FECHO TIPO FENDA.; CAIXA SEM FLANGE.; MODO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR.; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-54.	UND	30	R\$ 257,10	R\$ 7.713,00
1	56	E	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO 400X400X200 IP54; DIMENSÕES: ALT. x LARG. x PROF.; MEDIDAS EXTERNAS DO QUADRO EM (MILÍMETROS): 400X400X200 mm;	UND	20	R\$ 405,00	R\$ 8.100,00





Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			MEDIDAS EXTERNAS DO QUADRO EM (CENTÍMETROS): 40X40X20 cm; MEDIDAS DA PLACA DE MONTAGEM: 330X330 mm; PESO APROX.: 7,0KG FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA.; CORPO E PORTA NA COR PADRÃO BEGE RAL 7032.; PLACA DE MONTAGEM ELÉTRICA NA COR LARANJA RAL 2003 TEXTURIZADO.; DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM PINO METÁLICO E BORRACHA DE VEDAÇÃO NA PORTA.; FECHO TIPO FENDA.; CAIXA SEM FLANGE.; MODO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR.; GRAU DE PROTEÇÃO: IP-54.				
1	57	E	Kit Parafuso Sextavado Soberba + Bucha 8mm + Arruela 100 Un Cada; 100 Parafusos Sextavados Rosca Soberba 3/16 x 50 (5mm x 50mm); 100 Buchas Plásticas Com Anel - 8mm; 100 Arruelas lisas zincadas de 3/16" (5mm)	UND	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
1	58	E	Kit Parafuso M5 c/ Porca Gaiola com 200 unidade Itens Inclusos: 100 un. Parafuso M5 x 20mm P/ Rack (33714) 100 un. Porca Gaiola P/ Rack M5 (	UND	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
1	59	E	Transmissor Receptor Hdmi Sem Fio Rápido 1080p 50 M + Nf Laranja 5v; Especificações Técnicas:; Compatível com HDMI 1.3 e HDCP 1.2; Sistema de equilíbrio automático para imagens nítidas e estáveis; Distância de transmissão: Até 50 metros; Interface de alimentação: DC 5V; Material: ABS durável Conteúdo do Pacote (Opção "1 TX e 1 RX");; 01 Transmissor HDMI; 01 Receptor HDMI; 02 Cabos de alimentação USB-C; 01 Manual do usuário	UND	2	R\$ 489,90	R\$ 979,80
1	60	E	Fio De Energia Cabo Pp Eletrico 2 X 2,5mm De 100 Metros Preto Aviso legal • Cabo não propagador de incêndio. Aviso legal • Compatível com o padrão Abnt nbr 8182.	UND	10	R\$ 699,99	R\$ 6.999,90
1	61	E	Plug Tomada Fêmea Preto 10a 110v A 250v Para Extensão 127/220v; FICHA TÉCNICA; - Cor: Preto; - Desenvolvimento em conformidade com a norma NBR 14136.; - Composição do corpo: Termoplástico; - Composição dos conectores: Metal; - Aceita padrão antigo e padrão novo: 2P ou 2P + Terra; - 127V a 220V - Possui entrada somente para 10A	UND	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
1	62	E	Tomada Plugue Macho 3 Pinos 10a Preto; Características do Produto: Material: Corpo em termoplástico de alta qualidade.; Pinos	UND	100	R\$ 10,00	R\$



