JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 37/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2024 - JFPB
REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI nº 0002423-27.2024.4.05.7400
SESSÃO PÚBLICA: DIA 30/outubro/2024, às 09 horas (horário de Brasília/DF)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: https://www.gov.br/compras/pt-br
CÓDIGO UASG: 090008

CERTAME EM AMPLA CONCORRÊNCIA EM RELAÇÃO AOS GRUPOS

A UNIÃO FEDERAL, por intermédio da JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA, por meio do PREGOEIRO designado pela Portaria da Secretaria Administrativa nº 219/2024 (documento nº 4501468), torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberto processo licitatório, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, por meio da internet através do portal COMPRAS.GOV, disponível no site **www.gov.br/compras/pt-br**, tipo MENOR PREÇO POR GRUPO/ITEM, disputa no modo "ABERTO E FECHADO", SEM INVERSÃO DE FASES, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTINUIDADE DO PROJETO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, PARA A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA e ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, nos termos da **Lei n° 14.133, de 01 de abril de 2021**, regulamentada pelo Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, IN SEGES/MPDG nº 05/2017, Instrução Normativa Seges/ME Nº 73/2022, Portarias da Direção do Foro nºs 40/2022 e 77/2022, e pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), o qual será processado e julgado segundo as condições, prazos e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

SUMÁRIO

ITEM	TÓPICO
01.	DO OBJETO DA LICITAÇÃO
02.	DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA COMPRAS.GOV
03.	DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE
04.	DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DO CERTAME
05.	DA PROPOSTA COMERCIAL
06.	DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

07.	**DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**
08.	**DO CADASTRO DA PROPOSTA COMERCIAL NO COMPRAS.GOV**
09.	**DA SESSÃO PÚBLICA ELETRÔNICA**
10.	**DA ANÁLISE DA CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS**
11.	**DA ETAPA DE DISPUTA DE LANCES ELETRÔNICOS**
12.	**DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS ME/EPP/COOPERATIVAS E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA**
13.	**DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**
14.	**DA AFERIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**
15.	**DA ACEITABILIDADE DO PREÇO FINAL PROPOSTO**
16.	**DA NEGOCIAÇÃO**
17.	**DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**
18.	**DO JULGAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL**
19.	**DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**
20.	**DO RECURSO ADMINISTRATIVO**
21.	**DA REABERTURA DA SESSÃO**
22.	**DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**
23.	**DA PUBLICIDADE**
24.	**DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**
25.	**DA CONTRATAÇÃO**
26.	**DA LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO DA DESPESA**
27.	**DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA, DO REAJUSTE E DA REVISÃO DE PREÇOS**
28.	**DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
29.	**DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

01. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

01.01. A presente licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTINUIDADE DO PROJETO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, PARA A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA e ÓRGÃOS PARTICIPANTES** , cujas especificações, quantitativos e condições gerais se encontram detalhadas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

01.02. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no cadastro do COMPRAS.GOV e as especificações constantes neste Edital e seus Anexos, estas prevalecerão.

01.03. O **valor total máximo aceitável**, POR GRUPO/ITEM, para fins de aceitação de preços nesta Licitação, será aquele(s) indicado(s) no ANEXO III, observando-se o disposto no ITEM 12 deste Edital.

01.04. Integram este Edital, como se transcritos em seu próprio corpo, os seguintes **anexos**:

ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (doc. 4595635) e seus anexos:

- Planilha de levantamento de demanda e parque legado da JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA (id: 4540598);

- Modelo de proposta de preços (id: 4423381);

- Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 1 - Controle de Acesso - (id: 4460374);

- Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 2 - Vídeo monitoramento - (id: 4460377);

- Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 3 - Alarmes - (id: 4460381);

- Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 4 - OUTROS ITENS - (id: 4460396);

- Características Técnicas do software do grupo 5 - DEFENSE IA - (id: 4460399);

- Estudo técnico preliminar (id: 4595461);

- Unificação dos pedidos dos participantes e aplicação do desconto de escala 10% (id: 4595456);

ANEXO II - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (doc. 4596301);

ANEXO III - VALORES DE REFERÊNCIA - VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (doc. 4596590);

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO de que o licitante **não tem conhecimento** de que mantém relação de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com qualquer dirigente da Justiça Federal na Paraíba, ou com qualquer agente público que desempenhe função na área de 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, nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021 (doc. 4596792);

ANEXO V – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO (doc. 4596800);

01.04.01 Integram o presente Sistema de Registro de Preços (SRP) o(s) seguinte(s) órgão(s) e entidade(s):

TIPO	NOME DO ÓRGÃO/ENTIDADE	ENDEREÇO COMPLETO (FORNECIMENTO)	UASG
ÓRGÃO GERENCIADOR	JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA	CNPJ: 05.433.643/0001-42 Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Pedro Gondim, João Pessoa/PB - CEP: 58.031-900	90008
ÓRGÃOS PARTICIPANTES	JUSTIÇA FEDERAL EM ALAGOAS	CNPJ: 05.419.211/0001-87 Av. Menino Marcelo, s/n, Serraria - Maceió - AL CEP: 57.046-000	90010
	JUSTIÇA FEDERAL NO CEARÁ	CNPJ: 05.424.487/0001-53 Praça Murilo Borges, Centro - Fortaleza - CE CEP: 60.035-210	90006
	JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO	CNPJ: 05.441.804/0001-40 Av. Recife, 6250 - Bairro do Jiquiá - Recife - PE CEP: 50.865-900	90009
	JUSTIÇA FEDERAL EM SANTA CATARINA	CNPJ: 05.427.319/0001-11 Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, 4810, Justiça ederal, Agronomica, Florianópolis/SC - CEP: 88025-255	90019
	JUSTIÇA FEDERAL EM SERGIPE	CNPJ: 05.426.567/0001-48 Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1500 - Capucho, Aracaju - SE CEP: 49.081-083	90011
	JUSTIÇA FEDERAL EM SÃO PAULO	CNPJ: 05.445.105/0001-78 Rua Peixoto Gomide, - Bairro JARDIM PAULISTA - - São Paulo - SP CEP 01409-903	90017
	IFRN- INST. FED RN/CAMPUS SÃO PAULO DO POTENGI	CNPJ: 10.877.412/0017-25 Rodovia RN 120, KM 02 - S/N - Novo Juremal - São Paulo do Potengi/RN CEP: 59460-000	154840
	IIFRJ- INST. FED. EDUC. TEC. RJ/CAMPUS SãO GONÇALO	CNPJ: 10.952.708/0007-91 Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N – Neves – São Gonçalo – Rio de Janeiro CEP 24425-004	158487

01.05. DO REGISTRO DE PREÇOS

01.05.01. O presente processo de licitação tem por finalidade a realização do procedimento de Registro de Preços, que

resultará na formalização de ARP - Ata de Registro de Preços, conforme minuta anexa ao Edital, para futura(s) contratação(ões) do(s) item(ens) previsto(s) no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA respectivo, nos termos fixados na Seção V do Capítulo X do Título II da Lei 14.133, de 2021, regulamentado pelo Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.02. Deverá ser realizado procedimento prévio de IRP - Intenção de Registro de Preços, por meio do COMPRAS.GOV, oportunizando-se que os demais órgãos e entidades públicas manifestem seus respectivos interesses em participar do presente procedimento de Registro de Preços e integrar a futura ARP, nos termos do art. 86 da Lei 14.133, de 2021, c/c art. 9º, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.03. A vigência da futura ARP será de 12 (doze) MESES, podendo ser prorrogada por sucessivos períodos, limitado a 24 MESES, desde que haja interesse das partes e comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos fixados no art. 84 da Lei 14.133/2021, c/c art. 22, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.04. Não serão aceitas propostas para registros de preços de quantidades inferiores àquelas previstas em cada item do objeto da presente licitação, à luz do disposto no art. 82, inc. IV, Lei 14.133, de 2021, c/c art. 15, inc. IV, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.05. Não será permitido, se for o caso, o registro de mais de um preço por cada item do objeto, tendo em vista se tratar de um único item e de não haver diferenças significativas que justifiquem diferentes preços, nos termos previsto no art. 82, inc. III, Lei 14.133, de 2021, c/c art. 15, inc. III, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.06. Qualquer órgão ou entidade federal, estadual, distrital ou municipal NÃO PARTICIPANTE do presente procedimento para Registro de Preços poderá, durante a vigência da ARP, solicitar autorização para realizar contratações POR ADESÃO, observados os requisitos contidos no art. 86, §§ 2º a 8º, da Lei 14.133/2021, c/c arts. 31 a 33, Decreto nº 11.462/2023, como também as formalidades, limites e condições fixadas na própria ARP.

01.05.07. Os preços registrados poderão ser REAJUSTADOS, para mais ou para menos, com base na variação do período do IPCA (IBGE), ou outro índice que venha a sucedê-lo, desde que decorridos 12 MESES, contados da assinatura da ARP, particularmente no caso da prorrogação da vigência da ARP, às luz do disposto no art. 82, inc. VI, Lei nº 14.133, de 2021, c/c art. 25, inc. III, Decreto nº 11.462, de 2023, bem como observados os procedimentos disciplinados na própria ARP.

01.05.08. Havendo comprovado DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO, poderá ser formalizada a **revisão dos preços** ou o **cancelamento do registro**, nos termos do disposto no art. 82, inc. VI, Lei nº 14.133, de 2021, c/c art. 25, incs. I e II, Decreto nº 11.462, de 2023, bem como observados os procedimentos fixados na própria ARP.

01.05.09. É expressamente proibida a participação neste procedimento de Registro de Preços de órgão ou entidade pública que já participe de outro SRP em andamento, ou integre outra ARP vigente, com objeto semelhante ao da presente licitação, sob as penalidades legais, sendo o órgão ou entidade com interesse de aderir ao presente procedimento responsável por essa verificação, não cabendo ao órgão getor do presente SRP quaisquer responsabilidades por eventuais descumprimento da vedação disposta no art. 82, inc. VIII, Lei nº 14.133, de 2021.

01.05.10. As regras do Registro de Preços serão aquelas indicadas na minuta da ARP anexada ao Edital do certame, sendo o(s) licitante(s) vencedor(es) do certame convocado(s) para assinatura, no prazo de até 5 DIAS, prorrogável por igual período.

01.05.11. A existência de ARP representa compromisso de contratação nas condições pactuadas, mas não obriga a Administração a firmar a(s) contratação(ões) que dele poderá(ão) advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, desde que haja motivação legítima, à luz do disposto no art. 83, Lei 14.133, de 2021.

01.05.12. Não poderá haver acréscimo(s) no(s) quantitativo(s) registrado(s) na ARP, nos termos do art. 23, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.13. Poderá haver REMANEJAMENTO DE QUANTITATIVOS entre gerenciador, órgãos e entidades participantes e não participantes, nos termos fixados no art. 30, Decreto nº 11.462, de 2023.

01.05.14. Poderá haver formação de CADASTRO RESERVA, desde que o licitante interessado registre, via COMPRAS.GOV, sua pretenção de integrar a ARP na condição de interessado em assumir a sua titularidade, à luz do disposto no art. 82, § 5º, inc. VI, Lei nº 14.133, de 2021, c/c art. 18, Decreto nº 11.462, de 2023, observada a ordem de classificação e as regras contidas na própria ARP.

01.05.15. O Gerenciador da ARP poderá negociar os preços registrados sempre que houver a constatação, superveniente, de que os preços de mercado sofreram redução, nos termos fixados no art. 26, Decreto nº 11.462, de 2023, podendo resultar na alteração do preço registrado ou no cancelamento do Registro.

01.05.16. Havendo aumento, superveniente, dos preços de mercado, e o titular do Registro apresentar requerimento com comprovação do impacto significativo de seus custos, poderá haver a majoração negociada do preço registrado, observado o disposto no art. 27, Decreto nº 11.462, de 2023, e as regras e procedimentos contidos na própria ARP.

01.05.17. O Registro de Preço poderá ser CANCELADO pelo Gerenciador da ARP, sempre que o fornecedor descumprir suas obrigações assumidas na licitação, não aceitar manter seu preço registrado ou sofrer sanção de impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade, nos termos fixados no art. 28, Decreto nº 11.462, de 2023, bem como as condições e procedimentos fixados na própria ARP.

01.05.18. O descumprimento das obrigações assumidas com a formalização da futura ARP poderá acarretar ao titular do registro a aplicação de SANÇÕES ADMINISTRATIVAS, observadas as regras contidas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA respectivo.

02. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA COMPRAS.GOV

02.01. O credenciamento é o nível básico de registro cadastral do particular no SICAF, que permite a participação dos interessados em licitações na modalidade de Pregão em sua forma eletrônica via Portal de Compras do Governo Federal.

02.02. O cadastro no SICAF deverá ser realizado previamente pelo particular interessado diretamente no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico **https://www.gov.br/compras/pt-br**, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil, observadas as regras, diretrizes e orientações indicadas no próprio Portal.

02.03. ATENÇÃO: A Justiça Federal na Paraíba não é órgão responsável por promover o cadastro dos interessados no SICAF/COMPRASNET, restando o particular responsável por tal credenciamento.

02.04. O particular interessado (licitante) é responsável exclusivo e formal pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

02.05. Qualquer declaração, informação ou documento **falso** anexado ao Sistema sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas neste Edital, sem prejuízo de eventuais consequências de natureza civil e criminal.

02.06. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica a responsabilidade do licitante, ou de seu representante legal, como também a presunção de sua capacidade técnica para operá-lo adequadamente, realizando todas as transações inerentes a este Pregão.

02.07. O licitante é responsável, em face de qualquer acontecimento passível de comprometimento acerca do sigilo ou inviabilidade do uso da senha, pela comunicação imediata ao provedor do Sistema para fins de bloqueio de acesso.

02.08. O licitante é responsável exclusivo pela utilização da chave de identificação e senha de acesso ao Sistema para fins de participação no Pregão em sua forma eletrônica.

02.09. O licitante é responsável por solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio, evitando utilizações indevidas por parte de prepostos e/ou terceiros.

02.10. O licitante é responsável exclusivo pelos ônus decorrentes de eventuais perdas de negócios, como também das sanções cabíveis, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão.

03. DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE

03.01. O particular interessado em participar da presente licitação SE OBRIGA a:

a) Responsabilizar-se pela **proposta, declarações, documentos** e demais **informações** cadastradas ou anexadas ao Sistema COMPRASNET, bem como pelos registros realizados no CHAT durante o processamento e julgamento do certame;

b) Realizar as **declarações eletrônicas** exigidas no cadastro da proposta no Sistema COMPRASNET, sem qualquer falseamento da verdade;

c) Remeter, no prazo estabelecido, EXCLUSIVAMENTE VIA SISTEMA, os documentos de habilitação, a proposta comercial e, quando necessário, os documentos complementares solicitados no presente Edital e seus anexos;

d) Manter-se logado (online) ao COMPRASNET, acompanhando os trabalhos de processamento do certame durante toda a Sessão Pública Eletrônica, atendendo tempestivamente aos chamados do Pregoeiro via CHAT;

e) Prestar as informações e/ou encaminhar os documentos complementares eventualmente solicitados pelo Pregoeiro durante a Sessão, observando as condições e prazos fixados neste Edital e seus anexos, ou as determinações do responsável pela licitação (Pregoeiro);

f) Acompanhar as informações e/ou documentos disponibilizados no SÍTIO OFICIAL DA INSTITUIÇÃO em relação ao presente certame por meio do link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo** a partir da data de sua publicação até a homologação;

g) Cumprir integralmente a proposta comercial cadastrada ou o lance final registrado no COMPRASNET;

h) Manter-se em **situação regular em relação às condições de participação e de habilitação** até a data da assinatura do contrato, caso seja vencedor;

i) **Não fazer declaração falsa** ou não apresentar **documento falso**;

j) Não cometer **fraude fiscal**;

k) **Não formar conluio** ou **combinar proposta** com concorrente(s);

l) Não fraudar ou frustrar a concorrência com utilização de **mecanismos eletrônicos** de registro de propostas, lances e/ou documentos;

m) **Não indicar,** para fins de garantia do **anonimato** da fase competitiva, qualquer tipo de **caractere especial identificador** da empresa no cadastro da proposta eletrônica no COMPRASNET;

n) Manter **atualizadas todas as informações** da empresa no SICAF que possam facilitar a **comunicação**, particularmente telefones e e-mail;

o) Cadastrar-se no Sistema Processual SEI para fins de assinatura dos documentos decorrentes da licitação, caso seja vencedor do certame;

p) Não praticar qualquer ato lesivo à Administração Pública contido no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

04. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

04.01. O processamento desta licitação será realizado sempre em SESSÃO PÚBLICA ONLINE, via Sistema COMPRASNET, sendo iniciado na data, no horário e no endereço eletrônico indicados no preâmbulo, nos termos fixados neste Edital e seus anexos.

04.02. Poderá participar da presente licitação o interessado que cumulativamente cumpra os seguintes REQUISITOS FORMAIS:

a) Possuir prévio cadastro no SICAF (item 02) **e acesso ao sistema eletrônico** provido pelo Ministério da Economia (ME), por meio do Portal de Compras do Governo Federal no endereço eletrônico **https://www.gov.br/compras/pt-br**;

b) **Cadastrar proposta eletrônica** vinculada à presente licitação, em vernáculo e na moeda corrente nacional, até o horário e data de realização da sessão pública de abertura do certame;

c) Realizar as **declarações eletrônicas obrigatórias,** diretamente no Sistema COMPRASNET e por meio das opções "sim" ou "não", até o horário e data de realização da sessão pública de abertura do certame;

d) Encaminhar, exclusivamente via Sistema COMPRASNET, a proposta comercial até o horário e data de realização da sessão pública de abertura do certame;

e) Não se enquadrar em nenhuma das proibições indicadas nas alíneas do ITEM 04.03 deste Edital.

04.03. NÃO PODERÁ PARTICIPAR da presente licitação o interessado que:

a) Não cumprir os **requisitos formais** indicados no item anterior;

b) Tenha elaborado, participado ou contribuído com a elaboração de projetos técnicos, especificações técnicas, projeto básico ou executivo ou de termo de referência para a realização da presente licitação, **nos termos fixados no art. 14, inc. I, da Lei nº 14.133/2021;**

c) Seja PARTICULAR que mantenha **vínculo** de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com qualquer dirigente da Justiça Federal na Paraíba, ou com qualquer agente público que desempenhe função na área de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação, **nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021** (ANEXO IV);

d) Esteja **impedida de licitar e de contratar** com a UNIÃO, **nos termos do disposto no art. 7º da Lei 10.520/2002, ou no art. 156, inc. III, e § 4º, da Lei nº 14.133/2021**, por decisão definitiva de órgão ou entidade da União, **nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021;**

e) Tenha sido **declarada inidônea** para licitar e contratar com Administração Pública, **nos termos do art. 87, inc. IV, da Lei 8.666/93, ou no art. 156, inc. IV, e § 5º, da Lei nº 14.133/2021** , por decisão definitiva de qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, integrantes dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, ou por força de determinação do TCU - Tribunal de Contas da União com fulcro no art. 46, da Lei 8.443/93, **nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021;**

f) **empresas** controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

g) particular que, nos 5 ANOS anteriores à divulgação do Edital, tenha sofrido **condenação judicial, 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;

h) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

i) Empresa que seja parte em CONSÓRCIO que esteja participando, de forma isolada, do presente certame, tendo em vista o disposto no **art. 15, inc. IV, Lei nº 14.133/2021.**

04.04. A verificação dos impedimentos e condições de participação, previstos no item anterior, **ocorrerá somente após a fase competitiva do certame**, momento no qual o sistema COMPRASNET permite a identificação das empresas participantes.

04.05. Analisadas as CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, o Pregoeiro decidirá fundamentadamente em relação à CLASSIFICAÇÃO OU NÃO do licitante no certame, observada a ordem de classificação e apenas em relação ao melhor classificado em cada vez.

05. DA PROPOSTA COMERCIAL

05.01. A PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA deverá ser apresentada/anexada ao COMPRASNET contendo os requisitos, informações e documentos exigidos no SUBITEM 6.3 DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA, observadas as regras contidas no ITEM 08 deste Edital.

05.02. Havendo aceitação da proposta comercial eletrônica classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro PODERÁ solicitar do licitante vencedor o encaminhamento, via COMPRASNET, da PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA, devidamente AJUSTADA ao último **lance** ou ao **valor negociado**, bem como eventualmente DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR para fins julgamento da conformidade técnica do objeto proposta, observadas as regras contidas nos ITENS 08 E 17 deste Edital.

05.03. ATENÇÃO: No caso em que haja efetivo usufruto do direito de preferência fixado neste ITEM 12.1 deste Edital, o Licitante fica obrigado a juntar DECLARAÇÃO, sob as penalidades legais, de que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a RECEITA BRUTA máxima permitida para enquadramento com EPP - Empresa de Pequeno Porte na Lei Complementar nº 123/2006, nos termos exigidos no § 2º do art. 4º da Lei 14.133, de 2021.

05.04. Na hipótese prevista no subitem anterior deste Edital, o prazo para encaminhamento será de até 120 MINUTOS, contados da convocação da opção "ENVIAR ANEXO", podendo ser prorrogado a requerimento do interessado e/ou a critério do Pregoeiro.

05.05. A partir de entendimento firmado pelo TCU no Acórdão nº 2.443/2021 – Plenário, a vedação no art. 64 da Lei 14.133/2021 não alcança documentos destinados a atestar condições de proposta preexistentes à abertura da sessão pública que não foram anexados ao COMPRASNET no momento do cadastro da proposta, de forma que poderá o Pregoeiro diligenciar para permitir tal complementação de documentos.

06. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

06.01. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO no presente certame deverá COMPREENDER:

06.01.01. HABILITAÇÃO JURÍDICA (conforme a natureza do Licitante):

a) EMPRESÁRIO INDIVIDUAL: documento comprobatório da inscrição do empresário no Registro Público de Empresas Mercantis competente (Junta Comercial);

b) MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) - CCMEI - Certificado da Condição de Microempreendedor Individual, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio **www.portaldoempreendedor.gov.br**;

c) EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI) – ato constitutivo em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso);

d) SOCIEDADE EMPRESÁRIA: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente (Junta Comercial ou Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso), JUNTAMENTE com o último aditivo, ou SOMENTE o ato constitutivo consolidado e aditivos firmados posteriormente à referida consolidação;

e) SOCIEDADE POR AÇÕES: além dos documentos exigidos na alínea “c” deste subitem, apresentar os documentos de eleição de seus administradores;

f) SOCIEDADE SIMPLES: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

g) EMPRESA OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA: decreto de autorização, assim como ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

06.01.02. REGULARIDADE FISCAL FEDERAL E TRABALHISTA

a) Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

b) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF) emitido pela Caixa Econômica Federal.

c) Certidão Conjunta Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) quanto aos CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e quanto à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), inclusive as CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS emitidas pela Secretaria da Receita Federal do Brasil.

d) Certidão Negativa de DÉBITOS TRABALHISTAS (ou Positiva com Efeito de Negativa) perante a Justiça do Trabalho (CNDT) nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho.

06.01.03. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Apresentação dos documentos e comprovação das exigências fixadas no SUBITEM 5.6 do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

b) O licitante deverá comprovar requisitos objetivos de qualificação técnica para fins de habilitação.

06.01.04. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Apresentação dos documentos e comprovação das exigências fixadas no SUBITEM 5.6 do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL);

06.01.05. PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO DE EMPRESAS

a) Quanto à HABILITAÇÃO JURÍDICA, deverão ser observadas as seguintes regras:

a.1) deverá ser apresentado COMPROMISSO PÚBLICO OU PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, inclusive com indicação da empresa LÍDER DO CONSÓRCIO, observada a legislação empresarial e civil pertinente ao tema; e,

a.2) deverão ser apresentados os documentos exigidos no SUBITEM 06.01.01 deste Edital, referentes a todas as empresas consorciadas;

b) Em relação à REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA, todos os documentos exigidos no SUBITEM 06.01.02 deste Edital deverão ser apresentados em relação a todas as empresas consorciadas;

c) Quanto à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, deverão ser observadas as seguintes regras:

c.1) deverão ser apresentados os documentos exigidos no SUBITEM 06.01.03 desde Edital, referentes a todas as empresas consorciadas;

c.2) na comprovação das quantidades mínimas de serviços já executados, serão considerados os somatórios de quantitativos comprovados por todas as empresas consorciadas.

d) Quanto à CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA, deverão ser observadas as seguintes regras:

d.1) deverão ser apresentados os documentos exigidos no SUBITEM 06.01.04 desde Edital, referentes a todas as empresas consorciadas;

d.2) os índices financeiros e valores de PL deverão ser MAJORADOS EM 20%, salvo para os casos de consórcios composto apenas por microempresas e empresa de pequeno porte; e,

d.3) na comprovação dos índices contábeis e valores mínimos disponíveis, serão considerados os somatórios de quantitativos comprovados por todas as empresas consorciadas.

06.01.06. DECLARAÇÕES

a) MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - Declaração eletrônica de que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006 para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

b) NÃO EMPREGA TRABALHO DE MENOR - Declaração eletrônica de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

c) NÃO UTILIZA TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO - Declaração eletrônica de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

d) INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO - Declaração eletrônica de que inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

e) REQUISITOS DE HABILITAÇÃO - Declaração eletrônica de que cumpre plenamente as condições de habilitação fixadas no Edital e seus anexos;

f) ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA - Declaração eletrônica de que elaborou de forma independente a proposta comercial e seu(s) lance(s).

06.02. As declarações exigidas no SUBITEM 06.01.06 deverão ser realizadas eletronicamente no momento do cadastro da respectiva proposta e poderão ser extraídas pelo Pregoeiro diretamente do COMPRASNET, não sendo de apresentação ou encaminhamento obrigatório pelo licitante.

06.03. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar, além dos demais documentos de habilitação, o **documento de comprovação do enquadramento como ME ou EPP**, bem como toda a documentação exigida para efeito de comprovação de REGULARIDADE FISCAL, **mesmo que esta apresente alguma restrição**.

06.04. O LICITANTE que estiver com **registro regular** e em **situação válida** no **SICAF, nos níveis de "Credenciamento", "Habilitação Jurídica" e "Regularidade Fiscal Federal e Trabalhista"** poderão deixar de apresentar os documentos referentes à HABILITAÇÃO JURÍDICA e REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, **exceto as certidões indicadas no SUBITEM 06.01.02 que não constem no cadastro do fornecedor ou cujo prazo de validade estejam expirados**.

06.05. O LICITANTE que estiver com **registro regular** e em **situação válida** no **SICAF** quanto ao nível **"Qualificação Econômico-Financeira"**, NÃO será dispensado da apresentação do **balanço patrimonial e demonstrações contábeis** para fins de comprovação dos **índices contábeis e do Patrimônio Líquido**.

06.06. Para fins de análise da situação econômico-financeiro, poderá ser solicitada do LICITANTE declaração ou demonstração da situação econômico-financeira emitida por profissional habilitado da área contábil, como também notas explicativas e outras informações ou documentos contábeis para fins de melhor esclarecimendo da situação da LICITANTE.

06.07. A critério do **Pregoeiro**, caso haja disponibilidade ON LINE e seja favorável à agilidade e competitividade do

certame, **poderão ser realizadas consultas diretamente aos sítios institucionais na Internet** para fins de **comprovação de regularidade de situação** dos licitantes, fazendo constar, via CHAT, na ata dos trabalhos tais diligências.

06.08. Não havendo indicação no corpo da própria certidão ou documento oficial apresentado para comprovação das exigências de habilitação previstas nesta cláusula, serão considerados válidos aqueles emitidos há, no máximo, 180 DIAS da data da sessão inicial do presente certame.

07. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

07.01. O **pedido de esclarecimento** referente a este procedimento licitatório deverá ser enviado ao **Pregoeiro**, até o fim do TERCEIRO DIA ÚTIL ANTERIOR à data da sessão pública inicial do certame (**até às 23h59m do dia 25/outubro/2024**), por meio de registro no COMPRASNET e/ou envio de e-mail para o endereço eletrônico **pregoeiro@jfpb.jus.br**.

07.02. O Pregoeiro, com apoio da área técnica responsável pelo Termo de Referência/Projeto Básico e da sua equipe de apoio, **prestará os esclarecimentos** formalmente solicitados no prazo de até TRÊS DIAS ÚTEIS, limitando-se ao ÚLTIMO DIA ÚTIL ANTES DO CERTAME, por e-mail, registro no COMPRASNET e/ou disponibilizando no link (**https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**).

(ATENÇÃO: As respostas aos pedidos de esclarecimento aderem às regras deste Edital e vinculam as partes).

07.03. Até o fim do TERCEIRO DIA ÚTIL ANTERIOR à data da sessão pública inicial do certame (**até às 23h59m do dia 25/outubro/2024**), qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá IMPUGNAR o ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser registrada no COMPRASNET e/ou enviada para o endereço eletrônico **pregoeiro@jfpb.jus.br**.

07.04. O **Pregoeiro**, com apoio da unidade técnica responsável pelo Termo de Referência/Projeto Básico e da sua equipe de apoio, ANALISARÁ a impugnação no prazo de DOIS DIAS ÚTEIS ou proporá, de forma motivada, o ADIAMENTO DA SESSÃO ou a SUSPENSÃO DO CERTAME para obtenção de melhores condições de análise dos argumentos de impugnação.

07.05. Acolhida a IMPUGNAÇÃO contra este Edital e seus anexos, serão procedidas as alterações e adequações necessárias, bem como designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

07.06. As **respostas** às impugnações e aos esclarecimentos solicitados deverão ser disponibilizadas diretamente no Sistema COMPRASNET (**https://www.gov.br/compras/pt-br**) e/ou no **sítio oficial** da Justiça Federal na Paraíba (**https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**) para conhecimento da sociedade em geral e dos licitantes em potencial, cabendo aos interessados em participar do certame acessá-los para a obtenção das informações prestadas.

07.07. Decairá do **direito de impugnar** os termos deste Edital (e seus anexos), apontando eventuais falhas ou irregularidades que o viciarem, o cidadão ou licitante que não o fizer nos prazos e condições fixados neste item, hipótese em que tal petição não terá efeito de impugnação e não obstaculizará a regular realização da sessão.

08. DO CADASTRO DA PROPOSTA COMERCIAL NO COMPRASNET

08.01. A participação neste certame licitatório dar-se-á pela utilização da **senha de acesso** individual ao Sistema COMPRASNET de cada licitante, mediante prévio cadastro da proposta até a data e horário previstos para abertura da sessão do certame.

08.02. À luz do disposto no art. 63, da Lei 14.133/2021, e considerando a regulamentação contida no art. 26, do Decreto nº 10.024/2019, o licitante DEVERÁ, OBRIGATÓRIA E PREVIAMENTE, registrar sua proposta de preços no COMPRASNET, até a data e horário marcados para abertura da sessão.

08.03. O licitante deverá consignar diretamente no Sistema, na forma nele disposta, além da descrição sucinta do objeto a ser fornecido, **inclusive com indicação de marca, modelo e fabricação (se for o caso)**, a **quantidade** e os **valores unitários e total** do objeto proposto, já inclusas todas as despesas inerentes, tais como: **impostos, taxas, fretes, seguros e demais encargos**, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto.

08.04. Até a abertura da sessão do certame, o licitante poderá livremente **retirar, alterar ou substituir** a proposta anteriormente cadastrada, como também excluir ou anexar novos documentos relativos à proposta comercial e/ou habilitação. Depois da data e horário de abertura da Sessão, **não caberá qualquer alteração ou desistência de proposta**.

08.05. Não poderá ser incluído no registro da proposta eletrônica diretamente no COMPRASNET qualquer **nome, texto, elemento ou caractere** que possa identificar o licitante, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta e aplicação de SANÇÃO ADMINISTRATIVA (ITEM 28).

08.06. No momento do **cadastro da proposta comercial**, deverá o Licitante realizar as DECLARAÇÕES ELETRÔNICAS disponíveis no próprio Sistema, particularmente quanto (conforme o caso):

CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

a) que manifesta ciência em relação ao inteiro teor do Edital e seus anexos, concordando com suas regras, prazos e condições gerais, respondendo pela veracidade das informações e documentos apresentados no processo de licitação, sob as penalidades legais;

b) que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1998, na legislação trabalhista, nas normas infralegais e coletivas vigentes;

HABILITAÇÃO:

c) para fins do disposto no art. 68, inc. VI, da Lei 14.133/2021, que não emprega menor de 18 ANOS em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 ANOS, salvo, a partir de 14 ANOS, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

d) que NÃO POSSUI, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

e) 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 e em lei;

f) que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

g) que ESTÁ CIENTE em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e contratação;

h) que cumpre a **reserva de cargos prevista em lei** para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

i) no caso de Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

LEGISLAÇÃO TRABALHISTA:

j) que observa o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e cumpre o o inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante do trabalhador; e,

l) que cumpre as reservas legais de cargos para aprendiz e outras previstas, conforme o caso.

08.07. ATENÇÃO: As declarações mencionadas no subitem anterior serão visualizadas pelo Pregoeiro na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo de contratação juntamente com a documentação de habilitação, **não havendo necessidade de envio pelo Sistema** COMPRASNET.

08.08. A **falsidade** relativa a qualquer das declarações exigidas no ITEM 08.06 deste Edital sujeitará o licitante às sanções administrativas previstas no ITEM 28 deste Edital, sem prejuízo das consequências civis e penais que seu ato ensejar.

08.09. O **registro de proposta comercial eletrônica** vinculada ao presente certame **implica**, independente de expressa declaração, na(o):

a) **aceitação** de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos;

b) **garantia do cumprimento da proposta** por prazo mínimo de 90 DIAS, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital;

c) compromisso do licitante para com o **rigoroso cumprimento das especificações técnicas, prazos e condições** fixadas no Projeto Básico/Termo de Referência (ANEXO I);

d) **impossibilidade de posterior desistência ou declínio de proposta** a partir da data da sessão eletrônica inicial, **ou de requerer qualquer acréscimo de custos que deveria ter sido incluído na sua proposta;**

e) **submissão às sanções administrativas** previstas neste Edital e seus anexos;

f) **obrigação de participar ativamente do certame** (ON LINE) até a sua conclusão, encaminhando toda a documentação solicitada e/ou prestando as informações e esclarecimentos solicitados pelo Pregoeiro.

08.10. ATENÇÃO: No momento do cadastro ou registro da proposta comercial eletrônica, o licitante deverá atentar para o fato de que, por razões de limitações técnicas das especificações dos materiais constantes no CATMAT/CATSERV (COMPRASNET), as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLETAS DO OBJETO LICITADO, para efeito de cotação do preço e formulação da proposta, serão sempre aquelas constantes do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

08.11. ATENÇÃO: Após a abertura da sessão pública eletrônica do presente certame, **não cabe em nenhuma hipótese desistência de proposta**.

08.12. ATENÇÃO: Nenhuma proposta comercial ou documentação de habilitação poderá ser encaminhada ao Pregoeiro por e-mail ou outro meio de comunicação antes do encerramento da etapa competitiva, **sob pena de quebra do anonimato da competição**.

09. DA SESSÃO PÚBLICA ELETRÔNICA

09.01. A Sessão Pública eletrônica deste Pregão será conduzida e gerida por Pregoeiro, especialmente designado pela autoridade competente, sendo a **abertura prevista para a data e horário** indicados no preâmbulo deste Edital, por meio do Sistema COMPRASNET (**https://www.gov.br/compras/pt-br***)*.

09.02. A comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá EXCLUSIVAMENTE mediante **troca de mensagens**, em campo próprio do sistema eletrônico (CHAT), o qual será gerenciado diretamente pelo Pregoeiro e será integralmente reproduzido na Ata da Sessão Eletrônica.

09.03. Cabe ao LICITANTE acompanhar as operações no sistema eletrônico COMPRASNET, anexar a PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA e a DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, registrar os LANCES, anexar os DOCUMENTOS COMPLEMENTARES e PRESTAR AS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, durante toda a licitação, **responsabilizando-se pelos ônus decorrentes de preclusão de direitos, perda de negócios e/ou sanções por descumprimentos de obrigações**, diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

09.04. A **não anexação ou envio da proposta comercial e documentos de habilitação** exigidos no Edital (e seus anexos), bem como a **não anexação de documentos complementares, prestação de informações** e **não pronunciamento** em relação à questão suscitada pelo Pregoeiro, além de possibilitar a oportuna DESCLASSIFICAÇÃO ou INABILITAÇÃO do particular do certame, **poderá ensejar a aplicação das sanções administrativas** previstas neste Edital (ITEM 28), sem prejuízo de outras **responsabilidades civis e penais** que seu ato acarretar, nos termos **das regras contidas no Capítulo I do Título IV da Lei nº 14.133/2021.**

09.05. Toda a Sessão Pública será documentada automaticamente pelo sistema na respectiva ATA DA SESSÃO, a qual será gerada e disponibilizada para consulta de todos os interessados por meio do Portal de Compras Governamentais.

09.06. Na hipótese de ocorrer **desconexão** do PREGOEIRO no decorrer da Sessão e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, **os trabalhos continuarão e os lances serão recebidos, sem qualquer prejuízo dos atos realizados.**

09.07. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a DEZ MINUTOS, a Sessão do Pregão será **suspensa automaticamente** e terá reinício somente 24 HORAS após comunicação expressa aos participantes, por meio do Portal no sítio (**www.gov.br/compras/pt-br**).

09.08. Cabe ao licitante acompanhar continuamente os **documentos, pareceres e atos** divulgados ou disponibilizados por meio do **sítio oficial** da Instituição na Internet (**https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**).

09.09. Havendo necessidade, o PREGOEIRO poderá suspender a Sessão com a devida comunicação prévia via CHAT, como também registrando no Sistema COMPRASNET a nova data e horário para a sua continuidade.

09.10. Em face do horário, **poderá** o PREGOEIRO estabelecer intervalo para almoço, sem a suspensão da Sessão, mediante comunicação prévia via CHAT.

10. DA ANÁLISE DA CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

10.01. **Antes da etapa de disputa,** o PREGOEIRO verificará preliminarmente as propostas comerciais registradas eletronicamente no sistema e DESCLASSIFICARÁ, **por despacho fundamentado**, aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital (e seus anexos), **respeitados os limites das informações disponíveis antes da fase competitiva**.

10.02. Poderá ser DESCLASSIFICADA a proposta comercial cadastrada no COMPRASNET que indicar a **marca, modelo e/ou referência** do produto cotado **no campo disponível para descrição das especificações do objeto, tendo em vista o potencial de quebra do sigilo da proposta**.

10.03. Não será aceita proposta que indique **quantidade inferior** àquela exigida no Projeto Básico/Termo de Referência (ANEXO I).

10.04. Qualquer **nome, texto, elemento ou caractere** que possa vir a **identificar** o licitante perante os demais concorrentes poderá importar na DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

10.05. A DESCLASSIFICAÇÃO da proposta será sempre **fundamentada** e registrada no Sistema, com acompanhamento em tempo real, por todos os participantes.

10.06. Somente os licitantes com **propostas julgadas conformes** com as exigências formais do Edital (e seus anexos) participarão da fase competitiva ou de disputa de lances, havendo a ordenação automática das propostas pelo Sistema COMPRASNET.

10.07. Caso não existam propostas eletrônicas cadastradas, o Pregoeiro DECLARARÁ o certame DESERTO.

10.08. Caso todas as propostas cadastradas restem DESCLASSIFICADAS, o Pregoeiro DECLARARÁ o certame FRUSTRADO.

11. DA ETAPA DE DISPUTA DE LANCES ELETRÔNICOS

11.01. A ETAPA DE DISPUTA DE LANCES do certame dar-se-á com o ANONIMATO DOS PARTICIPANTES para fins de garantia da lisura e competitividade possível no certame, devendo os LANCES serem ofertados pelo VALOR GLOBAL POR GRUPO/ITEM, nos termos de critério de julgamento indicado neste Edital.

11.02. O Pregoeiro deverá fazer uma adequada gestão da ETAPA DE DISPUTA DE LANCES visando viabilizar as melhores condições de competição possíveis aos interessados que estejam concorrendo no certame, **inclusive com a**

utilização permanente e ativa do CHAT para estimular a disputa.

11.03. Aberta a ETAPA DE DISPUTA DE LANCES, os licitantes aptos poderão encaminhar/registrar LANCES, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, sendo automaticamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor pelo próprio Sistema.

11.04. Os lances serão apresentados por cada licitante apto, **de forma sucessiva**, sempre com valores inferiores (ou percentuais de descontos superiores) em relação aos últimos registrados por ele e aceito pelo Sistema COMPRASNET, admitindo-se LANCES INTERMEDIÁRIOS.

11.05. Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do seu último lance e do menor lance registrado no Sistema COMPRASNET, vedada a identificação do ofertante (ANONIMATO).