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			e Contatos: Feitos em latão, garantindo durabilidade.; Ligação dos Condutores: Através de bornes parafusados.; Capacidade Elétrica: 10A em tensões de até 250V~.; Certificação: Produtos certificados pelo INMETRO, atendendo ao padrão de segurança Bureau Veritas (BV) - OCP0018.; Compatibilidade: Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).; Itens Inclusos: 1 Tomadas Macho desmontáveis 3P+T de 10A.				1.000,00
1	63	E	3 bateria mais carregador Drone DJI Mini 4 Pro; Especificação; 3x Baterias de voo inteligente plus de 45 minutos; 1x Hub de carregamento inteligente; BATERIA; Tipo: Li-ion; Baterias compatíveis: Bateria de Voo Inteligente do DJI Mini 4 Pro, Bateria de Voo Inteligente Plus da Série DJI Mini 3; Capacidade: 3850 mAh; Peso: Aprox. 121 g; Tensão nominal: 7,38 V; Voltagem máx. de carregamento: 8,5 V; Energia: 28,4 Wh; Tempo de carregamento; Bateria de Voo Inteligente Plus; 101 min. (com o Carregador USB-C 30 W DJI e a bateria encaixada na aeronave); 78 min. (com o Carregador USB-C 30 W DJI e a bateria encaixada no Carregador com múltiplas entradas de duas vias); CARREGADOR; Entrada: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 ; Saída: USB-A: Tensão máx.: 5 V; Tensão máx.: 2 A; Tipo de carregamento: 3 baterias carregadas em sequência Compatibilidade: Bateria de Voo Inteligente do DJI Mini 4 Pro, Bateria de Voo Inteligente/Bateria de Voo Inteligente Plus da Série DJI Mini 3	UND	2	R\$ 2.990,00	R\$ 5.980,00
1	64	E	Cartão de Memória MicroSD 128GB com 3 anos de Garantia igual ou superior a marca Western Digital; Características técnicas; - Capacidade: 128GB; - Durabilidade 64TBW; - Formato: microSDHX; - Interface: SDA 6.0; - Função Health Monitor: Sim; - Leitura Sequencial: 100MB/s; - Gravação Sequencial: 20MB/s; - Escolha ideal para câmeras de segurança e câmeras veiculares; - Projetados para gravação contínua, 24 horas por dia, 7 dias por semana; - Função Health Monitor; - Resistente a variações de temperatura e umidade; - Garantia cobre a utilização em câmeras de segurança e câmeras veiculares.; Garantia 3 anos	UND	20	R\$ 479,68	R\$ 9.593,60
1	65	E	Painel Solar Módulo Fotovoltaico 160W Policristalino igual ou superior a marca EMS 160P Intelbras; Principais Características; » Fácil instalação; » Alta eficiência e durabilidade; » Rigoroso controle de qualidade; » Tamanho ideal para instalações com espaços reduzidos; Especificações Técnicas: - Modelo: EMS 160P; - Certificação INMETRO: Registro 00368/2019 (Portaria nº 004/2011); PERFORMANCE EM STC*; - Potência máxima: 160	UND	10	R\$ 705,00	R\$ 7.050,00

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			W ( $\pm 5\%$ ); - Tensão máxima de operação (Vmpp): 18 Vcc; - Corrente máxima de operação (Impp): 8,89 A; - Tensão de circuito aberto (Voc): 21,6 Vcc; - Corrente de curto-circuito (Isc): 9,25 A; * Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/m <sup>2</sup> , espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C.; ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS; - Tipo de célula: Policristalino; - Dimensões das células: 156 * 156 mm; - Dimensões do módulo (A x L x P): 1479 x 664 x 35 mm; - Número de células: 36 - Peso: 10,6 kg; - Comprimento do cabo: 900 mm; - Conector: Compatível com MC4; - Diodos Bypass: 2; - Seção transversal do cabo: 2,5 mm <sup>2</sup> ; - Material da estrutura: Liga de alumínio anodizado; - Grau de proteção (módulo/caixa de junção): IP65; CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO; - Temperatura de operação: -40°C a +85°C;				
1	66	E	Controlador de Carga PWM Para Energia Solar Off Grid igual ou superior a marca Intelbras ECP 3024; Principais Características; » Tecnologia PWM; » Fácil instalação; » Display amigável e com operações intuitivas; » Saída de carga configurável com 5 modos de controle disponíveis; » Identificação automática de tensão do sistema (12 V ou 24V); Especificações Técnicas: - Modelo: ECP 3024; - Certificação do INMETRO: 007859/2019; - Potência nominal: 360 W (sistema 12 V); 720 W (sistema 24 V); - Máxima tensão de entrada do painel fotovoltaico: < 55 V; - Máxima corrente de carregamento de bateria: 30 A; - Máxima corrente na saída de carga: 30 A; - Saída de carga: Não estabilizada, segue a tensão de carga / descarga da bateria; - Tensão do Sistema (Bateria): Reconhecimento automático 12 V / 24 V; - Tipo de bateria (estacionária): 1 Bateria Chumbo ácido Flooded (inundada), FLD - 2 Bateria Chumbo ácido selada (padrão de fábrica), SLD - 3 Bateria de chumbo ácido gel, GEL - 4 Bateria de lítio, Li; - Tensão de retorno de carregamento (Boost): 13,2 V (sistema 12 V); 26,4 V (sistema 24 V); - Tensão de recuperação da saída de carga: Ajustável, 12,5 V (sistema 12 V); 25 V (sistema 24 V); - Tensão de corte saída de sobrecarga: Ajustável, 11 V (sistema 12 V); 22 V (sistema 24 V); - Intervalo de carregamento de equalização: 30 dias; - Tempo de carregamento de equalização: 1 h; - Tempo de carregamento rápido: 2 h; - Coeficiente de compensação de temperatura: -3,0 mV/°C/2 V; - Saída USB: Apenas para; alimentação, 5 V, 1 A; - Autoconsumo: < 13mA / 12V; <15mA / 24V; - Temperatura de operação: -10 °C á 55 °C; - Peso líquido: 390 g; - Dimensões (L x A x P): 164 x 47 x 103,5 mm	UND	5	R\$ 640,00	R\$ 3.200,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1	67	E	Inversor de Tensão 650W Onda Modificada - 127V igual ou superior a marca Intelbras IMD 651; Principais Características: » Simples e fácil de instalar; » Alta eficiência na conversão de energia; » Possui proteções contra sobrecarga e sobredescarga; » Saída USB para alimentação de outros equipamentos como celulares e tablets; » Uma tomada de saída em conformidade com as exigências da norma NBR14136; Especificações Técnicas: - Modelo: IMD 651; - Tipo de Onda (saída AC): Onda Modificada; - Tensão nominal de entrada (Vcc): 12; - Potência máxima (nominal) de saída (W): 650; - Potência instantânea de pico suportada (W): 1200; - Tensão de saída (Vca): $127 \pm 7\%$ ; - Corrente máxima de entrada (A): 57; - Autoconsumo (A): $< 0,5$ ; - Tensão máxima de entrada (Vcc): 16; - Desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc): $10,5 \pm 0,3$ ; - Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada (Vcc): $11,5 \pm 0,3$ - Desligamento por alta tensão de entrada (Vcc): $15,5 \pm 0,5$ ; - Reconexão após desligamento por alta tensão de entrada (Vcc): $15 \pm 0,5$ ; - Fusível interno (A): 40*2; - Corrente nominal de saída (A): 5,10; - Frequência de saída (Hz): $60 \pm 2$ ; - Eficiência Máxima (%): $\geq 80$ ; - Método de refrigeração: Ventilação forçada; - Temperatura de operação (C°): $-5 \sim +35$ ; - Saída USB: 5V / 2A; - Peso líquido (kg): 0,94; - Dimensões (mm): 328 x 111 x 152; - Grau de Proteção: IP20	UND	5	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00
1	68	E	Bateria Estacionária de Chumbo-ácido 150Ah 12V igual ou superior a marca Intelbras BCE 12-150; Principais características: - Ideal para fontes retificadoras de telecom, nobreaks, sistemas de energia solar off-grid; - Tensão: 12 Vdc; - Capacidade: 150 Ah (C20); - Certificada pelo Inmetro e Anatel; - Qualidade e durabilidade asseguradas; Especificações técnicas: - Tensão total da bateria 12 V; - Capacidade (Ah) a 25°C C10 = 142   C20 = 150   C100 = 160; - Resistência interna Aproximadamente 2,90 mΩ; - Faixa de temperatura de operação -10°C a 45°C; - Temperatura recomendada de operação 25 °C; - Temperatura de armazenamento 18°C a 32°C; - Tensão de flutuação @ 25°C 13,40V a 13,80V; - Tensão de carga @ 25°C 14,40V a 14,80V; - Tensão de equalização @ 25°C 15,20V a 15,80V; - Terminal Tipo "T/M" Rosca externa (externo); - Dimensionamento de interconexões da bateria 50 mm <sup>2</sup> (Seção circular do cabo); - Dimensão do produto (L x A x P) 215 x 250 x 508 mm; - Peso (kg) 42,9 (tolerância de $\pm 4\%$ ); - Certificações Portaria 140:2022 do INMETRO e Atos 1472:2019 e 7134:2019 da ANATEL.; Características de armazenamento: - Baterias não devem ser armazenadas por mais de 180 dias sem receber uma carga de manutenção ainda que a temperatura de armazenagem seja de 20°C	UND	5	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00

Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			ou a tensão não esteja abaixo 12,40V.; Método de recarga: ; Corrente constante; - Proceder a uma carga na bateria com corrente constante de valor numericamente igual a $0,10 \times C10$ , que deve prolongar-se por um período de tempo de 1 h à 2 h após atingir o instante final de carga. Como instante final de carga considera-se o momento em que foi realizada a primeira de três leituras de tensão, consecutivamente estáveis em intervalos de 30 min, corrigidos em temperatura.; Tensão constante; - Proceder a uma carga na bateria ou elemento com tensão ajustada no retificador entre (14,40 a 14,80) V, com corrente limitada em $0,10 \times C10$ até atingir o estado de plena carga. Para este método de carga consideram-se os elementos plenamente carregados, quando após 72 h de carga por 6 h consecutivas obtém-se estabilidade na corrente e densidade.; Carga de equalização; - Este método de carga deve ser aplicado às baterias que estão em uso, com periodicidade de quatro meses. Proceder a uma carga na bateria com tensão ajustada no retificador entre (15,20 a 15,80) V, com corrente limitada em $0,10 \times C10$ por um período de duas horas.				
1	69	E	HDMI Extender Tx/rx - Extensor Via Cabo De Rede Até 100 Metros; Compatibilidade; TVs 4K 3D Ultra HD, PS5, PS4 Pro, Ps3. Xbox 360 e One, Receptor de TV, Home Theater entre outros.; Especificações Técnicas; 1. Estende HDMI até 100 metros para 1080p em um CAT5; 2. Siga o padrão de IEEE-568B; 3. Suporta resoluções de até 1080p Full HD; 4. Suporta largura de banda Ethernet: 100M; 5. Compatível com HDCP.; Resolução - 480i60Hz; - 480p60Hz; - 576i50Hz; - 576i50Hz; - 720p50/60Hz; - 1080i50/60Hz; - 1080p50/60Hz Full HD; Padrão de Montagem do Cabo de Rede; 568A em um lado e 568B do outro lado (Cross Over); Estende-se por conexão do roteador ou conexão LAN, os requisitos de comprimento do cabo são os seguintes; 1. CAT5 máximo de 80 metros entre dois dispositivos; 2. CAT5e máximo de 100 metros entre dois dispositivos; 3. CAT6 Máximo de 120 metros entre dois dispositivos; PLUG & PLAY; Fácil usabilidade através da tecnologia "plug and play", basta conectar, aguardar 15 segundos para o reconhecimento inteligente fazer a conexão sem necessidade de configurações técnicas.; Conteúdo da embalagem; 1 x Aparelho transmissor; 1 x Aparelho receptor; 2 x Fontes 5V uma cada; transmissor; 1 x Manual	UND	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
1	70	E	Fonte Nobreak 12V 1A Intelbras EFB 1201 Com Bateria Inclusa; Principais Características: » Multiuso: pode ser utilizada em cenários de CFTV, redes, controle de acesso e automação; » Função	UND	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00



Lote	Ord.	Cota	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
			<p>DC start: religamento automático da fonte nobreak mesmo na ausência de energia elétrica; » Pronto para usar – inclui bateria de lítio de 2.500 mAh; » Saída 12 V 1 A com conector P4; » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão Especificações Técnicas: Entrada; - Tensão nominal: 100 ~ 240 Vca (bivolt automático); - Máxima variação da tensão: 90 ~ 263 Vca; - Corrente: 0,3 A máximo (com tensão e cargas nominais); - Frequência da rede elétrica: 50 – 60 Hz; - Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 – 63 Hz; Saída; - Tensão nominal: 12,0 Vcc; - Variação de tensão: 11,2 – 12,8 Vcc; - Corrente: Mínima: 0,0 A / Máxima: 1,0 A; - Potência: Sem carga: 0,3 W máximo / Carga nominal: 12,0 W; - Ripple e ruído: 120 mV (pico a pico); Bateria - Tensão: 3,7 V; - Capacidade (bateria inclusa no produto): 2.500 mAh; - Modelo: Lítio recarregável, 18650; Proteções - Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; - Saída: Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 110% e 150% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.; - Bateria: contra descarga profunda em modo nobreak; Temperatura; - Temperatura de operação: 0 – 40 °C, carga nominal em operação normal ; Dimensões - Dimensão do produto (L x A x P): 65 x 101,5 x 55 mm; - Cabo de saída P4: 1.000 mm (± 50 mm); - Peso do produto: 150 g.</p>				

#### OBSERVAÇÕES E CONDIÇÕES GERAIS:

- MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO**
- TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM**
- No valor global da proposta apresentada deverão estar inclusos os Impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas, e demais despesas pertinentes à entrega, do(s) objeto(s), bem como aquelas decorrentes de eventuais substituições do(s) mesmo(s).
- Maiores Esclarecimentos:**
  - Assuntos relacionados à especificação do(s) produto(s): telefone (43) 3471-1950 – Secretaria Municipal de Administração.
  - Assuntos relacionados aos documentos e ao edital: telefone (43) 3471-1950 – Setor de Licitações.
- Os Itens dos Lotes nº 01, 03, 05, 07, 09 e 11, são para ampla concorrência;

6. Por força do tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas de bens, serviços e obras, estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006 e regulamentado pelo Decreto Federal nº 8.538/2015, de 6/10/2015, Lei Municipal n.º 2874 de 19/10/2016 e 2952/2017, de 20/01/2017 e ainda, levando-se em consideração a natureza divisível dos itens, fica reservado até **25% (vinte e cinco) por cento** para o **item do lote nº 02, 04, 06, 08, 10 e 12**, são destinados a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte;

7. Os **itens dos lotes nº 13 ao 70**, são de caráter **EXCLUSIVO** para MEI, ME e EPP, Exclusividade/Benefício MEI – Micro Empreendedor Individual, ME – Micro Empresa, EPP – Empresa de Pequeno Porte de acordo com o artigo 48, Lei nº 123/2006, com a nova redação da Lei Complementar nº 147/2014.