11.06. Durante a ETAPA DE DISPUTA DE LANCES não serão aceitos dois ou mais lances de valores iguais, prevalecendo sempre aquele que for recebido e registrado primeiro no Sistema COMPRASNET.

11.07. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade de cada licitante, **não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração posterior**.

11.08. Durante a etapa de disputa de lances, o Pregoeiro poderá EXCLUIR qualquer lance cujo valor seja considerado **supostamente irrisório ou inexequível,** ou até que entenda ter sido **lançado erroneamente**, cabendo ao sistema o encaminhamento de mensagem automática ao licitante, o qual terá a faculdade de repetir tal lance.

11.09. Será adotado na ETAPA DE DISPUTA DE LANCES deste Pregão Eletrônico o MODO DE DISPUTA " **ABERTO E FECHADO**", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com um lance final e fechado, observados os seguintes procedimentos:

a) A disputa terá duração inicial de QUINZE MINUTOS e, após tal prazo, o Sistema encaminhará aviso de fechamento iminente da primeira parte dos lances, após o que transcorrerá um segundo período de tempo de até DEZ MINUTOS, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;

b) Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até DEZ POR CENTO SUPERIORES àquela possam ofertar UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

c) Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas na alínea anterior, poderão os autores dos melhores lances, na ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO, até o máximo de TRÊS, oferecer UM LANCE FINAL E FECHADO em até CINCO MINUTOS, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

d) Após o término dos prazos estabelecidos nas alíneas anteriores, o Sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores;

e) Não havendo LANCE FINAL E FECHADO classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, 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, o qual será SIGILOSO até o encerramento deste prazo;

f) Poderá o Pregoeiro, justificadamente, admitir o REINÍCIO DA ETAPA FECHADA caso nenhum LICITANTE CLASSIFICADO na etapa de lance fechado atenda às exigências de HABILITAÇÃO.

11.10. Em caso de falha no Sistema COMPRASNET, os lances em desacordo com os procedimentos e ritos fixados neste item deverão ser desconsiderados pelo Pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;

11.11. Caso o licitante não apresente lances, figurará na ordem de classificação final com o valor de sua proposta eletrônica inicial.

11.12. Havendo desconexão do Pregoeiro durante a ETAPA DE DISPUTA DE LANCES, deverão ser observadas as regras fixadas nos ITENS 07.06 E 07.07 deste Edital.

11.13. Serão as propostas ou lances finais CLASSIFICADOS automaticamente em ORDEM CRESCENTE DE VALORES segundo o critério objetivo de MENOR PREÇO GLOBAL POR GRUPO/ITEM.

11.14. Havendo empresa em situação especial que garanta exercício de DIREITO A TRATAMENTO DIFERENCIADO, o Sistema COMPRASNET iniciará automaticamente fase específica de DESEMPATE (ITEM 12).

12. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS ME/EPP E DO DIREITO DE PREFERÊNCIA

12.01. Tratando-se de certame com ampla concorrência, quanto ao GRUPO/ITENS, na fase de PROPOSTA, será concedido TRATAMENTO DIFERENCIADO ME/EPP caso a proposta mais bem classificada tenha sido ofertada por empresa de grande porte e haja proposta apresentada por ME/EPP de valor até 5% SUPERIOR ao da melhor proposta, oportunidade em que o sistema COMPRASNET, automaticamente, procederá da seguinte forma:

a) a ME/EPP mais bem classificada poderá, no prazo de 5 MINUTOS, apresentar proposta de preço inferior a do licitante mais bem classificado e, atendidas as exigências deste Edital e seus anexos, será reclassificada como melhor proposta do certame;

b) não sendo registrado um novo lance pela ME/EPP convocada através do sistema na forma do subitem anterior, e havendo

outros licitantes que se enquadrem na condição prevista no *caput*, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também no prazo de 5 MINUTOS;

c) havendo empate de valor entre duas empresas beneficiárias do direito de preferência fixada na Lei Complementar nº 123/2006, exercerá tal direito prioritariamente aquela cuja proposta tenha sido recebida e registrada pelo sistema primeiro; e,

d) o sistema encaminhará mensagem automática, por meio do CHAT, convocando a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada a fazer sua última oferta no prazo de 5 MINUTOS, sob pena de decadência do direito concedido.

12.02. Na hipótese de nenhum dos licitantes exercerem o DIREITO DE PREFERÊNCIA nos moldes descritos no subitem anterior, será mantida a ordem classificatória original.

12.03. Na fase de HABILITAÇÃO, será concedido TRATAMENTO DIFERENCIADO às ME/EPP que estejam com problemas de REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, à luz do disposto nos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/2006, conforme as seguintes regras:

a) em se tratando de microempresa(s) ou empresa(s) de pequeno porte com alguma RESTRIÇÃO na comprovação da HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, deverá(ão) ser apresentada(s) e juntada(s) aos autos a(s) respectiva(s) certidão(ões) com validade vencida ou com restrição, sendo aceita a situação parcial de irregularidade ali comprovada, julgando-se "habilitada" no certame empresa(s) nessa situação;

b) será assegurado o prazo de 05 DIAS ÚTEIS, **cujo termo inicial corresponderá ao momento da convocação para assinatura do termo ou instrumento contratual**, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões;

c) a não regularização da documentação fiscal no prazo indicado na alínea anterior implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos;

d) no caso de decadência do direito por não regularização da situação, será facultada à Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para firmamento do contrato.

12.04. O DIREITO DE PREFERÊNCIA aqui previsto apenas poderá ser exercido se houver proposta(s) de valor até 5% SUPERIOR ao da mais bem classificada, segundo a ordem de classificação após a PREFERÊNCIA DA ME/EPP ou da fase de lances, observada a ordem de preferência indicada na legislação (se for caso):

a) tatando-se de bens e serviços de TIC - Tecnologia de Informação e Comunicação, a comprovação da condição especial do objeto que garanta o exercício do DIREITO DE PREFERÊNCIA versado neste item deverá ocorrer por meio da apresentação dos documentos indicados no art. 5º do Decreto nº 7.174/2010.

b) quando convocada pelo Sistema COMPRASNET, via CHAT, o licitante deverá apresentar proposta igual ou inferior à do licitante mais bem classificado, no prazo de 5 MINUTOS, sob pena de preclusão do seu direito de preferência.

c) caso a preferência não seja exercida na forma das alíneas anteriores, o sistema convocará as empresas remanescentes que porventura se enquadrem na condição prevista neste item, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito; e,

d) na hipótese em que nenhuma dos licitantes exerça o direito de preferência descrito neste item, será mantida a ordem classificatória do certame.

12.05. Na hipótese de não haver empresas nas condições indicadas no ITEM 12.04 deste Edital, o procedimento licitatório prosseguirá automaticamente com os demais licitantes, sem que haja qualquer referência à presente fase.

13. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

13.1. Após a disputa de lances e aplicação das regras de **tratamento diferenciado** previstas no Item 12 deste Edital, havendo EMPATE REAL entre duas ou mais propostas ou lances finais, deverão ser aplicados os seguintes CRITÉRIOS DE DESEMPATE, à luz do disposto fixados no art. 60 da Lei nº 14.133/2021, observada a ordem de aplicação:

a) DISPUTA FINAL, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

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

c) desenvolvimento pelo licitante de ações de EQUIDADE entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;

d) desenvolvimento pelo licitante de PROGRAMA DE INTEGRIDADE, conforme orientações dos órgãos de controle.

13.2. Em igualdade de condições, se não houver desempate segundo o ITEM 12.1 deste Edital, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

a) empresas brasileiras;

b) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

c) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

13.2. Caberá ao PREGOEIRO a solicitação de documentação comprobatória pertinente e adequada para fins de aplicação dos critérios previstos nas alíneas "b" a "d" do ITEM 12.1 deste Edital.

14. DA AFERIÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

14.01. Encerrada a ETAPA DE DISPUTA DE LANCES, e transcorrida a fase de exercício do DIREITO DE PREFERÊNCIA (se for o caso), o Pregoeiro verificará o cumprimento das CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, realizando as seguintes consultas/diligências, a partir da ordem de classificação e apenas em relação à(s) licitantes mais bem classificada(s) por item/por grupo:

a) consulta Situação do Fornecedor e Relatório de Ocorrências (impedimentos, suspensões, multas, etc) registrados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), no link **https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/private/index.jsf**;

b) consulta consolidada de Pessoa Jurídica do TCU, no link **https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/**;

c) consulta ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), mantido pela Receita Federal do Brasil, no link **http://receita.economia.gov.br/orientacao/tributaria/cadastros/consultas-cnpj**;

d) comprovação de que o Licitante não contenha **condenação criminal da Justiça Federal, 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;

e) verificação de que o PARTICULAR tenha cumprido os **requisitos formais** indicados no ITEM 04.02 deste Edital;

f) verificação de que o PARTICULAR **não tenha elaborado, participado ou contribuído com a elaboração de projetos técnicos, especificações técnicas, projeto básico ou executivo** para a realização da presente licitação;

g) verificação de que o PARTICULAR não tem conhecimento de que mantém VÍNCULO de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com qualquer dirigente da Justiça Federal na Paraíba, ou com qualquer agente público que desempenhe função na área de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação (DECLARAÇÃO)**;**

h) verificação de que o PARTICULAR não esteja participante de forma CONSORCIADA do presente certame; e,

i) verificação de que o PARTICULAR não seja empresa controladora, controlada ou coligada, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, com outra concorrendo no certame.

14.02. Não cumpridas quaisquer das condições de participação, o Pregoeiro desclassificará a proposta do particular, sendo este impedido de prosseguir no certame, **por decisão fundamentada**, devidamente registrada no campo DESCLASSIFICAÇÃO do Sistema COMPRASNET.

15. DA ACEITABILIDADE DO PREÇO FINAL PROPOSTO

15.01. O Pregoeiro examinará as propostas/lances finais aduzidos quanto à **compatibilidade do preço** em relação ao VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL, não sendo ACEITA a proposta/lance final com **valor global por grupo/item superior** ao máximo fixado, por despacho fundamentado do PREGOEIRO e observadas as condições do caso concreto, ressalvadas as hipóteses contidas no ITEM 15.05 e no ITEM 13 deste Edital.

15.02. Não será ACEITA proposta/lance final que apresentar VALOR GLOBAL IRRISÓRIO POR ITEM/POR GRUPO, sendo considerado IRRISÓRIO o valor:

$$VP < 20\% \ VM$$

Onde:

1) VP – Valor da proposta final após a fase de lances; e,

2) VM – Valor máximo aceitável.

15.03. Para fins de **julgamento objetivo** do presente certame, constitui PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUIBILIDADE o preço global proposto cujo valor final esteja compreendido na faixa fixada na regra aritmética abaixo:

$$20\% \ VM \leq VP \leq 50\% \ VM$$

Onde:

1) VP – Valor da proposta final após a fase de lances; e,

2) VR – Valor máximo aceitável.

15.04. Se constatada a PRESUNÇÃO DE INEXEQUIBILIDADE DO PREÇO final proposto, o PREGOEIRO deverá efetuar diligências, nos termos do **art. 59, inc. III, Lei nº 14.133/2021**, para permitir ao licitante demonstrar a exequibilidade de seu preço, **por meio da apresentação de planilha de custos e respectivas cópias de notas fiscais ou propostas de fornecedores, além de outros documentos probatórios hábeis**, adotando o seguinte procedimento:

a) o Pregoeiro solicitará ao licitante, via CHAT, a apresentação de documentação comprobatória da viabilidade da proposta apresentada no prazo de até 60 MINUTOS;

b) o licitante deverá encaminhar por meio da opção “Enviar Anexo”, do sistema COMPRASNET, a documentação solicitada ou requerer, em razão da complexidade do objeto, a dilação do prazo indicado na alínea anterior;

c) o Pregoeiro poderá dilatar o prazo para até 24 HORAS, com a devida suspensão da sessão, ou decidirá motivadamente sobre o fato com base na documentação apresentada;

d) o licitante deverá apresentar planilha de custo e formação de preço para o objeto cotado, como também apresentar documentos que comprovem o seu custo ou utilizar qualquer meio de prova admitido em Direito (se for o caso);

e) a inexequibilidade não será apurada em relação a **itens isolados** da planilha de custo e formação de preços, mas tão somente em face do preço global;

f) para fins de adequação da proposta, o PREGOEIRO poderá solicitar que sejam realizadas **correções da planilha de custo e formação de preços**, desde que não haja majoração de preço global proposto.

15.05. Caso todos os licitantes tenham apresentado preços finais superiores ao MÁXIMO FIXADO NO EDITAL, será realizada **negociação** prévia (ITEM 16 deste Edital), na ordem de classificação, para fins de redução de preços. Não logrando sucesso tal negociação, o PREGOEIRO procederá à desclassificação de todas as propostas, podendo declarar O CERTAME FRUSTRADO.

15.06. Não se considerará qualquer **oferta de vantagem não prevista** neste Edital e seus anexos, inclusive doações ou financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

16. DA NEGOCIAÇÃO

16.01. ACEITA a proposta mais bem classificada para o ITEM, o PREGOEIRO procederá à NEGOCIAÇÃO por meio do CHAT, sendo o Licitante convocado para, no prazo fixado não inferior a 15 MINUTOS, prorrogável a pedido do licitante e a critério do PREGOEIRO, pronunciar-se quanto à **possibilidade ou não** da REDUÇÃO DOS PREÇOS.

16.02. Eventual(is) redução(ões) de preço(s) alcançada(s) na NEGOCIAÇÃO será(ão) informado(s) via CHAT pelo Licitante e, posteriormente, registrado no Sistema diretamente pelo PREGOEIRO, por ocasião da CLASSIFICAÇÃO da(s) proposta(s), bem como incorporado à proposta comercial ajustada ao valor final proposto/negociado.

16.03. Na ausência de manifestação do Licitante quanto à convocação disposta no ITEM 16.01 deste Edital, o PREGOEIRO poderá dar seguimento ao certame, prevalecendo o valor do último lance ofertado, SALVO SE O PREÇO FINAL PROPOSTO FOR SUPERIOR AO ESTIMADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

16.04. Caso o PREÇO FINAL da proposta melhor classificada seja superior ao PREÇO MÁXIMO, e não havendo sucesso na negociação junto ao licitante, proceder-se-á na forma fixada no ITEM 15.05 deste Edital.

17. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

17.01. **Após a etapa de disputa de preços,** o PREGOEIRO solicitará a PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA DO LICITANTE MELHOR CLASSIFICADO (e os documentos e informações técnicas pertinentes ao objeto, tais como: **fichas técnicas, folderes, encartes, links de fabricantes, certificados, cartas de solidariedade, declarações, planilhas**, entre outros, conforme as exigências contidas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA), que DEVERÁ ser anexada ao COMPRASNET, no prazo máximo de 120 MINUTOS, prorrogável por requerimento do Licitante e a critério do PREGOEIRO.

(ATENÇÃO: Caso o Licitante queira, poderá já anexar toda a DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO exigida no ITEM 06 deste Edital, sem prejuízo de posteriores complementações de documentos e informações durante a fase de julgamento da habilitação).

17.02. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO deverá ser anexada ao COMPRASNET, no prazo máximo de 60 MINUTOS, prorrogável por requerimento do Licitante e a critério do PREGOEIRO, **não havendo qualquer prejuízo caso o Licitante proceda à anexação da documentação de habilitação juntamente com a proposta comercial ajustada prevista no ITEM 17.01 deste Edital.**

17.03. A partir da solicitação ou convocação via Comprasnet para o encaminhamento da PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA, DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E/OU DE DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, deverão ser observadas as seguintes regras:

a) na impossibilidade do encaminhamento via COMPRASNET, poderá ser facultado ao licitante o seu envio por e-mail (**pregoeiro@jfpb.jus.br**), observados os prazos fixados. Neste caso, a referida documentação ou proposta ajustada será disponibilizada no site oficial da Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba no link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**;

(ATENÇÃO: Lembrar que qualquer encaminhamento de proposta ou documentação antes do fim da etapa de disputa prejudicará o anonimato);

b) se o licitante não estiver logado e/ou não responder, **decairá do direito de continuar participando da licitação** e terá sua proposta DESCLASSIFICADA ou, ainda, será INABILITADO, caso não anexo ao Comprasnet o que foi solicitado/convocado até o prazo previsto neste Edital;

c) para fins de viabilização operacional, e, considerando limitações de tamanho ou quantidades de arquivos, e dificuldades operacionais enfrentadas pelo licitante, **o Pregoeiro poderá convocar e reconvocar a opção** "ENVIAR ANEXO" **quantas vezes se fizerem necessárias**, visando a finalidade do ato e a ampliação da competitividade; e,

d) para fins de viabilizar a juntada dos documentos no sistema interno de processos administrativos virtuais da Justiça Federal na Paraíba (SEI), recomenda-se que a empresa anexe arquivos no tamanho máximo de 8MB, facultando sua divisão para observância deste limite, sugerindo-se compreensiva nomeação dos documentos.

17.04. Sob pena de INABILITAÇÃO ou DESCLASSIFICAÇÃO, toda a proposta e documentação exigida neste Edital (e seus anexos) deverá ser emitida **em nome do licitante**, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

a) no caso em que o licitante seja **matriz**, a documentação deverá ser emitida com CNPJ da **matriz**;

b) no caso em que o licitante seja **filial**, a documentação deverá ser emitida com CNPJ da **filial**, exceto quanto à Certidão Negativa de Débito (CND) perante o INSS, **desde que conste no próprio documento a validade para a matriz e a filial**, como também quanto ao Certificado de Regularidade de Situação (FGTS) para o licitante que proceda ao recolhimento dos encargos de forma centralizada;

c) será dispensada a apresentação, no nome e no CNPJ da filial, daquele documento que, pela própria natureza, apenas seja emitido em nome da **matriz**;

d) o CNPJ indicado nos documentos da proposta de preços e da habilitação deverá ser do mesmo estabelecimento do licitante que efetivamente executará o objeto da presente licitação;

e) Caso a contratada opte, em decorrência dos pagamentos, por efetuar o faturamento por meio de CNPJ (matriz ou filial) distinto do constante do contrato, deverá comprovar a regularidade fiscal tanto do estabelecimento contratado como daquele que efetivamente executará o objeto.

17.05. Em se tratando de ME/EPP, e havendo alguma RESTRIÇÃO na comprovação da HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, será assegurado o prazo de 05 DIAS ÚTEIS, **cujo termo inicial corresponderá ao momento da convocação para assinatura do termo de contrato**, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões.

17.06. A não regularização da documentação fiscal no prazo indicado no subitem anterior implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos, sendo facultado à Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para pactuação do futuro Contrato.

17.07. Na hipótese de o licitante não atender ao chamado para anexar ou enviar a PROPOSTA COMERCIAL ESCRITA, poderá o julgamento ser realizado com base na proposta comercial eletrônica inicialmente cadastrada no sistema COMPRASNET, caso conste descrição completa do objeto licitado com todas as informações necessárias e suficientes, de maneira que seja possível a análise da qualidade do objeto proposto, a critério do Pregoeiro.

17.08. O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar documentação complementar à proposta e habilitação, poderá ser DESCLASSIFICADO ou INABILITADO, além de se sujeitar às SANÇÕES ADMINISTRATIVAS previstas neste edital (ITEM 28), sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que seu ato ensejar.

17.09. As empresas participantes do certame somente deverão encaminhar propostas, declarações ou quaisquer outros documentos se expressamente previstos no Edital (e seus anexos) e/ou solicitado pelo Pregoeiro mediante notificação efetuada pelo canal de comunicação (CHAT), sob pena de serem estes descartados.

17.10. A documentação original ou cópia autenticada, APENAS QUANDO FOR SOLICITADO EXPRESSAMENTE PELO PREGOEIRO, deverá ser encaminhada, no prazo de até CINCO DIAS ÚTEIS, contados da solicitação, ao endereço constante no preâmbulo deste Edital e em atenção à Seção de Licitações e Contratos desta Instituição.

17.11. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem DILIGÊNCIAS para aferir a legitimidade de documento apresentado, bem como exequibilidade do preço e qualidade do objeto proposto, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

18. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

18.01. O JULGAMENTO DA PROPOSTA será realizado pelo critério do MENOR PREÇO POR GRUPO/ITEM, observadas as EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE QUALIDADE do objeto proposto pelo licitante, e a EXEQUIBILIDADE do preço proposto.

18.02. O Pregoeiro poderá solicitar PARECER TÉCNICO à unidade solicitante, para fins de avaliação da conformidade do objeto cotado às especificações técnicas contidas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

18.03. Caso a **compatibilidade** com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS mínimas fixadas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA, sobretudo quanto a **padrões de qualidade e desempenho**, não possa ser aferida pelos meios ordinários previstos neste Edital, o PREGOEIRO poderá solicitar a apresentação de AMOSTRA, desde que previstos no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA os critérios técnicos de análise e julgamento, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de, no mínimo, 5 DIAS ÚTEIS, contados da solicitação, observando-se as seguintes regras e procedimentos:

a) a AMOSTRA será solicitada apenas ao licitante classificado temporariamente em primeiro lugar, por intermédio de mensagem (CHAT) no sistema Comprasnet com a indicação do local e horário de sessão de avaliação;

b) a análise da AMOSTRA será baseada em **critérios técnicos e objetivos**, conforme fixado no Projeto Básico/Termo de Referência (ANEXO I), sendo emitido **parecer técnico** fundamentado no caso de recusa;

c) o resultado da avaliação técnica será divulgado por meio de mensagem no Sistema COMPRASNET, bem como o parecer técnico será disponibilizado aos interessados no sítio oficial da Instituição (**https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**);

d) no caso de não haver entrega da AMOSTRA ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de AMOSTRA fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será DESCLASSIFICADA;

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

f) O(s) exemplar(es) (AMOSTRA(S)) colocado(s) à disposição da Administração será(ão) tratado(s) como protótipo(s), podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, **não gerando direito a ressarcimento**;

g) Após o resultado final da licitação, a(s) AMOSTRA(S) entregue(s) deverá(ão) ser recolhida(s) pelo(s) licitante(s) no prazo de 30 DIAS, após o qual poderá(ão) ser descartada(s) pela Administração, sem direito a ressarcimento;

h) O(s) licitante(s) deverá(ão) colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

18.04. Será DESCLASSIFICADA, por **despacho fundamentado**, a proposta do licitante que, ressalvadas as situações e procedimentos previstos nos **itens 16.08 a 16.10** deste Edital:

a) deixar de comprovar requisito para fins de exercício de DIREITO DE PREFERÊNCIA (se for o caso);

b) deixar de indicar, anexar ou comprovar as informações exigidas neste Edital (e seus anexos) **que prejudiquem a avaliação da qualidade do objeto proposto;**

c) indique objeto que não atenda a todas as exigências de **qualidade** e às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico (ANEXO I);

d) não contenha a **quantidade numérica e unidade métrica** exigidas no TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO (ANEXO I).

16.05. Será CLASSIFICADA a proposta que atenda satisfatoriamente a todas as exigências fixadas no Edital e seus anexos, bem como cujo objeto proposto esteja tecnicamente conforme com as especificações mínimas exigidas no TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO (ANEXO I).

18.06. Se a proposta for DESCLASSIFICADA, o Pregoeiro examinará a PROPOSTA SUBSEQUENTE, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital e seus anexos, segundo os procedimentos fixados nos subitens anteriores.

18.07. Escolhida a proposta que melhor atenda aos fins pretendidos, segundo as regras do Edital e seus anexos, o Pregoeiro passará à FASE DE HABILITAÇÃO.

18.08. Determinadas informações e formalidades exigidas pelo presente Edital e seus anexos que não afetem a essência da proposta do licitante poderão, mediante **despacho fundamentado**, ser dispensadas ou **até mesmo complementadas via sistema (via CHAT) ou da ferramenta** "ENVIAR ANEXO" pelo Pregoeiro, a qualquer momento durante a fase de julgamento, no sentido de ampliar a competitividade e atingir a finalidade do certame.

18.09. Quaisquer modelos apensos (ou anexados) a este Edital servem **apenas como orientação aos licitantes**, não sendo motivo de desclassificação a apresentação de propostas ou documentos que sejam elaboradas de forma diferente, mas que contenham os elementos essenciais para comprovação das informações necessárias.

18.10. No julgamento das propostas, e considerando o interesse público na **contratação mais vantajosa** e as diretrizes de procedimentos alinhados à ideia do **formalismo moderado**, o Pregoeiro **poderá (conforme o caso):**

a) solicitar **ajustes na proposta comercial, bem como na planilha de custos e formação de preços (ou planilha orçamentária) anexa** para fins de atendimentos das exigências legais e editalícias, **vedada qualquer majoração do valor global final proposto**;

b) solicitar **complementação de documentos e/ou informações** que deveriam constar originalmente da proposta comercial, desde que seja relativo a **situações jurídicas pré-existentes e comprovada ato contínuo à solicitação do Pregoeiro,** inclusive podendo juntar **documento com data posterior** ao início da sessão de licitação;

c) solicitar informações e esclarecimentos que possam ser indicados diretamente via Chat para registro em ata e conhecimento de todos;

d) **sanar erros ou falhas** que não alterem a **substância** e nem a **validade jurídica** das propostas e documentos anexos, mediante **despacho fundamentado**, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de

classificação;

e) realizar **diligências em sítios oficiais** para validar e/ou atualizar documentos disponíveis ***on line***, registrando via Chat tal diligência para registro e conhecimento de todos;

f) diligenciar via telefone, e-mail, ofício, ou outro meio idôneo, para fins de **esclarecimento de dúvidas**, complementação de **informações acessórias** e/ou comprovação da **legitimidade, validade e veracidade** de documentos e/ou informações indicadas na proposta, sendo tudo consignado, via Chat, para fins de constar em ata e ser do conhecimento dos demais licitantes.

18.11. A partir da complexidade do objeto da licitação e/ou da diligência determinada, o **Pregoeiro decidirá motivadamente** em relação à possibilidade de realizar diligências complementares e subsequentes, e quanto ao prazo disponibilizado ao Licitante para atendimento de cada diligência.

18.12. Em homenagem ao **princípio da isonomia**, a **quantidade de diligências complementares permitidas** e o prazo disponibilizado a um licitante deverão ser oportunizados a todos durante o julgamento do mesmo certame.

18.13. O prazo disponibilizado para cumprimento de cada diligência deverá ser concedido motivadamente pelo **Pregoeiro** em razão da celeridade e razoabilidade, **observando o intervalo de tempo de 30 minutos e 24 horas**.

18.14. Sempre que a proposta NÃO FOR ACEITA OU FOR DESCLASSIFICADA, e antes de o Pregoeiro passar à análise da subsequente, PODERÁ HAVER NOVA VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, pelo Sistema, da eventual ocorrência do EMPATE, previsto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, podendo-se reabrir os procedimentos previstos no ITEM 12 deste Edital.

19. DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

19.01. **Havendo julgamento favorável à classificação da proposta comercial**, o PREGOEIRO convocará via COMPRASNET o Licitante para fins de encaminhamento/anexação da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, por meio da opção "ENVIAR ANEXO", no prazo de até 60 MINUTOS, podendo ser prorrogado a requerimento do interessado e a critério do PREGOEIRO, observadas as regras contidas nos ITENS 06 E 17 deste Edital.

(ATENÇÃO: A partir de entendimento firmado pelo TCU no Acórdão nº 2.443/2021 – Plenário, a vedação no art. 64 da Lei 14.133/2021 **não alcança documentos destinados a atestar condições de habilitação preexistentes** à abertura da sessão pública que não foram anexados ao COMPRASNET, no momento oportuno, de forma que PODERÁ o PREGOEIRO diligenciar para permitir tal COMPLEMENTAÇÃO DE DOCUMENTOS).

19.02. Será acessado o SICAF, no link **https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/private/index.jsf**, para fins de consulta do cadastro do(s) licitante(s) classificado(s) em primeiro lugar, verificando-se a habilitação parcial de cada licitante, sendo impresso o extrato que integrará a documentação de habilitação do(s) licitante(s).

19.03. Além da regularidade da documentação já abrangida pelo SICAF, serão visualizadas e impressas as DECLARAÇÕES ELETRÔNICAS para fins de cumprimento do exigido no SUBITEM 06.01.06 deste Edital.

19.04. Para fins de julgamento da habilitação, poderá haver a verificação em SÍTIOS OFICIAIS DE ÓRGÃOS E ENTIDADES EMISSORES DE CERTIDÕES E/OU DOCUMENTOS DIVERSOS como forma de provar a autenticidade dos documentos/certidões e regularidade do licitante, **ou até para fins de obtenção de certidões e informações**, sendo comprovadas nos autos tais diligências.

19.05. Caso o licitante não seja cadastrado no SICAF ou esteja com alguma certidão com prazo de validade vencido, poderá o PREGOEIRO e/ou a EQUIPE DE APOIO realizar diligências eletrônicas diretamente nos sítios oficiais.

19.06. Os critérios objetivos de julgamento da CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA estão fixados no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I), a saber:

a) A comprovação da **situação financeira da empresa** será constatada objetivamente mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas, os quais PREFERENCIALMENTE deverão ser superiores a **1 (um)**:

LG =	$\frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$
SG =	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$
LC =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

b) O **PL - Patrimônio Líquido ou Capital Social deverá ser igual ou superior a 10%** do valor da futura contratação (POR GRUPO DE ITENS), caso algum dos índices financeiros fixados na alínea anterior for inferior a **1 UM**;

c) **Certidão Negativa de Falência** que comprove a não existência de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante.

19.07. Para fins de julgamento objetivo da QUALIFICAÇÃO TÉCNICA a Licitante deverá comprovar as quantidades mínimas de fornecimento/serviços já executados, conforme fixado no ITEM 5.6.1 do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

19.08. O PREGOEIRO poderá solicitar PARECER TÉCNICO à unidade técnica responsável pelo Planejamento da Contratação, bem como à **Contabilidade Administrativa** avaliações técnicas das conformidades da documentação de **habilitação técnica** e **qualificação econômico-financeira** às exigências contidas no Edital (e seus anexos).

19.09. Ressalvados os vícios sanáveis, poderá ser INABILITADO o Licitante que:

a) deixar de encaminhar ou de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no ITEM 06 deste Edital;

b) apresentar CERTIDÃO ou outro documento com **prazo de validade vencido**;

c) apresentar quaisquer documentos em desacordo com este Edital (e seus anexos);

d) não contenha em seu ato constitutivo **atividade econômica compatível** com o objeto da presente licitação;

f) não comprove exigência(s) de habilitação prevista neste Edital (e seus anexos).

19.10. Sendo o Licitante ME/EPP/COOPERATIVA, **não será motivo** de INABILITAÇÃO a existência de **restrições** na sua HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA, sendo observado o seguinte procedimento:

a) será o licitante DECLARADO HABILITADO no certame para fins de posterior regularização, nos termos definidos na Lei Complementar nº 123/2006.

b) será assegurado o prazo de 05 DIAS ÚTEIS, **cujo termo inicial corresponderá ao momento da convocação para assinatura do termo de contrato**, prorrogáveis por igual período a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões, visando levantar a(s) restrição(ões) identificada(s) na fase de habilitação.

c) a não regularização da situação fiscal no prazo fixado na alínea anterior acarretará na **decadência do direito à contratação**, sendo facultado à Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação para firmamento do contrato.

19.11. Será HABILITADO o licitante que comprovar satisfatoriamente todos as capacidades subjetivas exigidas no ITEM 06 deste Edital.

19.12. No julgamento da habilitação, e considerando o interesse público na **contratação mais vantajosa** e as diretrizes de procedimentos alinhados à ideia do **formalismo moderado**, o Pregoeiro **poderá (conforme o caso):**

a) solicitar **complementação de documentos e/ou informações** que deveriam constar originalmente da **documentação de habilitação**, desde que seja relativo a **situações jurídicas pré-existentes e comprovada ato contínuo à solicitação do Pregoeiro,** inclusive podendo juntar **documento com data posterior** ao início da sessão de licitação;

b) solicitar informações e esclarecimentos que possam ser indicados diretamente via Chat para registro em ata e conhecimento de todos;

c) **sanar erros ou falhas** que não alterem a **substância** e nem a **validade jurídica** dos documentos apresentados, mediante **despacho fundamentado**, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação;

d) realizar **diligências em sítios oficiais** para validar e/ou atualizar documentos disponíveis ***on line***, registrando via Chat tal diligência para registro e conhecimento de todos;

e) diligenciar via telefone, e-mail, ofício ou outro meio idôneo para fins de **esclarecimento de dúvidas**, complementação de **informações** e/ou comprovação da **legitimidade, validade e veracidade** de documentos e/ou informações indicadas na documentação de habilitação, sendo tudo consignado, via Chat, para fins de registro em ata e conhecimento dos demais licitantes.

19.13. A partir da complexidade do objeto da licitação e/ou da diligência determinada, o **Pregoeiro decidirá motivadamente** em relação à possibilidade de realizar **diligências complementares e subsequentes**, e quanto ao prazo disponibilizado ao Licitante para atendimento de cada diligência.

19.14. Em homenagem ao **princípio da isonomia**, a **quantidade de diligências complementares permitidas** e o prazo disponibilizado a um licitante deverão ser oportunizados a todos durante o julgamento do mesmo certame.

19.15. O prazo disponibilizado para cumprimento de cada diligência deverá ser concedido motivadamente pelo **Pregoeiro** em razão da celeridade e razoabilidade, **observando o intervalo de tempo de 30 minutos e 24 horas.**

20. DO RECURSO ADMINISTRATIVO

20.01. Declarado o(s) vencedor(es), o Pregoeiro abrirá prazo mínimo de 10 MINUTOS, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua INTENÇÃO DE RECORRER com

registro da síntese de suas razões, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer.

20.02. O RECURSO ADMINISTRATIVO poderá atacar qualquer ato decisório ou procedimento adotado pelo Pregoeiro durante todo o certame, **não sendo meio adequado para impugnar regras do Edital e seus anexos.**

20.03. Havendo registro de INTENÇÃO DE RECURSO, o PREGOEIRO fará JUÍZO DE ADMISSIBILIDADE da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema, em razão da não observância dos **pressupostos recursais de admissibilidade**.

20.04. Será **rejeitada** a INTENÇÃO DE RECURSO de **caráter protelatório** que:

a) seja registrada por quem não tenha **legítimo interesse**;

b) seja **intempestiva**;

c) **não ataque ato decisório** ou procedimental praticado pelo PREGOEIRO no certame; e/ou

d) seja fundamentada em **mera insatisfação do licitante**, sem alegação de qualquer fato prejudicial ou desconforme com o presente Edital e/ou com a legislação vigente.

20.05. A recorrente que tiver sua **intenção de recurso aceita** terá o prazo de 03 DIAS ÚTEIS para apresentar as **razões do recurso**, por meio de registro no sistema ou via e-mail (**pregoeiro@jfpb.jus.br**), ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar **contrarrazões**, também via sistema ou por e-mail, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

20.06. Para justificar sua intenção de recorrer e fundamentar suas razões ou contrarrazões de recurso, o licitante interessado poderá solicitar vistas dos autos ou consultar as informações do certame disponíveis no próprio sistema COMPRASNET.

20.07. Decorridos os prazos de apresentação de razões e contrarrazões, o PREGOEIRO deverá analisar fundamentadamente os fatos e fundamentos arguidos pelo(s) recorrente(s), podendo, em sede de JUÍZO DE RETRATAÇÃO:

a) **reconsiderar**, total ou parcialmente, a decisão recorrida, reformando-a; ou,

b) **manter** inalterada a decisão recorrida.

20.08. Em qualquer das situações contidas no **item anterior**, o processo deverá ser submetido, depois de devidamente instruído pelo PREGOEIRO, à **análise hierárquica superior** para fins de DECISÃO FINAL, podendo o Diretor do Foro:

a) decidir de pronto o **mérito do recurso**, segundo os documentos e informações contidas nos autos, como também os fundamentos da decisão do Pregoeiro.

b) determinar **prévia emissão de parecer** da área técnica interessada e/ou jurídico para fins de decisão.

20.09. Não é imprescindível haver total correspondência entre os fatos e fundamentos indicados na intenção de recurso e as razões escritas do respectivo recurso.

20.10. A **não apresentação das razões** referente à intenção de recurso registrada no sistema no prazo legal importa preclusão do direito de recurso, possibilitando a adjudicação do objeto e homologação do certame. A critério do Pregoeiro ou da autoridade superior, e, considerando eventuais indícios de ilegalidades ou irregularidades no julgamento do certame apontados na própria intenção de recurso, poderá haver a análise de mérito do recurso independente da apresentação das respectivas razões (ou de sua apresentação fora do prazo legal), como mero exercício do **direito constitucional de petição** (art. 5º, XXXIV, "a", CRFB/1988).

20.11. Não cabe recurso adesivo por ocasião do exercício do direito de contrarrazoar.

20.12. Na análise e julgamento do recurso, poderá o PREGOEIRO baixar em diligência os autos para fins de pronunciamento da unidade técnica responsável pela especificação do objeto, bem como para Assessoria Jurídica e/ou Contabilidade Administrativa.

20.13. O acolhimento do RECURSO importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento, sendo reaberta a Sessão Pública para fins de prosseguimento do certame (ITEM 21).

20.14. No caso de licitações com julgamento POR ITEM, a aceitação de intenção de recurso apenas suspenderá a tramitação do processo licitatório em relação ao(s) item(ns)/grupo(s) recorrido(s), **inclusive quanto ao prazo de validade da proposta**, o qual somente recomeçará a contar quando da decisão final da autoridade competente, sendo realizado o encerramento da sessão.

21. DA REABERTURA DA SESSÃO

21.01. A Sessão Pública poderá ser REABERTA, em prazo não inferior a 24 HORAS, em relação ao(s) ITEM(NS)/GRUPO(S) do objeto que apresente os seguintes eventos, observada sempre a **ordem classificatória** da fase de lances:

a) Julgamento favorável em sede de recurso administrativo que leve à **anulação** de atos da fase preparatória ou da própria Sessão Pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;

b) Constatado **erro/impropriedade** na aceitação e julgamento da proposta, ou no julgamento da habilitação, o certame restará retroagido aos procedimentos imediatamente anteriores ao instante do erro/impropriedade declarada;

c) Licitante declarado vencedor que **não assinar** o instrumento contratual, não havendo CADASTRO DE RESERVA, sendo o certame retomado da fase de aceitação e julgamento das propostas;

d) ME/EPP/COOPERATIVA com **restrição da habilitação fiscal e trabalhista** que, vencedora do certame, não comprove tal regularidade no prazo fixado neste Edital, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, sendo reiniciados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;

e) Licitante vencedor que **não mantenha as condições de participação e de habilitação** até o momento da assinatura do instrumento contratual, sendo reiniciados os procedimentos de aceitação e julgamento das propostas.

21.02. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a Sessão reaberta, sendo devidamente registrados no Sistema COMPRASNET a data e hora de tal reabertura, observados os seguintes meios:

a) A convocação se dará por meio do sistema COMPRASNET ("CHAT" ou evento de reabertura) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório;

b) A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados cadastrais contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante mantê-los atualizados; e,

c) A convocação para reabertura também será divulgada com antecedência por meio do sítio oficial da Instituição, no link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**, cabendo ao licitante acompanhar as informações e publicações contidas naquele canal de acesso.

21.03. A Sessão Pública reaberta será composta de todos os procedimentos e regras de processamento fixadas neste Edital, a depender apenas da fase em que os trabalhos serão retomados.

22. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

22.01. Quando não houver recurso administrativo, o Pregoeiro encerrará a sessão e encaminhará o PROCESSO DE LICITAÇÃO, devidamente instruído, à apreciação superior da DIREÇÃO DO FORO para fins de ADJUDICAÇÃO e HOMOLOGAÇÃO.

22.02. Caso haja RECURSO ADMINISTRATIVO, o processo de licitação será submetido à superior consideração da DIREÇÃO DO FORO para fins de DECISÃO FINAL DO RECURSO, HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME e ADJUDICAÇÃO DO OBJETO.

22.03. Por meio de DESPACHO, poderá o DIRETOR DO FORO determinar medidas de saneamento do feito e/ou DECIDIR FUNDAMENTADAMENTE:

a) HOMOLOGAR o certame para produção de todos os efeitos de fato e de direito previstos na legislação;

b) ANULAR o certame, total ou parcialmente, em razão de ilegalidade, determinando o aproveitamento dos atos não viciados; ou,

c) REVOGAR o certame, total ou parcialmente, por razões de conveniência e oportunidade, à luz do interesse público primário tutelado.

22.04. O DIRETOR DO FORO fará o registro de ADJUDICIAÇÃO e HOMOLOGAÇÃO no campo próprio no COMPRASNET.

22.05. Não havendo homologação do certame após decorridos 90 DIAS da data de abertura das propostas, fica(m) o(s) licitante(s) liberado(s) dos compromissos assumidos em sua(s) proposta(s).