## 8. Justificativa da Marca

8.1. A Administração Pública, no desempenho de suas atividades, deve observar rigorosamente os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, isonomia, probidade administrativa e economicidade, assegurando a prevalência do interesse público. Nesse contexto, a solução proposta prioriza critérios técnicos como qualidade, funcionalidade, garantia, disponibilidade de estoque, manutenção, segurança, compatibilidade tecnológica, rede de assistência técnica e otimização dos recursos públicos;

8.1.1. Diante desse cenário, justifica-se a padronização e aquisição de determinados bens da marca Intelbras para o sistema de videomonitoramento e alarme dos prédios públicos municipais, com base nos seguintes fundamentos técnicos e operacionais: Atualmente, aproximadamente 95% do parque tecnológico de monitoramento da Prefeitura — composto por 535 câmeras das quais 510 são da marca Intelbras e 54 equipamentos de gravação (DVRs e NVRs), dos quais 51 são da marca Intelbras — utiliza essa mesma fabricante. Ademais, 100% do sistema de alarme (incluindo centrais, sensores, sirenes e dispositivos correlatos), bem como equipamentos de infraestrutura como switches PoE, rádios e roteadores integrados ao sistema, pertencem à mesma marca, evidenciando elevado grau de padronização tecnológica;

8.1.2. Os profissionais técnicos contratados pela Administração possuem capacitação específica nos equipamentos Intelbras, o que assegura maior eficiência na operação, manutenção e suporte técnico, inclusive no período posterior à garantia. Soma-se a isso a disponibilização gratuita do software SIM (Sistema Integrador de Monitoramento), amplamente utilizado na gestão do sistema existente;

8.1.3. A marca Intelbras dispõe de ampla rede de assistência técnica autorizada no Estado do Paraná, o que facilita a execução de manutenções preventivas e corretivas, reduzindo o tempo de indisponibilidade dos sistemas. Além disso, a facilidade de aquisição de equipamentos e peças de reposição no mercado contribui para a redução de custos operacionais e de estoque;

8.1.4. Por outro lado, a adoção de equipamentos de fabricantes distintos pode ocasionar incompatibilidades técnicas com a infraestrutura já instalada, demandando, em casos extremos, a substituição integral dos sistemas atualmente em uso. Tal cenário se mostra economicamente inviável, considerando que os equipamentos existentes se encontram em pleno funcionamento, e sua substituição implicaria custos elevados e desnecessários à Administração.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de determinados itens: (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 70) da marca Intelbras, nos modelos especificados no termo de referência, uma vez que já foram submetidos a estudo prévio de compatibilidade com o sistema existente, garantindo interoperabilidade, continuidade operacional e melhor relação custo benefício para a Administração Pública.

#### 8.1.5. Sustentabilidade

Exigências:

- Otimização do consumo de energia;
- Descarte ambientalmente adequado dos equipamentos eletrônicos.

## ANEXO II

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2026

#### MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação desta Comissão de Licitação a nossa proposta de preços relativa ao Edital PREGÃO ELETRÔNICO em epígrafe cujo objeto é \_\_\_\_\_, que serão utilizados de acordo com as necessidades, através do PREGÃO ELETRÔNICO nº /2026, Processo nº /2026, constantes no Anexo I que contém as especificações técnicas e comerciais que possibilitarão o preparo das propostas.

Discriminar o objeto, conforme relação do Anexo I, CONSTANDO, necessariamente: **item, quantidade, descrição, marca (se houver marca para o produto), unidade, R\$ por unidade e R\$ total. (COM NO MÁXIMO DUAS CASAS APÓS A VÍRGULA)**

- O prazo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, se houver interesse de ambas as partes este Contrato Administrativo poderá ser prorrogado por igual ou superior período mediante termo aditivo a Ata Registro de Preços.
- Prazo mínimo da validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.
- O pagamento será efetuado conforme requisição, em até 15 dias após a apresentação da nota fiscal, devidamente vistada pelo órgão interessado.

Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipuladas em Edital.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de 2026

Atenciosamente,  
**Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa**

ANEXO III  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_/2026  
MODELO DE PROCURAÇÃO

LOGOTIPO DA EMPRESA

PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento particular de procuração e pela melhor forma de direito, a EMPRESA \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº \_\_\_\_\_, representada, neste ato, por seu sócio-gerente (ou gerente) Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, estado civil, profissão, residente e domiciliado nesta cidade, **nomeia e constitui seu representante**, o Sr. \_\_\_\_\_, estado civil, profissão, portador da cédula de identidade, R.G. nº \_\_\_\_\_ e do CPF/MF, sob nº \_\_\_\_\_, a quem são conferidos poderes para representar a empresa outorgante no Pregão Eletrônico nº /2026, instaurado pelo Município de Ivaiporã-PR, em especial para firmar declarações e atas, formular lances, negociar preços, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame acima indicado.