23. DA PUBLICIDADE

23.01. O presente Edital de Pregão Eletrônico será **divulgado**, em inteiro teor, no PNCP – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, e no Sítio Oficial da Instituição pelo link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**, nos termos fixados nos arts. 54 e 174 da Lei nº 14.133/2021, c/c o art. 14 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

23.02. O AVISO DA LICITAÇÃO será **publicado**, em forma de extrato, no DOU - Diário Oficial da União, Seção 3, e em **jornal comercial de circulação regional**, nos termos fixados no art. 54, § 1º, da Lei 14.133/2021.

23.03. Todos os documentos, pareceres e atos decisórios do procedimento licitatório realizados durante a FASE EXTERNA serão divulgados, via Internet, pelo Sítio Oficial da Instituição pelo link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo** e/ou no Portal de Compras do Governo Federal – COMPRASNET (**https://www.gov.br/compras/pt-br**).

23.04. O inteiro teor da ARP e/ou do futuro Termo de Contrato será divulgado no PNCP – PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS e no Sítio Oficial da Instituição pelo link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes#conteudo**, nos termos determinados pelos **arts. 94 e 174, da Lei nº 14.133/2021.**

24. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

24.01. As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta de recursos específicos, consignados no Orçamento

Geral da União, conforme indicado no ITEM 7.2 do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL).

25. DA CONTRATAÇÃO

25.01. A contratação do objeto da presente licitação será formalizada por meio de TERMO DE CONTRATO/NOTA DE EMPENHO DE DESPESA, nos termos previstos no **art. 95, da Lei 14.133/2021**, sendo parte integrante da relação contratual todas as regras, prazos e condições fixadas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DO EDITAL).

25.02. A **vigência** da(s) contratação(ões) decorrente(s) desta licitação observará os prazos e condições fixados no TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO (ANEXO I DO EDITAL).

25.03. A assinatura ou ciência da **Nota de Empenho ou Termo de Contrato** poderá ocorrer por via eletrônica no sistema processual SEI – Sistema Eletrônico de Informações, conforme procedimentos indicados no ITEM 29.09 deste Edital.

25.04. Convocado para assinatura do termo de ocntrato ou aceitação da nota de empenho de despesas, e antes de formalizar a contratação, o particular deverá (conforme o caso) comprovar a **regularidade fiscal e trabalhista** exigida para habilitação, bem como as **condições de contratação** por meio da Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU, no link **https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/**.

25.05. O Contratado fica obrigado a **aceitar**, nas mesmas condições propostas, os **acréscimos ou supressões** que porventura se fizerem necessários, até o limite legalmente permitido, nos termos do **art. 125 da Lei nº 14.133/2021.**

25.06. O Contratado deverá apresentar GARANTIA CONTRATUAL, **se for o caso**, por meio de uma das modalidades previstas na Lei, no montante de 5% DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO, observadas as regras fixadas no PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA **(**ANEXO I DO EDITAL).

25.07. A(s) empresa(s) a ser(em) contratada(s) deverá(ão) observar o disposto no inciso VI, art. 2º, da Resolução nº 7/2005 do Conselho Nacional de Justiça (alterada pela Resolução 299/2016) que veda a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação; bem como o previsto no artigo 3º da mesma Resolução (redação dada pela Resolução nº 09/2005), no tocante à vedação de manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que possua em seu quadro, ou que venha a contratar, empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao respectivo Tribunal contratante, devendo na ocorrência de quaisquer das hipóteses suso descritas, comunicar, de imediato e por escrito, a esta Seção Judiciária.

25.08. O(s) Particular(es) a ser(em) contratado(s) deverá(ão) observar a vedação de que não mantenham qualquer relação de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com qualquer dirigente da Justiça Federal na Paraíba, ou com qualquer agente público que desempenhe função na área de 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, **nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021.**

25.09. Convocado para retirar a nota de empenho e/ou assinar o Termo de Contrato, o Particular vencedor do certame terá o prazo de 5 DIAS para fazê-lo, podendo tal prazo ser prorrogado uma vez por igual período, sob pena de perder o direito público subjetivo à contratação.

25.10. Decorrido o prazo de validade das propostas sem convocação para retirada de nota de empenho e/ou assinatura do Termo de Contrato, ficam os licitantes liberados de seus compromissos assumidos com as respectivas propostas.

25.11. Caso o licitante vencedor do certame não mantenha a proposta, não assine o Termo de Contrato ou não retire a nota de empenho no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, será facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor; ou REVOGAR a licitação.

25.12. Não havendo licitante interessado em retirar a nota de empenho e/ou assinar o Termo de Contrato nas mesmas condições do licitante vencedor prevista no item anterior deste Edital, poderá a Administração:

a) convocar os licitantes remanescentes para NEGOCIAÇÃO, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do licitante vencedor do certame; ou

b) adjudicar e celebrar a contratação nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição prevista na alínea anterior.

25.13. A recusa injustificada do licitante vencedor do certame em retirar a nota de empenho e/ou assinar o Termo de Contrato no prazo e condições estabelecidos pela Administração CARACTERIZARÁ O DESCUMPRIMENTO TOTAL DA OBRIGAÇÃO ASSUMIDA e SUJEITARÁ o Particular às sanções legalmente estabelecidas, bem como à **imediata perda da garantia de proposta** em favor da União (se houver).

26. DA LIQUIDAÇAO E PAGAMENTO DA DESPESA

26.01. A liquidação e o pagamento da despesa serão realizados conforme disposto nos ITENS 7.5 DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

27. DO REAJUSTE, ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA E DA REVISÃO DE PREÇOS

27.01. Os preços referentes ao(s) objeto(s) contratado(s) poderão ser REAJUSTADOS/REPACTUADOS, para mais ou para menos, de forma anual, nos termos fixados no ITEM 7.8 DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

27.02. Havendo comprovado **desequilíbrio contratual**, caberá **revisão** de preços pactuados, para mais ou para menos, nos termos fixados nos **arts. 124, inc. II, alínea "d", 130, 131 e 134, Lei nº 14.133/2021.**

27.03. No caso de **desequilíbrio contratual**, cabe à parte que alega demonstrar concreta e objetivamente o *quantum* do impacto negativo na economia contratual, observadas as regras específicas contidas nos **arts. 25, § 8º, da Lei nº 14.133/2021**.

27.04. Havendo **atraso de pagamento** por parte da Administração e não tendo o particular concorrido de alguma forma para tanto, será devida correção monetária do valor devido, entre a data prevista para o pagamento e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, nos termos e metodologia fixada n ITEM 7.7 do PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I).

28. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

28.01. As sanções administrativas cabíveis nos casos de condutas contrárias às regras fixadas neste Edital são aquelas previstas no **Capítulo I do Título IV da Lei nº 14.133/2021**, sendo o procedimento de apuração de responsabilidade e eventual aplicação das sanções cabíveis realizado, de forma objetiva, segundo a sistematização disciplinada no **Regulamento Interno de Procedimentos para Apuração da Responsabilidade e Aplicação de Sanção Administrativa** , disponível no link **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/regulamentos-internos.**

28.02. As categorias de infrações contratuais, as condutas irregulares (e situações contratuais concretas a ser enquadradas), as sanções cabíveis e os ritos de apuração da responsabilidade da CONTRATADA deverão observar o disposto na tabela abaixo:

CATEGORIA DE INFRAÇÕES	CONDUTA(S) CONCRETAS IMPRÓPRIAS	SANÇÕES CABÍVEIS E RITO DE APURAÇÃO
Inexecução parcial das obrigações de licitante	Infrações de menor gravidade que não acarretem prejuízos à Administração ou ao interesse público primário	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **advertência** formal; e, b) **multa** compensatória de 0,5% a 5% do valor total estimado da licitação; PROCEDIMENTO: Rito sumário.
	Cadastrar propostas comerciais eletrônicas com valores exorbitantes em relação ao valor máximo	
	Não cumprir com as obrigações de licitante previstas no ITEM 03 deste Edital, exceto se classificada em outra categoria mais grave	
Deixar de entregar documentação exigida para o certame	Não entregar documentação exigida no edital ou solicitada pelo Pregoeiro	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por **até 2 anos**; ou b) **declaração de inidoneidade** por 3 anos; e c) **multa** compensatória de até **10%** do valor total de referência da licitação; PROCEDIMENTO: Rito ordinário.
	Não atender ao chamado do Pregoeiro via CHAT que resulte na sua desclassificação ou inabilitação	
Não manter a proposta, não celebrar	Recursar-se a manter a proposta ou lance final apresentados formalmente no certame	SANÇÕES CABÍVEIS:

o contrato ou não apresentar a documentação exigida para a contratação	Não comprovar as condições subjetivas de contratação, bem como de habilitação exigidas no certame no momento da assinatura do termo de contrato	a) **impedimento** de licitar e contratar por **até 2 anos**; ou, declaração de inidoneidade **por 3 anos**; e b) **multa** compensatória de até **20% do valor total de referência da licitação**; PROCEDIMENTO: Rito ordinário.
	Recusar-se a assinar o Termo de Contrato no prazo e condições fixadas no Edital	
Documentação, declaração ou informação falsa	Apresentar qualquer documento falso para o certame	SANÇÕES CABÍVEIS: a) a) **impedimento** de licitar e contratar por **até 3 anos**; ou **declaração de inidoneidade** de 3 a 4 anos; e, b) **multa** compensatória de até **25%** do valor total de referência da licitação; PROCEDIMENTO: Rito ordinário.
	Prestar qualquer informação ou declaração falsa para o certame	
Fraudar a licitação ou praticar atos ilícitos para frustrar os objetivos da licitação	Cadastrar proposta comercial eletrônica contendo qualquer nome, texto, elemento ou caractere especial com o objetivo de possibilitar a sua identificação durante a fase de lances	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por **até 3 anos**; ou **declaração de inidoneidade** de 4 a 6 anos; e, b) **multa** compensatória de **20 a 30%** do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: Rito ordinário.
	Utilizar robô ou outro meio automático de envio de lances para obter vantagem na competição	
	Participar de **cartel** ou de **conluio** para fraudar a licitação	
	Combinar preços com outros concorrentes	
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza	Comportar-se de forma a tumultuar o certame	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por **até 3 anos**; ou **declaração de inidoneidade** de 3 a 4 anos; e, b) **multa** compensatória de 15 a 25% do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: Rito ordinário
	Cometer fraude fiscal no certame	
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013		SANÇÕES CABÍVEIS: a) **declaração de inidoneidade** de 4 a 6 anos; e/ou b) **multa** compensatória de **20 a 30%** do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: Rito ordinário.

28.03. Na ocorrência de inadimplemento de outras obrigações/deveres contidos neste Edital e não contempladas na alínea anterior deste item, caberá ao Pregoeiro propor o enquadramento da conduta da categoria infracional proporcionalmente adequada, observados o contraditório e a ampla defesa.

28.04. Cabe ao Pregoeiro propor a abertura de processo administrativo sancionador, procedendo à devida instrução processual para fins de comprovação da conduta infracional da Licitante.

28.05. O procedimento de apuração da responsabilidade e aplicação da sanção cabível será conduzido por Comissão Processante, nos termos do **Regulamento Interno de Procedimentos para Apuração da Responsabilidade e Aplicação de Sanção Administrativa**, disponível em **https://sistemas.jfpb.jus.br/externo/portarias?licitacao=True.**

29. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

29.01. A critério da Administração, poderá a presente LICITAÇÃO:

a) ter a sessão inicial ADIADA, por conveniência da Administração, mediante prévia publicação no Diário Oficial da União

e registro no COMPRASNET, para fins de obtenção de melhores condições de análise de pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações do edital, além de outras razões de interesse da Instituição.

b) ser SUSPENSA, por conveniência da Administração, mediante prévia publicação no Diário Oficial e registro no COMPRASNET, para fins de readequação de eventuais falhas e/ou inadequações identificadas.

c) ser REVOGADA, a juízo da Administração, se considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

d) ser ANULADA, de ofício ou por provocação de terceiros, caso haja invalidade ou ilegalidade, mediante Despacho escrito e devidamente fundamentado, podendo ser aproveitados os atos pretéritos ao momento da ilegalidade, **observado o disposto no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.**

29.02. A anulação do procedimento licitatório induz ao da contratação, mantendo-se hígidos todos os atos não contaminados pela ilegalidade declarada.

29.03. Nenhuma indenização será devida às empresas licitantes pela elaboração de proposta ou apresentação de documentos relativos a esta licitação.

29.04. O Pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo no sentido de **ampliar a competição** e de melhor alcançar a **finalidade pública** pretendida com o presente certame.

29.05. Na **contagem dos prazos** previstos neste instrumento convocatório, excluir-se-á o dia do início, incluir-se-á o do vencimento e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

29.06. As regras do presente certame serão sempre interpretadas **em favor da ampliação da disputa**, desde que não comprometam o interesse público primário, a finalidade, a validade e segurança jurídica da contratação.

29.07. A participação nesta licitação implica na **aceitação plena e irrevogável das regras** constantes do presente ato de convocação, independentemente de declaração expressa.

29.08. Serão aceitos como comunicação oficial e/ou meio de prova das formalidades inerentes a este certame os documentos, correspondências, comunicação e/ou notificações disponíveis em sítios oficiais de instituições públicas na Internet e/ou encaminhadas por e-mail (**pregoeiro@jfpb.jus.br**), bem como registrados no Sistema COMPRASNET ou publicados no Diário Oficial da União, nos termos da legislação.

29.09. A assinatura do **instrumento contratual** ocorrerá, preferencialmente, por **via eletrônica** diretamente no sistema processual SEI – Sistema Eletrônico de Informações, de modo que o(s) representante(s) da(s) empresa(s) vencedora(s) (ou aceita(s) no CADASTRO DE RESERVA) deverá(ão) realizar cadastro(s) para acesso(s) ao SEI para fins de assinatura(s) digital(is), conforme procedimentos abaixo:

1. Acesse o link: <**https://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_enviar_cadastro&acao_origem=usuario_externo_avisar_cadastro&id_orgao_acesso_externo=0**>;

2. Preencha os dados cadastrais;

3. Todos os dados devem ser da pessoa responsável pela assinatura do contrato;

4. O e-mail solicitado no item "Dados de Autenticação" deverá ser um e-mail válido, uma vez que servirá para recebimento das comunicações com a JFPB diretamente através do sistema SEI;

5. É solicitada a criação de uma senha (com no mínimo 8 caracteres, sendo apenas letras e números). Esta senha, juntamente com o e-mail cadastrado, será a chave para assinatura dos documentos necessários. Portanto, é de inteira responsabilidade da contratada o gerenciamento dessa senha;

6. Logo após a realização do cadastro, a contratada receberá um e-mail informando que a solicitação foi encaminhada para análise, bem como informando que seja encaminhado ao e-mail **ged@trf5.jus.br** os documentos RG, CPF e comprovante de residência devidamente cadastrados;

7. O cadastro será aprovado em até 24 horas após o recebimento da documentação da contratada. A contratada receberá novo e-mail com essa informação;

8. Após o cadastro aprovado, a Seção de Licitações e Contratos da JFPB encaminhará, via sistema SEI, a documentação para assinatura;

9. A contratada receberá, pelo e-mail cadastrado no sistema, a comunicação da disponibilização da documentação para assinatura; e,

10. Tanto a(s) contratada(s) quanto a(s) empresa(s) do Cadastro de Reserva deverá(ão) entrar no sistema SEI (Acesso para usuários externos), localizado na parte inferior da página da JFPB (**www.jfpb.jus.br**), com o e-mail e senha cadastrados, para realização da(s) assinatura(s) dos respectivos documentos.

29.10. Os casos omissos neste Edital e seus anexos serão resolvidos pelo PREGOEIRO, que se baseará nos princípios aplicáveis à Administração Pública e às licitações públicas, como também nas disposições contidas na **Lei nº 14.133/2021, regulamentações infralegais vigentes e na doutrina e jurisprudência.**

29.11. Maiores esclarecimentos e informações sobre este **Pregão Eletrônico** serão prestados pelo Pregoeiro no endereço constante do preâmbulo deste Edital, pelo telefone **(83) 3690-1000** ou pelo endereço eletrônico **pregoeiro@jfpb.jus.br**.

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 14/10/2024, às 10:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4622800** e o código CRC **4E6F0753**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA INTRODUÇÃO

1.1. Objetivo do Termo de Referência:

1.1.1. O presente Termo de Referência (TR) tem por finalidade fornecer elementos necessários e suficientes, baseado nos estudos técnicos preliminares acostados aos autos, à realização de procedimento licitatório para FORMALIZAR REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTINUIDADE DO PROJETO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA , cujas especificações técnicas e demais condições encontram-se detalhados no presente documento, conforme disposto nos **arts. 6º, incs. X, XIII e XXIII, 18, 23, 40, 41 e 82, da Lei nº 14.133/2021**, regulamentados pelos **Decretos nºs 7.892/2013 e 10.024/2019**, e **IN SEGES/ME Nº 73/2022**, e alterações posteriores.

1.2. Vinculação às normas internas da Instituição:

1.4.1. A participação no presente procedimento de contratação sujeita os particulares interessados às regras e regulamentos internos da Instituição, disponíveis no link: **https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/regulamentos-internos**, particularmente em relação às normas de gestão e fiscalização contratual e de sanções administrativas, tais como: **Portaria GDF nº 40/2022 e** P**ortaria SECADM nº 63/2022.**

1.3. Justificativa da contratação:

1.2.1. Justifica-se a presente aquisição pelas necessidades dispostas no Documento de Oficialização da Demanda (id:4401410) e nos Estudos Técnicos Preliminares (id:4607764), aos quais remetem-se os interessados.

1.4. Anexos integrantes:

1.4.1 Fazem parte integrando deste Termo de Referência como se nele estivessem escritos, os seguintes documentos e planilhas:

ANEXO I - Planilha de levantamento de demanda e parque legado da JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA (id: 4540598)

ANEXO II - Modelo de proposta de preços (id: 4423381)

ANEXO III - Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 1 - Controle de Acesso - (id: 4460374)

ANEXO IV - Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 2 - Vídeo monitoramento - (id:4460377)

ANEXO V - Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 3 - Alarmes - (id: 4460381)

ANEXO VI - Características Técnicas mínimas dos equipamentos do grupo 4 - OUTROS ITENS - (id: 4460396)

ANEXO VII - Características Técnicas do software do grupo 5 - DEFENSE IA - (id: 4460399)

ANEXO VIII - Propostas e pesquisas de preços - empresas (id: 4437735, 4446417, 4454685, 4458638), banco de preços e Internet do grupo 1 (id: 4459150, 4459154, 4459163, 4459169, 4459174, 4459184, 4459189, 4459193, 4459200, 4459206, 4459246, 4459251, 4459273, 4459276) , banco de preços e Internet do grupo 2 (4459324, 4459334, 4459340, 4459358, 4459393, 4459455), banco de preços e Internet do grupo 3 (id: 4460092, 4460101, 4460111, 4460121, 4460145, 4460152, 4460160, 4460166, banco de preços e Internet do grupo 4 (id: 4460241, 4460247,4460251, 4460257, 4460262, 4460262, 4460268,4460272), banco de preços e Internet do grupo 5 (id:4460399).

ANEXO IX - Estudo técnico preliminar (id: 4595461);

ANEXO X - Unificação dos pedidos dos participantes e aplicação do desconto de escala 10% (id:4595456);

1.5. Definições:

1.2.1 No âmbito deste Termo de Referência, consideram-se as seguintes definições:

a) **ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO/CONTRATANTE** – Justiça Federal de Primeiro Grau – Seção Judiciária na Paraíba;

b) **PARTICULAR** – empresa interessada em participar do procedimento licitatório para contratação dos serviços de limpeza, asseio e conservação;

c) **CONTRATADA** – particular vencedor do certame licitatório;

d) **CONTRATO** - documento de formalização da relação jurídica obrigacional em relação ao fornecimento ou prestação de serviços objeto do procedimento de contratação, podendo ser materializado por instrumento de contrato ou por nota de empenho de despesa, nos termos contidos no art. 95, Lei 14.133/2021;

e) **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP)** - documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas;

f) **FISCAL** – servidor ou equipe designada formalmente pela INSTITUIÇÃO para auxiliar o Gestor no acompanhamento e fiscalização da execução do objeto da futura contratação;

g) **GESTOR CONTRATUAL** – servidor designado formalmente pela INSTITUIÇÃO para supervionar e coordenar as atividades de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato, nos termos dos art. 117 da Lei nº 14.133/2021, regulamentados pelo Decreto nº 9.507/2018 e pela IN SEGES/MPDG nº 05/2017;

h) **GESTOR DA ARP** - servidor ou setor responsável pelo gerenciamento da ARP durante sua vigência, observada as regras fixadas na legislação;

i) **RETENÇÃO** – é o contingenciamento cautelar, total ou parcial, de valor da nota fiscal/fatura a ser paga à contratada para fins de garantia da quitação de prejuízos eventualmente acarretados, ou para futura compensação de sanção pecuniária aplicada por inadimplemento contratual, sempre que a garantia não possa ser executada ou não seja suficiente;

j) **GLOSA** – é a supressão parcial ou total do valor da nota fiscal/fatura, com fundamento na exceção de contrato não cumprido, sempre que a obrigação contratual não tenha sido adimplida, ou tenha sido adimplida de forma insatisfatória com falha insanável;

l) **DEFEITO** - qualquer desvio de uma característica de um item em relação aos seus requisitos. Esses requisitos podem, ou não, ser expressos na forma de uma especificação. O defeito pode, ou não, afetar a capacidade de um item desempenhar uma função requerida, levando à obrigação de a CONTRATANTE substituir ou corrigir o defeito identificado;

m) **QUEBRA** - estado de um item caracterizado pela incapacidade de desempenhar uma função requerida; uma quebra ou pane é geralmente o resultado de uma falha de um item, mas pode existir sem uma falha anterior, levando à obrigação de a CONTRATANTE substitua o item quebrado;

n) **REJEIÇÃO** - ato de recusa do objeto fornecido de competência do Gestor em casos de desconformidade técnica e de defeito.

2. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1. Descrição técnica:

2.1.1. O objeto do presente Termo de Referência tem por objetivo **a formalização de registro de preços para futura aquisição de equipamentos e software de SEGURANÇA ELETRÔNICA para continuidade do projeto e segurança eletrônica da JFPB** a serem utilizados na Sede da Justiça Federal na Paraíba, no prédio anexo DCT e nas subseções de Campina Grande, Guarabira, Patos, Monteiro e Sousa, conforme especificações, marcas de referência, quantidades estimadas, unidades de fornecimento e códigos CATMAT fixados na tabela abaixo:

CONTROLE DE ACESSO					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**UNID**	**JFPB**	**CATMAT / CATSER**
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: SS 3532 MF W	Unidade	11	443453
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: SS 5530 MF FACE	Unidade	7	443453
1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: DMP 7118 FT	Unidade	8	392324
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	483925
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência: BT 4001	Unidade	11	483925
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	445006
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	297526
1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A	Unidade	20	371119
1	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo: SV MH 103A	Unidade	28	440702
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo: SV 20150 Series	Unidade	31	440702
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de referência: KT 755	Unidade	21	317085

1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo: SC 3000 UN.	Unidade	6	372401
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	600326
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	600326
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	463682
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	20583
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	20583

VÍDEO MONITORAMENTO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	486347
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	479532
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	486347
2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	486347
2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	479532
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	486347
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	461427
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras	Unidade	1	258430

		Modelo: DWL 7806			
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Marca: Intelbras Modelo de Referência: MWL 7255	Unidade	6	439363
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	604521
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV Marca: Intelbras Modelo de referência: VBOX 1000 Mini	Unidade	120	607912
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	403804
2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	482665
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	13331
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	13331
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	13331
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	13331
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	13331
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	13331
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	13331

ALARME

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras AMT 8000	Unidade	12	604364
3	39	SIRENE SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras XSS 8000	Unidade	28	403804
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras REP 8000	Unidade	38	608239
3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras IVP 8000 EX	Unidade	43	399713
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	399713
3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Referência: Intelbras XAS 8000	Unidade	32	399713

3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: Intelbras XAT 8000	Unidade	2	53333
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	53333
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	14826
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	14826
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	14826
3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	14826
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	14826

OUTROS ITENS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	381491
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	423941
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	470898
4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	460881
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	298594
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	436552
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	602581
4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	417652
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	17957
4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	17957

SOFTWARE

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	27472
5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	27472
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	27472
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	27472
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	27472
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	27472

5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	27472
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	27472
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	27472
5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	27472

2.1.2. Considerações para definição das quantidades dos equipamentos e serviços;

a) Considerando que a JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA (JFPB) não possui contrato fixo de manutenção;

b) Considerando que o sistema de segurança eletrônica é precisa funcionar ininterruptamente 24 horas por dia 7 dias por semana;

c) Considerando que o conjunto atual possui equipamentos que estão em funcioamento desde 2021, que o tempo médio de vida útil de um equipamento eletrônico exposto ao tempo é de cerca de 5 anos e que a validade desta ata pode chegar até 2026;

d) Considerando a equipe da Polícia Judicial da JFPB possui capacidade técnica para identificar falhas no sistema e determinar a substituição do equipamento, sendo necessário que tal dispositivo esteja em estoque para pronta intervenção;

e) Considerando que a maior dificuldade de manutenção da equipe é quando precisa instalar ou desinstalar um equipamento;

2.1.2.1. Os serviços de instalação foram calculados com base no número de itens que serão adquiridos, contudo foi levado em conta que parte dos equipamentos podem ser instalados pela própria equipe da JFPB.

2.1.2.2. A definição das quantidades dos itens foi calculada considerando aplicações em ampliação, manutenção, adequação e modernização do sistema atualmente instalado na seção judiciária da Paraíba, inclusive para o caso de futuras reformas e ampliações de prédios da Justiça Federal na Paraíba;

2.1.2.3. A contagem dos canais de gravação de vídeo incluem as câmeras do CFTV e a um canal para cada controladora de acesso facial que também serve para monitoramento dos ambientes.

2.1.2.4. Considerando a economia e celeridade processual para outros tribunais e órgãos públicos que poderão aderir à esta ata, foi inserida neste certame uma licença base do DEFENSE 3.2 para possibilitar a adesão por IRP (intenção de registro de preços) por outros interessados. Desta forma, a JFPB que já possui uma licença base, não irá adquirir o item 1 do grupo 5;

2.1.3 - Dos Esclarecimentos quanto aos serviços de instalação:

a) A instalação de uma controladora de acesso por reconhecimento facial - interna ou externa - requer uma fechadura de eletroimã, um botão de saída, uma fonte ininterrupta com bateria e uma mola aérea para porta. Se a porta for de vidro, acrescenta-se-á um suporte para fixação de eletroimã e mais um suporte para fixação de mola aérea em porta de vidro;

b) A empresa deverá dispor de todas as ferramentas necessárias para instalação dos equipamentos citados no grupo o qual for vencedora;

c) A instalação deverá seguir todos os padrões técnicos e de segurança previstos nas normas ABNT e de segurança do trabalho vigentes, devendo os trabalhadores apresentarem com fardamento completo, bota, crachá e demais EPIs necessários à realização do serviço;

d) Estão inclusas na instalação dos itens descritos no objeto desta contratação, além de outros a serem especificados - a fixação de caixas box quando necessário, montagem de 2 conectores de cabo de rede, retirada de equipamento antigo (quando necessário), documentação em planilha a ser fornecida pelo fiscal do contrato, inicialização e configuração básica, ajuste de posição conforme orientação do fiscal do contrato, inserção no gravador de vídeo (câmeras e controladoras), inserção no software DEFENSE IA e/ou SIMNEXT e teste para comprovação de funcionamento;

e) Estão inclusas na instalação da central de alarme, repetidoras e sensores a inserção e configuração no sistema AMT DESKTOP (ou outros que o substitua) e no DEFENSE IA, bem como a fixação dos equipamentos nos locais indicados pelo fiscal do contrato;

f) A estimativa de serviços por unidade, citada no doc. id: 4581121, pode ser alterada de acordo com a necessidade da administração;

g) Todos os equipamentos deverão receber as configurações de IP, nome e atualização para última versão do firmware antes de serem instalados, esse procedimento deve ser certificado pelo fiscal do contrato;

2.1.4. Considerações e justificativas das escolhas e especificação de marca/modelo:

a) Todo parque legado de segurança eletrônica intalado na JFPB é composto por mais de 500 dispositivos e equipamentos da fabricante INTELBRAS, sendo uma solução que se encontra em plena operação com satisfatórios resultados e baixo custo de operação e implementação;

b) O software DEFENSE IA de propriedade da INTELBRAS tem atendido atualmente às demandas de segurança da Justiça Federal da Paraíba, sendo absolutamente compatível com todos os equipamentos instalados. Além disso, a sua licença vitalícia - que é a única forma de contratação da licença - proporciona um baixo custo operacional no médio longo prazo. Outro ponto é que por ser da mesma fabricante dos equipamentos, temos a segurança de que mesmo que haja mudanças nos modelos especificados a compatibilidade será mantida;

c) Pode haver incompatibilidade total ou parcial do software DEFENSE IA com os equipamentos de outras marcas, o que os tornaria ineficiente ou inoperante, devido às limitações dos protocolos ONVIF, como podemos constatar no link ONVIF Profiles - ONVIF;

d) A Justiça Federal na Paraíba opta por dar continuidade a solução implantada desde 2017, que foi ampliada para toda seção judiciária em 2022 tornando-se referência em projetos de segurança eletrônica no âmbito da JF5, que possui ampla gama de equipamentos comercializados por distribuidores em todo Brasil e com suporte técnico fornecido diretamente pela fábrica. Ante o exposto, a INTELBRAS é a fabricante compatível para continuidade tecnológica do atual projeto da Justiça Federal na Paraíba.

e) Para ampliação da competetitividade e considerando as peculiaridades técnicas de cada área da segurança eletrônica, optamos por dividir o projeto em 5(cinco) grupos - CONTROLE DE ACESSO, VÍDEO MONITORAMENTO, ALARMES, OUTROS ITENS e SOFTWARE. O grupo **"outros itens"** foi criado para separa os equipamentos que não necessita tecnicamente ser INTELBRAS e que permite uma maior participação de outros fabricantes;

f) Os itens 5, 6, 7, 11 do grupo 1 e os itens 26 e 28 do grupo 2, estão indicados como **modelo de referência** INTELBRAS porque podem ser substituídos por outras marcas desde que atendam as mesmas exigências do equipamento de referência.

g) **Os itens que especificam a marca e o modelo só podem ser substituídos por outros itens da marca INTELBRAS que sejam de configuração igual ou superior ao especificado e após autorização expressa de pelo menos um fiscal técnico do contrato;**

2.1.5. Esclarecimentos quanto a escolha dos códigos CATMAT e CATSER:

A pesquisa dos CATMAT dos itens que com maior número de pedidos e recursos foi compilada no documento id: 4582429.

2.2. Da Validade e garantia dos suprimentos e materiais:

2.2.1. Os equipamentos e software a ser fornecidos deverão observar os **prazo de garantia** de 12 meses para equipamentos e 90 (noventa) dias para serviços;

2.2.2. A licença do software deverá ser vitalícia - único formato comercialmente adotado pela Intelbras - incluídas todas as atualizações secundárias da versão contratada;

2.2.3. Ocorrendo atualização primária em até 6 meses da instalação do software, este deverá ser atualizado sem custos para o contratante;

2.3. Da Participação de outros órgãos na licitação:

2.3.1 Após o encerramento do prazo para IRP - Intenção de Registro de Preços -, além da Justiça Federal na Paraíba, outros 8 (oito) órgãos manifestaram interesse em participar do presente processo licitatório - Justiça Federal no Ceará (JFCE), Justiça Federal em Alagoas (JFAL), Justiça Federal em Pernambuco (JFPE), Justiça Federal em Sergipe (JFSE), Justiça Federal em São Paulo (JFSP), Justiça Federal em Santa Catarina (JFSC), Instituto Federal do Rio Grande do Norte (IFRN) e o Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ), conforme quantidades descritas abaixo;

ESTIMATIVA DE VALORES	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JF
GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO	R$ 348.324,37	R$ 197.807,04	R$ 297.521,71	R$ 566.932,11	R$ 122.277,96	R$
GRUPO 2 - VÍDEO MONITORAMENTO	R$ 478.631,36	R$ 888.186,58	R$ 299.004,14	R$ 1.628.888,41	R$ 0,00	R$ 1.3
GRUPO 3 - ALARMES	R$ 104.508,77	R$ 4.225,41	R$ 0,00	R$ 191.680,27	R$ 0,00	R$ 1
GRUPO 4 - OUTROS ITENS	R$ 118.989,67	R$ 84.528,86	R$ 29.339,55	R$ 129.323,69	R$ 0,00	R$ 2
GRUPO 5 - SOFTWARE	R$ 261.314,42	R$ 343.604,31	R$ 116.138,57	R$ 45.540,50	R$ 0,00	R$ 4
VALOR TOTAL POR ORGÃO PARTICIPANTE	R$ 1.311.768,59	R$ 1.518.352,21	R$ 742.003,97	R$ 2.562.364,99	R$ 122.277,96	R$ 2.1

CONTROLE DE ACESSO																	
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. APÓS O DESC. DE ESCALA DE 10%	VALOR TOTAL	CATMAT / CATSER
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 3532 MF W	Unidade	11	5	67	105	0	1	150	3	20	362	R$ 1.511,45	R$ 1.360,31	R$ 492.430,41	443453
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 5530 MF FACE	Unidade	7	30	5	4	0	0	6	1	20	73	R$ 4.184,76	R$ 3.766,28	R$ 274.938,73	443453
1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: Intelbras DMP 7118 FT	Unidade	8	0	3	8	5	0	0	0	6	30	R$ 27.172,88	R$ 24.455,59	R$ 733.667,76	392324
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	5	4	90	0	1	150	4	40	305	R$ 379,30	R$ 341,37	R$ 104.117,85	483925
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência:BT 4001	Unidade	11	5	0	90	0	1	150	4	40	301	R$ 127,58	R$ 114,82	R$ 34.561,42	483925
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4	40	371	R$ 240,70	R$ 216,63	R$ 80.369,73	445006
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4	40	371	R$ 95,00	R$ 85,50	R$ 31.720,50	297526

1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A	Unidade	20	5	70	90	0	1	150	30	40	406	R$ 184,83	R$ 166,35	R$ 67.536,88	371119
1	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV MH 103A	Unidade	28	5	10	42	0	0	20	10	5	120	R$ 150,63	R$ 135,57	R$ 16.268,04	440702
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV 20150 Series	Unidade	31	5	10	42	0	0	20	0	5	113	R$ 171,65	R$ 154,49	R$ 17.456,81	440702
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de Referência: KT 755	Unidade	21	5	70	52	0	0	20	0	5	173	R$ 73,34	R$ 66,01	R$ 11.419,04	317085
1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo:SC 3000 UN.	Unidade	6	30	6	8	0	0	6	2	40	98	R$ 453,74	R$ 408,37	R$ 40.019,87	3 72401
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	5	6	7	0	0	3	0	40	66	R$ 7.703,13	R$ 6.932,82	R$ 457.565,92	600326
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	0	0	7	0	0	3	0	20	33	R$ 8.527,76	R$ 7.674,98	R$ 253.274,47	600326
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	0	4	12	0	0	0	0	20	52	R$ 103,46	R$ 93,11	R$ 4.841,93	463682
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	35	41	11	0	0	156	4	40	328	R$ 526,93	R$ 474,24	R$ 155.549,74	20583
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	15	16	5	0	0	6	0	40	98	R$ 600,00	R$ 540,00	R$ 52.920,00	20583
SUBTOTAL																**R$ 2.828.659,10**	

VÍDEO MONITORAMENTO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. APÓS O DESC. DE ESCALA DE 10%	VALOR TOTAL	CATMAT / CATSER

2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	349	90	50	0	300	200	26	100	1141	R$ 424,99	R$ 382,49	R$ 436.422,23	486347
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	0	4	36	0	10	2	0	20	73	R$ 14.081,99	R$ 12.673,79	R$ 925.186,74	479532
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	5	0	51	0	30	10	10	50	186	R$ 4.469,37	R$ 4.022,43	R$ 748.172,54	486347
2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	60	0	54	0	20	10	0	50	200	R$ 4.382,88	R$ 3.944,59	R$ 788.918,40	486347
2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	1	4	9	0	0	3	0	20	40	R$ 5.892,75	R$ 5.303,48	R$ 212.139,00	479532
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	3	0	13	0	18	4	0	4	48	R$ 8.947,09	R$ 8.052,38	R$ 386.514,29	486347
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	14	4	9	0	34	11	1	4	79	R$ 17.369,43	R$ 15.632,49	R$ 1.234.966,47	461427
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras Modelo: DWL 7806	Unidade	1	1	0	2	0	1	3	0	4	12	R$ 12.977,47	R$ 11.679,72	R$ 140.156,68	258430
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Modelo de Referência: Intelbras MWL 7255	Unidade	6	7	6	12	0	6	15	0	8	60	R$ 15.948,40	R$ 14.353,56	R$ 861.213,60	439363
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	1	4	6	0	2	3	0	3	22	R$ 3.940,50	R$ 3.546,45	R$ 78.021,90	604521
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV modelo de Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	Unidade	120	418	25	121	0	0	200	50	250	1184	R$ 7,39	R$ 6,65	R$ 7.874,78	607912
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	0	0	29	0	10	2	0	6	55	R$ 6.929,30	R$ 6.236,37	R$ 343.000,35	403804

2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	0	0	2	0	1	0	0	2	6	R$ 24.283,53	R$ 21.855,18	R$ 131.131,06	482665
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	428	94	0	0	0	100	36	250	978	R$ 300,00	R$ 270,00	R$ 264.060,00	13331
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	6	4	0	0	0	3	0	20	50	R$ 300,00	R$ 270,00	R$ 13.500,00	13331
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	3	0	0	0	0	4	0	4	26	R$ 300,00	R$ 270,00	R$ 7.020,00	13331
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	0	0	0	0	0	2	0	6	22	R$ 300,00	R$ 270,00	R$ 5.940,00	13331
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	14	4	0	0	0	11	1	4	35	R$ 751,71	R$ 676,54	R$ 23.678,87	13331
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	1	1	0	0	0	3	0	4	10	R$ 557,05	R$ 501,35	R$ 5.013,45	13331
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	7	0	0	0	0	15	0	8	36	R$ 500,00	R$ 450,00	R$ 16.200,00	13331
SUBTOTAL																**R$ 6.629.130,36**	

ALARME

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. APÓS O DESC. DE ESCALA DE 10%	VALOR TOTAL	CATMAT / CATSER
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: AMT 8000	Unidade	12	0	0	26	0	49	20	0	25	132	R$ 825,79	R$ 743,21	R$ 98.103,85	604364
3	39	SIRENE SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XSS 8000	Unidade	28	0	0	31	0	49	25	0	60	193	R$ 300,79	R$ 270,71	R$ 52.247,22	403804
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: REP 8000	Unidade	38	7	0	51	0	49	40	0	24	209	R$ 370,70	R$ 333,63	R$ 69.728,67	608239
3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 EX	Unidade	43	0	0	121	0	49	0	0	100	313	R$ 470,06	R$ 423,05	R$ 132.415,90	399713
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	0	0	101	0	30	0	0	100	278	R$ 523,22	R$ 470,90	R$ 130.909,64	399713

3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAS 8000	Unidade	32	0	0	61	0	0	0	0	60	153	R$ 176,00	R$ 158,40	R$ 24.235,20	399713
3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: XAT 8000	Unidade	2	0	0	9	0	10	20	0	50	91	R$ 450,00	R$ 405,00	R$ 36.855,00	53333
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	0	0	121	0	50	60	0	60	352	R$ 115,50	R$ 103,95	R$ 36.590,40	53333
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	0	0	31	0	0	20	0	30	98	R$ 751,71	R$ 676,54	R$ 66.300,82	14826
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	7	0	1	0	0	40	0	12	78	R$ 300,00	R$ 270,00	R$ 21.060,00	14826
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	R$ 420,00	R$ 378,00	R$ 7.182,00	14826
3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	R$ 350,00	R$ 315,00	R$ 5.985,00	14826
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	R$ 420,36	R$ 378,32	R$ 7.188,16	14826
SUBTOTAL																**R$ 688.801,86**	

OUTROS ITENS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. APÓS O DESC. DE ESCALA DE 10%	VALOR TOTAL	CATMAT / CATSER
4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	29	4	13	0	68	80	8	12	227	R$ 3.068,73	R$ 2.761,86	R$ 626.941,54	381491
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	0	0	11	0	20	50	0	36	118	R$ 619,00	R$ 557,10	R$ 65.737,80	423941
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Modelo de Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	0	0	7	0	0	0	0	15	23	R$ 5.910,85	R$ 5.319,77	R$ 122.354,60	470898