Local, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

\_\_\_\_\_  
Nome do Responsável Legal

**Outorgante**



**ANEXO IV**

**ATA REGISTRO PREÇOS Nº \_\_\_\_/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2026**  
**PROCESSO Nº \_\_\_\_/2026**  
**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

**ATA REGISTRO PREÇOS**, que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ nº. **75.741.330/0001-37**, com sede à Rua Rio Grande do Norte, 1000, Centro, nesta cidade de IVAIPORÃ – Paraná, neste ato representada pelo prefeito **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, da Prefeitura do Município de IVAIPORÃ, conforme autorização contida no do Decreto municipal nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, e as **empresas abaixo relacionadas**, visando a aquisição de **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, para atendimento da **XXXXXXXXXXXXXXXXXX** e/ou de outros órgãos/unidades integrantes da Administração Municipal:

**XXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ sob nº **XXXXXXXXXXXX**, com sede na cidade de **XXXXXXXXXX**, Estado do Paraná, à Rua **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CEP **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, telefone (XX) XXXX-XXXX – fax (XX) XXXX-XXXX, por seu representante legal, ao final assinado, com os preços dos itens abaixo relacionados:

**Registros formalizados**

1. A presente ARP estabelece as cláusulas e condições gerais para futura \_\_\_\_\_, cujas especificações, preço(s), quantitativo(s) e fornecedor(es) foram previamente definidos por meio do procedimento licitatório supracitado, conforme abaixo descrito resumidamente:

2. Ao participar do procedimento licitatório, o fornecedor obriga-se ao cumprimento de todos os encargos estabelecidos na presente ARP, nos exatos termos do resultado final obtido no procedimento licitatório, quanto ao preço, a quantidade e as especificações do objeto registrado, integrando e complementado a presente ARP os seguintes documentos, os quais devem ser totalmente observados e cumpridos:

2.1. Edital de Licitação referente ao Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2026.

2.2. Termo de Referência (e seus anexos) contendo as especificações técnicas completas e todas as condições gerais de execução do objeto

2.3. Proposta(s) comercial(is) do(s) particular(es) cujo(s) preço(s) conta(m) registrado(s).

**Vigência da ARP**

3. A presente ARP tem vigência de 12 MESES, contados a partir da data da sua publicação, podendo ser prorrogado para até 24 MESES, nos termos permitidos no art. 84 da Lei 14.133/2021, decreto municipal nº 14.249/2022 de 06 de dezembro de 2.022.

3.1. A prorrogação da vigência da ARP dependerá da concordância das partes e de comprovação da vantajosidade dos preços.

3.2. A prorrogação da vigência da ARP será registrada mediante termo de prorrogação pactuado pelas partes nos autos de gestão da ARP.

3.3. A prorrogação da vigência da ARP deverá ser publicada seu extrato e divulgada no Diário Oficial do Município

**Contratações futuras**

4. As contratações decorrentes da presente ARP poderão ser realizadas diretamente pelo **órgão gerenciador**, ou por cada um dos participantes (se houver), observados os quantitativos respectivamente previstos para cada procedimento de licitação, e as demais exigências e formalidades previstas na legislação.

4.1. Em caso de licitação com critério de julgamento por GRUPO DE ITENS, as contratações futuras deverão

ser realizadas, em regra, de forma proporcional para todos os itens de cada grupo, salvo justificativa técnica e desde que o valor registrado seja igual ou inferior aos preços contidos nas propostas dos demais licitantes e compatíveis com os preços de mercado, nos termos contidos no art. 82, § 2º, da Lei 14.133/2021.

**4.2.** A contratação decorrente deverá observar as condições fixadas no **Edital de Licitação referente ao Pregão Eletrônico nº \_\_/2026** e seus Anexos.

#### Vínculos da ARP

**5.** A existência desta ARP não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

**6.** O titular do registro de preços vincula-se integralmente, durante a vigência da ARP, ao cumprimento das obrigações contidas na ARP, bem como à formalização das contratações dela decorrentes, salvo cancelamento ou rescisão do registro, sob pena de sofrer as sanções administrativas previstas **no item \_\_ do Termo de Referência anexo**.

**7.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					

#### Obrigações do fornecedor

##### 7. O FORNECEDOR cujo preço conste registrado na presente ARP obriga-se a:

**7.1.** Retirar a respectiva **nota de empenho ou autorização de compra**, bem como assinar o **termo de contrato** (se for o caso), no prazo máximo de **05 dias corridos**, contados da convocação;

**7.2.** Indicar, no prazo máximo de **05 dias corridos**, a **concordância ou não** em relação à(s) solicitação(ões) de **adesão** por órgão ou entidade da Administração Pública não participante, indicando expressamente que tal contratação não prejudicaria as obrigações presentes e futuras assumidas para com o ÓRGÃO GERENCIADOR e os **participantes**;

**7.3.** Observar rigorosamente todas as especificações técnicas, marcas, modelos, condições e prazos fixados no Termo de Referência (ou Projeto Básico) integrante da presente ARP, como também na sua respectiva proposta de preços, ressalvado prova idônea da ocorrência superveniente de fato impeditivo ou dificultador do cumprimento da obrigação, devidamente aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, que justifique o fornecimento de bem de qualidade semelhante ou superior, ou a execução de forma diversa que resulte em igual ou superior resultado à contratante;