4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Modelo de Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	0	3	1	0	0	2	0	6	14	R$ 5.999,00	R$ 5.399,10	R$ 75.587,40	460881
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Modelo de Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	0	0	5	0	0	0	0	8	22	R$ 4.235,46	R$ 3.811,91	R$ 83.862,11	298594
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Modelo de Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	0	0	3	0	0	0	0	30	102	R$ 28,49	R$ 25,64	R$ 2.615,38	436552
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Modelo de Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	0	0	3	0	0	0	0	26	89	R$ 113,75	R$ 102,38	R$ 9.111,38	602581
4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Modelo de Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	7	0	9	0	6	15	0	12	56	R$ 703,97	R$ 633,57	R$ 35.480,09	417652
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	0	3	14	0	0	2	0	6	35	R$ 775,86	R$ 698,27	R$ 24.439,59	17957
4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	0	0	16	0	0	0	0	8	45	R$ 675,86	R$ 608,27	R$ 27.372,33	17957
SUBTOTAL																**R$ 1.073.502,22**	

SOFTWARE

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. APÓS O DESC. DE ESCALA DE 10%	VALOR TOTAL	CATMAT / CATSER
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	1	2	2	0	1	1	1	15	24	R$ 8.643,81	R$ 7.779,43	R$ 186.706,30	27472
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	443	90	1	0	600	250	40	235	1859	R$ 766,52	R$ 689,87	R$ 1.282.464,61	27472
5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	1	1	1	0	1	1	1	4	11	R$ 5.677,90	R$ 5.110,11	R$ 56.211,21	27472
5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	35	67	1	0	0	160	4	70	417	R$ 553,59	R$ 498,23	R$ 207.762,33	27472
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	0	0	1	0	1	1	0	8	12	R$ 7.097,38	R$ 6.387,64	R$ 76.651,70	27472
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	0	0	1	0	50	1	0	12	79	R$ 934,72	R$ 841,25	R$ 66.458,59	27472
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	0	0	1	0	10	2	0	8	33	R$ 1.277,52	R$ 1.149,77	R$ 37.942,34	27472
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	0	0	1	0	0	0	0	4	14	R$ 3.122,84	R$ 2.810,56	R$ 39.347,78	27472
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	1	0	1	0	1	1	0	4	9	R$ 8.516,85	R$ 7.665,17	R$ 68.986,49	27472
5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	0	0	1	0	0	0	0	2	4	R$ 5.365,62	R$ 4.829,06	R$ 19.316,23	27472
SUBTOTAL																**R$ 2.041.847,58**	

2.4. DA APLICAÇÃO DO DESCONTO DE ESCALA DE 10%

2.4.1. Considerando que a após o encerramento do prazo para Intenção de Registro de Preços (IRP) outros 8 órgãos se integraram ao processo, aumentando cerca de 10x o volume negociado inicialmente;

Considerando que no mercado de bens e serviços o volume é fator prepoderante para definição do preço;

Considerando que o desconto de 20% recaiu apenas sobre itens os quais não foram encontrados preços públicos nem de internet (como podemos aferir no item 8.1 do Estudo técnico preliminar id:4607764);

Para mitigar o risco de sobrepreço sem prejudicar a atratividade da concorrência, com base no art. 6º, §1º e §2º, da IN SEGES 65/2021, **a equipe de contratação entendeu razoável a aplicação de um redutor de 10% no preço médio de todos equipamentos e softwares, incluindo aqueles que já haviam sido alcançados pelo desconto de 20% devido a sua cotação ter se baseado apenas em preços fornecidos por empresas e que não foram encontrados em bancos de preços nem na internet.**

2.4.2. O anexo IX (id:4595456) apresenta a cotação de preços de todos os itens antes e depois da aplicação do desconto de escala de 10%;

2.5. A descrição dos equipamentos e serviços contida no TERMO DE REFERÊNCIA deverá prevalecer sobre a do CATMAT e CATSER;
2.5.1. Por se tratar de equipamentos eletrônicos de tecnologia moderna que está em constante evolução houve dificuldades em localizar o CATMAT exato, por este motivo foi inserido o que mais se aproximava da descrição pretendida;
2.5.2. A compilação da pesquisa dos CATMATS dos principais itens dessa licitação foi compilada e registrada na informação id:4582429.

3. DO REGISTRO DE PREÇOS

3.1. O procedimento de licitação resultará a formalização de ARP - Ata de Registro de Preços, conforme minuta anexa ao Edital, para futura(s) contratação(ões) do(s) item(ens) previsto(s) no subitem 2.1.1 deste Termo de Referência, nos termos fixados na Seção V do Capítulo X do Título II da Lei 14.133, de 2021, regulamentado pelo Decreto nº **7.892/2013, e alterações posteriores.**

3.2. Não serão aceitos propostas para registros de preços de quantidades inferiores àquelas previstas em cada item do objeto da presente licitação, nos termos fixados no subitem 2.1.1 deste Termo de Referência.

3.3. As regras do registro de preços serão aquelas indicadas na minuta da ARP anexada ao Edital do certame, sendo o(s) licitante(s) vencedor(es) do certame convocado(s) para assinatura, no prazo de até 5 DIAS, prorrogável por igual período.

3.4. A vigência da ARP será de 06 MESES, podendo ser prorrogável por sucessivos períodos, limitado a 24 MESES, desde que haja interesse das partes e comprovado a vantajosidade dos preços registrados, nos termos fixados no art. 84 da Lei 14.133/2021**.**

3.5. Qualquer órgão ou entidade federal, estadual, distrital ou municipal não participante do presente certame poderá, durante a vigência da ARP, para formalização de contratações por adesão, observados os requisitos contidos no art. 86, §§ 2º a 8º, da Lei 14.133/2021 e Decreto nº 7.892/2013, como também as formalidades e condições fixadas na própria ARP.

3.6. A existência de ARP não obriga a Administração a firmar a(s) contratação(ões) que dele poderá(ão) advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, desde que haja motivação legítima.

3.7. Não poderá haver acréscimo(s) no(s) quantitativo(s) registrado(s) na ARP, nos termos do § 1º do art. 12 do Decreto nº 7.892/2013.

3.8. Poderá haver remanejamento de quantitativos entre órgãos e entidades participantes e não participantes, nos termos fixados na IN SLTI nº 06/2014.

3.9. As hipóteses e os procedimento de revisão e o cancelamento dos preços registrados na ARP obedecerão às disposições contidas no Decreto 7.892/2013, como também às regras e condições fixadas na própria ARP.

4. DAS OBRIGAÇÕES, DEVERES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

4.1. Obrigações do CONTRATANTE:

4.1.1. Emitir solicitação de fornecimento dos equipamentos de segurança eletrônica, a partir da demanda da Instituição, formalizando a respectiva contratação.

4.1.2. Receber os equipamentos de segurança eletrôncia fornecidos pela(s) empresa(s) contratada(s), segundo as quantidades, especificações e condições contidos neste Termo de Referência, bem como exatamente nas marcas/fabricantes, modelos e referências indicadas na(s) respectiva(s) PROPOSTA(S) e contidos na ARP, **recusando** imediatamente todo aquele que estiver **desconforme**.

4.1.3. Prover condições que possibilitem o recebimento dos equipamentos contratados, inclusive disponibilizando e mantendo devidamente limpo e adequado ao armazenamento.

4.1.4. Solicitar, sempre que necessário, a adoção de medidas efetivas de correção, adequação ou substituição de produtos fornecidos pela CONTRATADA que apresentem defeitos.

4.1.5. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo as regras e condições contidas neste Termo de Referência, na ARP, no Edital da Licitação e, no que couber, na respectiva proposta comercial da CONTRATADA.

4.1.6. Instituir o acompanhamento efetivo e permanente da ARP, bem como da execução do CONTRATO, nos da legislação vigente.

4.1.7. Relacionar-se com a CONTRATADA, exclusivamente, por meio do representante regularmente credenciado e pelos canais formais indicados pelas partes.

4.1.8. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, após o recebimento e aceitação ("ATESTO") dos equipamentos e serviços fornecidos e o cumprimento de todas as formalidades legais e contratuais previstas.

4.1.9. Apurar por meio de processo administrativo a responsabilidade em casos de eventuais descumprimentos das obrigações contratuais e legais, aplicando à CONTRATADA as sanções cabíveis.

4.1.10. Exigir que o gestor e o(s) fiscal(is) exerçam efetivamente suas atribuições dando eficácia à presente contratação, como também que se relacionem sempre formalmente com a CONTRATADA, por meio de seu Preposto regularmente credenciado, procedendo ao devido registro no respectivo processo administrativo de gestão contratual.

4.1.11. Realizar eventuais retenções ou glosas de valores, como também ajustes de pagamentos em decorrência do não cumprimento do contrato.

4.1.12. Comunicar, por meio de correio eletrônico, eventuais defeitos ou desconformidades técnicas de equipamento ou serviço recebido para fins de correção, garantindo-se o contraditório.

4.1.13. Não permitir que terceiros não autorizados pela CONTRATADA intervenham nos produtos durante o prazo de garantia.

4.1.14. Dispor a infraestrutura elétrica, de informática e de engenharia necessárias para instalação dos equipamentos de segurança eletrônica.

4.2. Obrigações da CONTRATADA:

4.2.1. Comprovar a manutenção das condições de habilitação informadas por ocasião do certame licitatório (se for o caso).

4.2.2. Indicar todos os dados pessoais do representante que será o preposto da contratada.

4.2.3. Assinar a ARP e receber nota de empenho.

4.2.4. Disponibilizar os telefones, correio eletrônico para contato em caso de necessidade, comunicando à CONTRATANTE quaisquer alterações.

4.2.5. Fornecer os equipamentos e serviços de segurança eletrônica contratados, sempre observando as especificações técnicas, os prazos e condições gerais fixadas no TERMO DE REFERÊNCIA, PROPOSTA COMERCIAL, EDITAL DA LICITAÇÃO E ARP; bem como realizar a **instalação de tais equipamentos por meio de equipe técnica certificada pelos fabricandos**.

4.2.6. Providenciar a revisão do serviços e a substituição do equipamento que apresente defeito de fabricação, falha de acondicionamento ou desconformidade com as especificações técnicas pactuadas.

4.2.7. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

4.2.8. Manter-se durante toda a vigência da ARP, bem como durante a execução do futuro contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento licitatório.

4.2.9. Apresentar tempestivamente toda a documentação necessária à liquidação da despesa e ao pagamento dos suprimentos e materiais fornecidos e aceitos, conforme fixado neste Termo de Referência.

4.2.10. Cumprir tempestiva e integralmente as determinações da gestão/fiscalização da execução do Contrato, inclusive observando os prazo fixados.

4.2.11. Realizar outras obrigações contidas neste Termo de Referência, visando garantir a eficácia da presente contratação.

5. DOS REQUISITOS DA SELEÇÃO DO CONTRATADO

5.1. Proposta de preços:

5.1.1. A proposta de preços do Particular deverá conter, preferencialmente, as seguintes informações, entre outras: a) Qualificação completa do licitante, inclusive nome, CNJP, endereço, e-mail, telefones, entre outros dados pertinentes;

b) Indicar o prazo de validade que será, no mínimo, de **30 DIAS corridos**;

c) Indicar expressamente a **fabricante, marca, modelo e/ou referência do equipamento de segurança eletrônica cotado**, bem como do **software de integração proposto (Grupo 5)**, de maneira que se possa identificá-los exatamente dentro das linhas de produção do fabricante;

d) Conter **catálogos,** ***folderes*** **ou prospectos** do suprimento e material produto cotado, bem como **ficha técnica de funcionalidades do software de integração**, que contenham, de forma clara e detalhada, as especificações técnicas básicas que demonstrem sua adequação ao que foi solicitado no presente termo de referência (**ou indicar link de acesso a página do fabricante para verificação das especificações técnicas**);

e) NO CASO DO GRUPO 5, conter **indicação expressa na proposta de quais as marcas/fabricantes e/ou tecnologias de equipamentos** seriam COMPATÍVEIS com o **software de integração** proposto.

5.1.2. Na formulação da proposta de preços para participar do procedimento de registro de preços aqui tratado, a empresa licitante deverá considerar no custo todo e qualquer despesa inerente, particularmente quanto a fretes, impostos, taxas, encargos e outras.

5.2. Tratamento diferenciado às micro e pequenas empresas:

5.2.1. O item será de PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA para micro e pequenas empresas quando o valor total máximo for inferior a **R$ 80.000,00**, conforme fixado no art. 4º, Lei 14.133/2021, c/c os arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006;

5.2.2. Não sendo item com participação exclusiva, deverá ser respeitado o DIREITO DE PREFERÊNCIA na contratação em caso de empate, nos termos fixados no art. 4º, Lei 14.133/2021, c/c nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

5.3. Direito de preferência do Decreto nº 7.174/2010:

5.3.1. A aplicação ou não de margem de preferência ao objeto da licitação, conforme Art. 26 da Lei 14.133/2021 será prevista no Edital;.

5.4. Da aceitação da proposta de preço: PREÇO INEXEQUÍVEL

5.4.1. Não será aceita proposta com preços unitários e global superiores àqueles previsto como valores máximos aceitáveis.

5.4.2. Não será aceita proposta com preços unitário e global comprovadamente inexequíveis, nos termos estabelecidos no art. 59, § 3º, da Lei de nº 14.133/2021.

5.4.3. Para fins da análise objetiva dos critérios de aceitação fixado no item anterior, constitui presunção relativa de inexequibilidade os preços unitários e global proposto cujo valor final seja inferior a 50% (cinquenta por cento) do valor máximo aceitável indicado nos termos do subitem 5.4.1 deste Termo de Referência (e seus anexos).

5.4.4. Se constatada a PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUIBILIDADE do preço proposto, deverão ser efetuadas diligências, nos termos do art. 59, § 2º, da Lei de nº 14.133/2021, para permitir ao Licitante demonstrar a exequibilidade de seu preço, observado os prazo e condições fixadas no Edital; caso contrário, será a proposta do licitante desclassificada por inexequibilidade do preço proposto.

5.4.5. Não será aceita proposta que contenha preço global irrisório, assim considerada aquela que for igual ou inferior a 20% do valor máximo aceitável fixado no subitem 5.4.1 deste Termo de Referência (e seus anexos), sendo a proposta desclassificada por decisão fundamentada do agente de contratação por preço irrisório.

5.5. Do julgamento das propostas:

5.5.1. O critério objetivo de julgamento das propostas no certame será o **MENOR PREÇO POR GRUPO**, conforme parcelamento do objeto indicado no item 2.1.1 deste TR.

5.5.2. Deverá ser analisada a **conformidade técnica das marcas/fabricantes/referências dos equipamentos e software de segurança eletrônica** propostos às especificações fixadas neste TR e seus anexos, **sendo desclassificada proposta cujo equipamento de segurança eletrônica ou software de integração encontre(m)-se desconforme(s) com as exigências técnicas**.

5.5.2. A **conformidade técnica** indicada na alínea anterior será analisada, mediante diligência junto à EQUIPE DE PLANEJAMENTO da presente contratação, a partir da análise de **registros, certificações, folderes, fichas técnicas e/ou especificações técnicas** dos suprimentos e materiais cotados (conforme o caso), bem como por meio da análise de AMOSTRAS (**item 2.3 deste TR**).

5.6. Da Habilitação técnica e econômico-financeira da Licitante:

5.6.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

a) A **qualificação técnico-operacional** deverá ser comprovada mediante apresentação de ATESTADO(S) DE CAPACIDADE TÉCNICA, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a experiência e aptidão do PARTICULAR para fornecimento, de forma contínua ou global, de materiais/produtos de natureza semelhantes e compatíveis aos previstos no objeto da licitação, observando-se que tal(is) atestado(s) não seja(m) emitido(s) por empresa do mesmo grupo empresarial do particular

b) Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão da contratação a que se refere ou se decorrido, pelo menos, **seis meses do início de sua execução***;*

c) O(s) atestado(s) de capacidade técnica exigido(s) na alínea "a" deste item deverá(ão) comprovar que o PARTICULAR já tenha fornecido materiais/produtos em quantidade ou **valor global equivalente**, no mínimo, a 3**0%** das quantidades ou do valor global da futura ARP, por cada GRUPO do objeto da licitação.

d) Será permitida a **soma de atestados** para comprovação da **capacidade técnico-operacional**, desde que não seja referente a objeto menor que **10%** das quantidades ou do valor global estimado anual da futura contratação.

e) O PARTICULAR poderá ter que apresentar, quando solicitado pelo Pregoeiro, **documentação complementar para fins de comprovação da veracidade das informações contidas no(s) atestado(s) técnico(s) aduzidos no certame**.

5.6.2. CAPACIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRO:

a) **Balanços Patrimoniais** e as **Demonstrações Contábeis** dos DOIS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS SOCIAIS, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa para suportar as demandas de recursos durante a execução do escopo contratual, **cujo julgamento será realizado a partir de critérios objetivos por meio de índices financeiros adequados fixados no Edital;**

b) Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% DO VALOR GLOBAL DO GRUPO DE ITENS que o licitante sagrar-se como a melhor proposta; e,

b) **Certidão Negativa de Falência** - Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do Particular;

5.7. Do saneamento de erros ou falhas na proposta e habilitação:

5.7.1. No julgamento das propostas e das habilitações técnica e econômico-financeira, e considerando o interesse público na **maior competitividade** e no **alcence das finalidades** do certame, poderão ser:

a) Sanados erros ou falhas que não alterem a substância e nem a validade jurídica dos documentos, propostas e informações prestadas, mediante **despacho fundamentado**, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação;

b) Realizadas **diligências** em sítios oficiais e/ou via telefone para fins de complementação de informações acessórias ou que não prejudiquem a segurança futura contratação, sendo tudo consignado na ata dos trabalhos;

c) Certas formalidades exigidas por este TR e seus anexos, que não afetem a essência da avaliação da idoneidade do Licitante ou da proposta, poderão ser dispensadas por despacho fundamentado do Pregoeiro.

6. DA DINÂMICA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

6.1. **Formas e condições de fornecimento:**

6.1.1. A forma de fornecimento do objeto será **única ou integral**, segundo as quantidades e itens de cada contratação solicitada pelo Seção de Segurança, a partir da gestão da ARP - Ata de Registro de Preços vigente, devendo cada contratação ser de no **mínimo 10% do quantitativo previsto para cada item**.

6.1.2. Os itens de segurança eletrônica a serem fornecidos são aqueles contidos no subitem 2.1.1 deste Termo de Referência, obrigando-se a futura Contratada a observar exatamente as especificações técnicas, **marcas cotadas**, quantidades demandas, unidades de fornecimento e demais condições nele previstos.

6.1.3. A futura Contratada obriga-se a aceitar os acréscimos e supressões de quantitativos justificadamente necessários, à luz do disposto no art. 124, inc. I, alínea "a", Lei nº 14.133/2021.

6.1.4. O fornecimento dos produtos deverá ser realizado em **embalagens padrão de mercado e adequadamente acondiconados**, de forma a ter o menor volume de estoque e a garantir da máxima eficiência de transporte e armazenamento.

6.1.5. Os equipamentos fornecidos deverão vir devidamente acompanhados da respectiva nota fiscal, bem como com o respectivo documento de transporte indicando os volumes (se for o caso).