**7.4.** Respeitar as demais condições e obrigações contidas nos documentos indicados no item 2.1 desta ARP, ressalvada a ocorrência de fato(s) superveniente(s), comprovados(s) e aceito(s) pelo ÓRGÃO GERENCIADOR;

**7.5.** Providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pela(s) CONTRATANTE(S) referentes às condições firmadas na presente ARP;

**7.6.** Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de **05 dias corridos**, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

**7.7.** Prover condições que possibilitem o atendimento das obrigações firmadas a partir da data de homologação

do procedimento licitatório;

**7.8.** Ressarcir os eventuais prejuízos causados aos órgãos contratantes e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas na ARP;

**7.9.** Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

**7.10.** Manter, durante a vigência da presente ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas na proposta, todas as condições de participação e de habilitação exigidas na licitação.

#### **Sanções administrativas por descumprimento de obrigações contidas na ARP**

**8.** As empresas com preços registrados nesta ARP e signatárias dos respectivos contratos estarão sujeitas às **sanções administrativas** previstas no **item 8** do Termo de Referência, sem prejuízo de outras previstas em legislação pertinente e da responsabilidade civil e criminal que seus atos ensejarem.

**8.1.** Ao órgão gerenciador caberá a aplicação de sanções administrativas em relação ao descumprimento direto de obrigação contida nesta ARP, como também aos contratos por ele firmados em decorrência do presente registro de preços.

**8.2.** Cabe a cada órgão ou entidade participante a realização de procedimento para fins de apuração de responsabilidade e aplicação de **sanções administrativas** nos casos de inadimplemento em suas próprias contratações, comunicando ao gerenciador para fins de registro quaisquer sanções aplicadas.

#### **Cancelamento/revogação e rescisão da ARP**

**9.** O registro de preços poderá ser CANCELADO/REVOGADO, por LOTE/GRUPO, por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

**9.1.** Não houve acordo entre as partes para **pactuação/negociação** de novo preço nos casos de comprovado desequilíbrio econômico-financeiro em relação ao mercado, conforme regras previstas no item 22 desta ARP, Lei 14.133/2021.

**9.2.** Por iniciativa do próprio titular do registro, desde que apresente solicitação formal, bem como haja comprovação de situação que impossibilite o cumprimento das exigências insertas nesta ARP, tendo em vista **fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior**, aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

**9.3.** Presentes razões de conveniência e oportunidade ao interesse público, devidamente justificadas.

**9.4.** O registro de preços poderá ser RESCINDIDO, por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, observada a gravidade da conduta e os reflexos em relação ao interesse público, quando o titular do registro:

**9.5.** Não executar de forma total ou parcial qualificada as obrigações presentes nesta ARP;

**9.6.** Recusar-se a retirar e assinar a nota de empenho ou instrumento contratual no prazo estabelecido, salvo por motivo devidamente justificado e aceito pelo órgão ou entidade Contratante;

**9.7.** Der causa à rescisão administrativa de dois ou mais contratos firmados com base neste ARP;

**9.8.** Não mantiver as condições de participação e de habilitação exigidas na licitação, salvo irregularidade temporária e sanável em até 30 DIAS;

**9.9.** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, ou no art. 7º da Lei nº 10.520/2002;

**9.10.** Havendo cancelamento/revogação do registro, não caberá a aplicação de qualquer espécie de sanção administrativa ao titular do registro.

**9.11.** O cancelamento/revogação do registro na hipótese prevista no item 24.2 desta ARP não poderá ser aceita em prejuízo ao interesse público.

**9.12.** A rescisão do registro de preços será determinada em decisão unilateral e fundamentada do ÓRGÃO GERENCIADOR, garantido o contraditório e a ampla defesa em processo administrativo.

**9.13.** A rescisão do registro de preços poderá ensejar a abertura de procedimento de apuração da responsabilidade e aplicação de sanções administrativas em face do titular do registro.

#### **Disposições finais**

**10.** Os casos omissos desta ARP serão resolvidos de acordo com a legislação vigente, particularmente com a Lei 14.133/2021.

Ivaiporã, ----- de ----- do ano de 2026.

EMPRESA

MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ

TESTEMUNHAS: ..... ..

## ANEXO V

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_/2026

Observação: Ao redigir a presente Declaração o Proponente deverá utilizar formulário com timbre da proponente.

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO/ DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DA HABILITAÇÃO E DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESAS QUE NO ANO-CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO, AINDA NÃO TENHAM CELEBRADO CONTRATOS COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA CUJO VALORES SOMADOS EXTRAPOLEM A RECEITA BRUTA MÁXIMA ADMITIDA PARA FINS DE ENQUADRAMENTO COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

À  
Prefeitura Municipal de Ivaiporã-PR  
Comissão Municipal de Licitações  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. /2026**

\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente, \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, DECLARA:

- Que se sujeita às condições estabelecidas no Edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no Edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto. DECLARA, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente nos termos do inciso I do art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;
- Conforme preceitua o art. 63, inciso I, da Lei N.º 14.133/2021, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2026, cujo objeto é \_\_\_\_\_, conforme descrição constante do ANEXO I.
- Sob as penas da Lei, que a mesma está estabelecida sob o regime legal de MICROEMPRESA, conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, podendo usufruir os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, sendo que: a) a receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I (ME) e II (EPP) do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006; b) não tem nenhum dos impedimentos do parágrafo 4º do artigo 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Responsável**



## ANEXO VI

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2026

Observação: Ao redigir a presente Declaração o Proponente deverá utilizar formulário com timbre da proponente.

#### DECLARAÇÃO DE NÃO EXISTÊNCIA DE TRABALHADORES MENORES/IDONEIDADE/NÃO PARENTESCO/RESERVA DE CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

À

Prefeitura Municipal de Ivaiporã.

Comissão Municipal de Licitação

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. /2026: \_\_\_\_\_-(nome da empresa)

\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente, \_\_\_\_\_ CNPJ \_\_\_\_\_, DECLARA.

- ✓ Que não mantém em seu quadro de pessoal trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho, ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda, em qualquer trabalho, que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que a empresa não possui menores de dezoito anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de acordo com o inciso VI do art. 68º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021;
- ✓ Não ter recebido do Município de IVAIPORÃ ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta, em âmbito Federal, Estadual e Municipal, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração, assim como não ter recebido declaração de INIDONEIDADE para licitar e ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal;
- ✓ Para feito de participação no processo licitatório PREGÃO ELETRÔNICO nº /2026, da Prefeitura Municipal de Ivaiporã, que não mantém em seu quadro societário ou emprega cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores, quer sejam de cargo em confiança ou estatutário, de direção e de assessoramento, de membros ou servidores vinculados ao Setor de Finanças, Compras e Licitações do Município de Ivaiporã, conforme o disposto no inciso IV do artigo 14 da Lei 14.133/21.
- ✓ Que na fase de habilitação das licitações serão observadas as seguintes disposições será exigida do licitante 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 específica, conforme o disposto no inciso IV do art. 63 da Lei 14.133/21.
- ✓ Sob as penas do artigo 299 do Código Penal, de que terá a disponibilidade, caso venha a vencer a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº /2026, do fornecimento dos produtos licitados, no prazo previsto.

\_\_\_\_\_ em, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

(Assinatura do Responsável)

## ANEXO VII

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº /2026

#### DADOS ATUALIZADOS PARA CONTATO COM A EMPRESA

**Nota:** Todos os dados para contato deverão ser pessoais da empresa, não podendo ser entregue dados de terceiros alheios a contratação, como por exemplo, o Escritório de Contabilidade da empresa. Devendo conter no mínimo os seguintes dados atualizados: Nome da empresa, CNPJ, Endereço completo, e-mail, Telefone.

**Obs.** Caso não seja apresentado os dados atualizados da proponente, este órgão não será responsável do não recebimento de solicitação de produtos, envio de empenhos, notificações e afins.

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

ENDEREÇO:

CIDADE:

CEP:

FONE:

E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO:

AGENCIA:

CONTA CORRENTE:

**OBS. PREFERENCIALMENTE CONTA CORRENTE NO BANCO DO BRASIL OU CAIXA ECONOMICA.**

RESPONSÁVEL LEGAL POR ASSINAR O CONTRATO/ATAS REGISTRO DE PREÇO:

NOME:

CPF:

RG:

ORGÃO EMISSOR:

ENDEREÇO:

CIDADE:

CEP:

FONE:

E-MAIL:

COMUNICAÇÃO

FONE GERAL:

E-MAIL PARA ENVIO DE EMPENHOS:

FONE PARA CONFIRMAR EMPENHOS:

E-MAIL PARA ENVIOS DE CONTRATOS/ATAS:

OUTRO TELEFONE QUE CONSIDERAR NECESSÁRIO:

Informamos que, com relação ao item “comunicação” no caso de a empresa consagrar-se vencedora o comunicado para assinatura da Ata Registro de Preços será encaminhado para o e-mail indicado e que a empresa se declara ciente que disporá de 05 (cinco) dias para assinatura da mesma. Informamos, ainda que havendo omissão por parte da empresa, no prazo estipulado, ensejará RENUNCIA do direito contratar com a administração, gerando, por consequência abertura de processo administrativo, com aplicação de sanções previstas na Lei 14.133/21.

Os empenhos e/ou Notificações, também serão enviados para os e-mails informados acima, não podendo a empresa alegar desconhecimento.

Para não ocorrer dos e-mails enviados pela administração não chegarem a Caixa principal da empresa, solicitamos que adicione com fonte confiável os e-mails [licitacoes@ivaipora.pr.gov.br](mailto:licitacoes@ivaipora.pr.gov.br).