6.2. **Local e horário de entrega do material e da prestação dos serviços:**

6.2.1. **JFPB** - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na sede da Instituição, situada à Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB, CEP: 58031-900, diretamente na Seção de Segurança (fone - 83 3690-1006), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **as 9 e 16 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços poderão ser realizados nas cidades de João Pessoa, Campina Grande, Guarabira, Patos, Monteiro e Sousa, todas situadas no estado do Paraíba;**

JFPE - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na sede da Instituição, situada na Av. Recife, 6250 forum Ministro Arthur Marinho, bairro do Jiquiá - Recife - PE. - CEP 50865-900, diretamente no Núcleo da Polícia Judicial (fone - 81 3213-6239-), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre as 9 e 16 horas, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços poderão ser realizados na cidade do Recife, Arcoverde, Cabo, Caruaru, Garanhuns, Goiana, Jaboatão, Ouricuri, Palmares, Petrolina, Salgueiro e Serra, todas situadas no estado de Pernambuco;**

JFAL - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na sede da Instituição, situada na Av. Menino Marcelo, S/N, bairro Serraria, Maceió/AL - CEP: 57046-000, diretamente no Seção de Segurança (fone - 82 2122-4361-), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre as 9 e 16 horas, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços poderão ser realizados na cidade do Maceió e União dos Palmares, todas situadas no estado do Alagoas;**

JFSE - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na sede da Instituição, situada à Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1500 - Bairro Capucho, Aracaju / Sergipe | CEP: 49081-015, diretamente na Seção de Segurança (fone - (79) 3216.2200), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **as 9 e 16 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Não há previsão de instalação de equipamentos.**

JFCE - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na Rua Dom Pedro I, paraça Gen. Murilo Borges, nº 01, Edif´cio Raul Barbosa - EDIRB, 1º andar - NIST, centro, Fortaleza - CE, CEP: 60035-210, (fone - (79) 3216.2200), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **as 9 e 16 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços serão realizados nas cidades de Fortaleza, Sobral, Limoeiro do Norte, Itapipoca, Maracanaú, Quixadá, Cratéus, Tauá, Iguatu e Juazeiro do Norte, todas situadas no estado do Ceará;**

JFSC - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, 4810, Justiça Federal, Agronomica, Florianópolis, SC, CEP: 88025-255 diretamente na Seção de Segurança (fone - (79) 3216.2200), no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **Das 13:00 às 18:00 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços serão realizados na cidade de Florianópolis;**

JFSP - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na Sede administrativa da JFSP, situada à Rua Peixoto Gomide, 768, na Seção de Monitoramento Eletrônico, Mezanino, das 13h às 18h, de segunda a sexta, exceto feriados e recessos forenses, Telefone para agendamento: (18) 996130220 / (11) 2172-6202 - Fernando. **Não há previsão de instalação de equipamentos.**

IFRN - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na Sede do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus São Paulo do Potengi, Rodovia RN 120, KM 02. S/N. Novo Juremal. São Paulo do Potengi, RN. CEP: 59460-000, TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-4112 Ramal: 7649 E-MAIL: fagner.castro@ifrn.edu.br, no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **as 9 e 16 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços serão realizados na cidade de São Paulo do Potengi/RN;**

IFRJ - A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na Sede do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Campus São Gonçalo, Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N – Neves – São Gonçalo – Rio de Janeiro. CEP 24425-004 - TELEFONE PARA CONTATO: (21) 2624-9000 Ramal: 9016 E-MAIL: fabio.dias@ifrj.edu.br, no horário de funcionamento da Instituição, compreendido entre **as 9 e 16 horas**, de segunda a sexta, exceto feriados. **Os serviços serão realizados na cidade do Rio de Janeiro/RJ;**

6.2.3. Não poderá haver qualquer custo adicional em relação ao transporte dos equipamentos de segurança eletrônica até o local indicado no subitem anterior, devendo a futura Contratada considerar todos e quaisquer custos incidentes na formulação de sua proposta de preços.

6.3. P**razos em geral:**

6.3.1. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ARP: prazo de 06 MESES, prorrogável sucessivamente até o limite de 24 MESES, nos termos fixados no art. 84, Lei 14.133/2021.

6.3.2.PRAZO DE ENTREGA: até 60 DIAS corridos, contados da formalização da contratação e recebimento da nota de empenho.

6.3.3. PRAZO DE INÍCIO DA INSTALAÇÃO: até 15 DIAS ÚTEIS, contados da solicitação dos serviços, **ficando o prazo de conclusão das instalações a ser definido pelo fiscal do contrato em acordo com a contratada.**

6.3.4. PRAZO DE CONTRATAÇÃO: a vigência total de cada contratação será igual a soma dos prazos previstos nos subitens 6.3.2 e 6.3.3, acrescido dos prazos de recebimento, liquidação (atestação) e pagamento.

6.4. Subcontratação:

6.4.1. Será permitida a subcontratação a terceiros apenas dos serviços de instalação e configuração dos equipamentos de segurança eletrônica.

6.4.2. A CONTRATADA será **solidariamente responsável** por todos os atos praticados pelo(s) terceiro(s) subcontratado(s) para realização dos serviços de instalação e configuração dos equipamentos.

6.4.3. No caso de subcontração, a CONTRATADA deverá apresentar ao contratante o contrato firmado com a empresa que realizará os serviços, bem como a identificação dos colaboradores que irão atuar nas depencências da Justiça Federal.

6.4.4. A empresa subcontratada deverá cumprir todas as exigências do Termo de Referência e seus anexos, igualmente a empresa contratada.

7. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. Formalização da contratação:

7.1.1. A contratação do objeto registrado a ARP será realizada a partir da demanda da Instituição, sendo formalizada por meio da assinatura de **Termo de Contrato**, nos moldes do art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

7.1.2. A vigência total da futura contratação será igual ao prazo de entrega previsto no subitem 6.3.2 deste Termo de Referência, acrescido dos prazos de recebimento, liquidação (atestação) e pagamento.

7.1.3. Nenhuma contratação será demanda do particular cujos preços forem registrados em quantidade inferior a **10%** de cada um dos itens do objeto previstos no subitem 2.1.1 deste Termo de Referência.

7.1.4. O particular titular da ARP será notificado da contratação por meio de e-mail com a convocação para assinar e retirar a respectiva nota de empenho, dispondo do prazo de 5 DIAS ÚTEIS para fazê-lo, prorrogável por igual período, sob pena de ter o registro cancelado e sofre as demais sanções administrativas previstas.

7.2. Crédito Orçamentário:

7.2.1. Trata-se de ação prevista no **PAC- JFPB 2024**, **PAC- JFPB 2025 e PAC- JFPB 2026** sob o código JC4MT2NA.

7.2.2. A disponibilidade de crédito orçamentário deverá ser indicada e registrada pela Direção do Núcleo Financeiro e Patrimonial previamente a cada contratação, a partir da demanda solicitada pela unidade técnicas responsável e dos preços registrados na ARP.

7.3. Acompanhamento do contrato:

7.3.1. A contratação será acompanhada e fiscalizada pela unidade técnica solicitante ou por equipe designada pela Administração, a qual será responsável pela garantia do cumprimento de todas as obrigações contratuais.

7.3.2. Cabe à unidade técnica responsável ou a equipe designada para acompanhamento e fiscalização do contrato executar as seguintes atribuições, observadas os limites e regras legais e regulamentares internas, entre outras:

a) promover a notificação do Contratado para fins de início de contagem do prazo de entrega;

b) exigir o cumprimento integral das obrigações pactuadas na contratação, inclusive prazos e condições de entrega;

c) propor eventuais alterações de especificações técnicas do objeto, como também de condições fixadas para contratação, no sentido de melhor atender à finalidade pública da contratação;

d) emitir parecer técnico sobre eventuais modificações contratuais requeridas pelo Contratado;

e) providenciar o registro e a notificação da Contratada em caso de descumprimento de obrigações contratuais;

f) propor eventuais aplicações de sanções administrativas em caso de irregularidades praticadas por parte da Contratada.

7.4. Recebimento do objeto:

7.4.1. O recebimento do objeto contratado deverá ser realizado por servidor da unidade técnica responsável pela demanda, devendo ser observado:

a) Recebimento provisório: no ato da entrega, mediante mera conferência de volumes e recebido no documento de entrega apresentado pelo transportador, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, a cargo de servidor da seção de segurança responsável pelo recebimento;

b) Recebimento definitivo: no prazo de **5 dias úteis**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade, quantidade, prazo de validade do material e demais condições fixadas neste Termo de Referência, bem como ato de **aceitação** por meio de emissão de **nota técnica** e atesto na referida nota fiscal, a cargo de servidor da unidade técnica responsável devidamente designado.

7.4.2. Não serão aceitos equipamentos em desacordo com as especificações e condições indicadas neste Termo de Referência, bem como na respectiva proposta do Contratado, especialmente quanto às especificações técnicas, marcas/fabricantes, referências, prazo de validade, entre outras, salvo fato superveniente devidamente acatado pela autoridade superior responsável pela ordenação de despesa da Instituição.

7.4.3. No caso de escassez comprovada do equipamento ou descontinuidade da produção, a contratada comunicará ao gestor do contrato por e-mail para que seja feita a análise da dilação de prazo ou substituição do produto;

7.4.4. Na hipótese de substituição do produto, o novo modelo apresentado deverá ser encaminhado para análise e parecer da equipe técnica, devendo ser aprovado se possuir especificações iguais ou superiores ao equipamento substituído.

7.4.5. Havendo diferença positiva de valores entre o modelo vencedor e o modelo substituto, a administração analisará o parecer e a cotação de preços da equipe técnica e, conforme conveniência e oportunidade, fará a opção por assumir a diferença de custo ou solicitar a indicação de outro modelo.

7.4.6. Constatadas irregularidades no objeto contratual, a contratada será notificada formalmente para, no prazo de até 10 DIAS ÚTEIS, contados da notificação, corrigir às suas expensas as irregularidades indicadas, cumprindo a determinação exarada pela Administração, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.4.7. Por ocasião de entrega, a contratada deverá colher a data, a hora, o nome, o cargo, a matrícula e a assinatura do servidor responsável pelo recebimento para fins de posterior comprovação.

7.5. Liquidação e do pagamento da despesa:

7.5.1. A despesa deverá ser devidamente liquidada pela unidade financeira e orçamentária da Instituição, no prazo de até 5 DIAS ÚTEIS, contados da emissão de **nota técnica** ou de a**to atesto da nota fiscal,** por parte da unidade responsável pelo recebimento e aceitação do objeto contradado, desde que fornecido todos os documentos e informações necessárias para tanto, observada a legislação tributária e contratual vigente.

7.5.2. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação por parte do fornecedor, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira.

7.5.3. O pagamento será efetuado por meio de **ordem bancária**, em parcela única, em até o CINCO DIAS ÚTEIS, contados da liquidação, para as despesas que não ultrapassarem o valor de R$ 8.000,00 (oito mil reais), e em até o DEZ DIAS ÚTEIS, contados da liquidação, para as demais despesas, desde que a contratada:

a) Entregue a nota fiscal ou documento equivalente;

b) Indique os dados bancários para depósito.

7.5.4. A Instituição, na condição de contribuinte substituto, reterá na fonte os tributos e contribuições, nos termos estabelecidos pela legislação.

7.5.5. Por ocasião de cada pagamento, a contratante verificará a regularidade fiscal e trabalhista da contratada, por meio de consulta online às certidões exigidas no procedimento licitatório. A existência de irregularidade poderá sujeitar a Contratada à aplicação das penalidades cabíveis e eventual rescisão contratual.

7.6. Possibilidade de antecipação do pagamento

7.6.1. Poderá haver antecipação de pagamento integral ou de parcelas do escopo contratual, nos termos admitidos na jurisprudência atual do TCU e na ON AGU nº 37/2011, sempre que presente motivação técnica, de mercado, de gestão e/ou econômica, mediante justificativa levada a termo nos autos da gestão e fiscalização contratual, e devidamente autorizado pelo ordenador de despesas, desde que a Contratada:

a) Apresente contrato firmado com o fabricante ou fornecedor contendo a indicação expressa do escopo da contratação, bem como prazo e garantia de entrega (se for o caso); ou comprove a execução parcial do objeto; ou comprove que bem esteja em trânsito por meio de acompanhamento de mercadoria em trânsito;

b) Firme termo de compromisso expresso no sentido de garantir a devolução do valor pago antecipadamente na hipótese de inexecução total ou parcial da obrigação paga antecipadamente, em até 10 (dez) dias úteis, devidamente atualizado com base da variação acumulada do IPCA (IBGE), ou outro índice que venha a sucedê-lo, desde a data do efetivo pagamento até a data da devolução, por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União, nos termos emitidos pela Administração Contratante; e

c) Emita título de crédito em favor da Administração contratante no valor exato do pagamento realizado antecipadamente, observada a legislação específica vigente.

7.6.2. A partir do nível de risco envolvido na transação, poderá ser solicitado garantia adicional, na modalidade de seguro-garantia, que assegure o cumprimento da obrigação paga antecipadamente, as regras contidas no art. 145 da Lei nº 14.133/2021.

7.7. Retenção ou glosa de valor

7.7.1. A Administração poderá, mediante despacho fundamentado, realizar a **retenção** ou **glosa de valor** a ser pago ao Contratado, destinado à futura quitação de eventuais prejuízos acarretados à Administração ou para eventual compensação de sanções pecuniárias propostas pela unidade técnica responsável, a partir de descumprimento de obrigações contratuais e mediante competente processo administrativo.

7.7.2. Havendo proposta de **retenção** ou **glosa de valor,** será liberado o pagamento parcial da parte incontroversamente devida ao Contratado.

7.7.3. Poderá a Administração descontar ou glosar, de forma definitiva, percela do valor devido ao Contratado para fins de fazer frente a eventuais prejuízos acarretados na execução do contrato ou para compensação de sanção pecuniária aplicada, observado o devido processo legal.

7.7. Atualização financeira por atraso de pagamento:

7.7.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que o fornecedor não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela Contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

EM = VP x ICM x N x I, onde:

EM = Encargos Moratórios

VP = Valor da parcela a ser paga

ICM = Índice de correção monetária: IPCA

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

I = Juros de mora de 6% a.a ou 0,01644% a.d, assim apurado:

I = (TX) I = (6 / 100) I = 0,0001644

365 365

7.8. Reajuste e revisão de preços:

7.8.1. Eventualmente poderá ser reajustado o valor da contratação com base no IPCA (IBGE), desde que tenha decorrido 12 meses da data de apresentação da proposta.

7.8.2. O reajuste de preços deverá ser requerido do contratado, sob pena de preclusão, não se confundindo com eventual desequilíbrio contratual.

7.8.3. Havendo comprovado desequilíbrio contratual, caberá **revisão de preço contratado**, para mais ou para menos, nos termos fixados nos arts. 25, § 8º, da Lei nº 14.133/2021.

7.8.4. No caso de desequilíbrio contratual, cabe à parte que alega demonstrar concreta e objetivamente o *quantum* do impacto negativo na economia contratual.

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTINÇÃO DO CONTRATO

8.1. Sanções administrativas e procedimento de apuração de responsabilidade:

8.1.1. As sanções administrativas cabíveis nos casos de condutas contrárias às regras fixadas neste termo de referência são aquelas previstas no Capítulo I do Título IV da Lei nº 14.133/2021, sendo o procedimento de apuração de responsabilidade e eventual aplicação das sanções cabíveis realizado, de forma objetiva, segundo a sistematização disciplina no Regulamento Interno de Procedimentos para Apuração da Responsabilidade e Aplicação de Sanção Administrativa.

8.1.2. As categorias de infrações contratuais, as condutas irregulares (e situações contratuais concretas a ser enquadrados), as sanções cabíveis e os ritos de apuração da responsabilidade da CONTRATADA deverão observar o disposto na tabela abaixo:

ALÍNEA	CATEGORIA DE INFRAÇÕES	SANÇÕES CABÍVEIS E RITO DE APURAÇÃO	SITUAÇÕES CONTRATUAIS - ENQUADRAMEN
a)	Inexecução parcial	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **advertência** formal; e, b) **multa compensatória** de 0,5% a 5% do valor total estimado da contratação, do valor anual da contratação, ou da parcela inadimplida; PROCEDIMENTO: **Rito sumário.**	Falhas ou irregularidades que não acarretem prejuízos a Justiça Fede Descumprimento de obrigações acessórias ou secundárias não classi categoria de infração contratual; Não cumprimento ou cumprimento irregular das obrigações/deveres **itens 4.2.1 a 4.2.6, 4.2.10 e 4.2.11** deste Termo de Referência.
b)	Inexecução parcial qualificada com grave dano	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por até 2 anos; ou **declaração e inidoneidade** por 3 anos; e, b) **multa compensatória** de 5% a 10% do valor total da contratação, do valor anual da contratação, ou da parcela inadimplida; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Não manter as condições de habilitação aferidas no processo licitatór vigência do Contrato; Descumprimento de determinação expressa da GESTÃO e FISCAL Não cumprimento ou cumprimento irregular das obrigações/deveres **itens 4.2.7 a 4.2.9** deste TR.
c)	Inexecução total	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por até 3 anos; ou **declaração de inidoneidade** de 3 a 4 anos; e, b) **multa compensatória** de 10% a 25% do valor total da contratação, do valor anual da contratação, ou da parcela inadimplida; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Não iniciar, de forma injustificada, o fornecimento dos materiais/pro condições pactuadas; Paralisar, de forma injustificada, por prazo superior a 30 dias, a exec fornecimento dos materiais/produtos objeto da contratação.

d)	Não manter a proposta, não celebrar o contrato ou não apresentar a documentação exigida para a contratação	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **impedimento** de licitar e contratar por até 2 anos; ou **declaração de inidoneidade** por 3 anos; e, c) **multa compensatória** de 10% a 25% do valor total de referência da licitação; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Recursar-se a manter a proposta ou lance final apresentados formalm Não comprovar as condições subjetivas de contratação, bem como d exigidas no certame no momento da assinatura do termo de contrato Recusar-se a assinar o Termo de Contrato no prazo e condições fixa seus anexos;
e)	Retardar a execução do contrato, ou de etapa dele, ou a entrega do objeto	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **multa de mora** por até 30 dias de atraso; b) **impedimento** de licitar e contratar por até 1 anos; ou **declaração de inidoneidade** por 3 anos; e d) **multa compensatória** de até 10% e 20% do valor total da contratação, do valor anual da contratação, ou de parcela dela; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Mora no cumprimento de qualquer **prazo** fixado neste TR, bem com cumprimento de determinação da Gestão e Fiscalização; Não iniciar a execução do contrato no prazo pactuado, por até 30 dia Mora na execução total do objeto do Contrato; Mora na execução parcial dos serviços objetos do Contrato; Mora na execução de obrigação e responsabilidades previstas neste Mora no cumprimento de determinação da gestão e fiscalização con
f)	Apresentar documentação falsa ou prestar informação ou declaração falsa	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **declaração de inidoneidade** de 3 a 5 anos; e b) **multa compensatória** de 15% a 25% do valor total de referência da licitação; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Apresentar qualquer documento falso durante a execução do contrato Prestar qualquer informação falsa durante a execução do contrato; Fazer qualquer declaração falsa durante a execução do contrato.
g)	Praticar ato fraudulento na execução do contrato	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **declaração de inidoneidade** de 3 a 5 anos; e b) **multa compensatória** de 20% a 30% do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Cometer fraude fiscal na execução do contrato; Praticar qualquer outro ato fraudulento prejudicial ao erário ou às fir tuteladas com a contratação;
h)	Comportar-se de modo inidôneo	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **declaração de inidoneidade** de 3 a 4 anos; e b) **multa compensatória** de 15% a 25% do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Tumultuar a execução regular das obrigações contratuais; Cometer qualquer outro ato ou comportamente inidôneo durante a e contratual.
i)	Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013	SANÇÕES CABÍVEIS: a) **declaração de inidoneidade** de 5 a 6 anos; e b) **multa compensatória** de 20% a 30% do valor total de referência da licitação ou da contratação; PROCEDIMENTO: **Rito ordinário.**	Cometer quaisquer dos atos lesivos à Administração Pública tipifica Lei nº 12.846/2013 durante a execução do contrato.

8.1.3. Em caso de mora na execução dos serviços, poderá ser aplicada MULTA DE MORA a proporção de **0,5% ao dia**, limitada a **15%** sobre o valor mensal médio da contratação, a qual poderá ser convertida em multa compensatório caso o atraso seja superior a 30 dias.

8.1.4. Na ocorrência de inadimplemento de outras condições contidas neste Termo de Referência e não contempladas na alínea anterior desta cláusula, caberá à unidade responsável ou a equipe de designada propor a classificação da gravidade da conduta de leve a gravíssima para fins de análise pela autoridade competente para aplicação do sancionamento, observados o contraditório e a ampla defesa.

8.1.5 Cabe ao Gestor Contratual propor a abertura de **processo administrativo sancionador**, procedendo a devida instrução processual para fins de comprovação da contuda infracional da CONTRATADA.

8.1.6 O procedimento de apuração da responsabilidade e aplicação da sanção cabível será conduzido por Comissão Processante, nos termos do Regulamento Interno de Procedimentos para Apuração da Responsabilidade e Aplicação de Sanção Administrativa.

8.2. Hipóteses de extinção do contrato:

8.2.1. O futuro contrato poderá ser rescindido antecipamente, a critério da Contratante, nas hipóteses de inadimplemento parcial ou total de obrigação contida neste Termo de Referência, desde que efetivamente reste comprovado prejuízo à finalidade pública pretendida com a contratação, observadas as consequências descritas no art. 139 da Lei nº 14.133/2021.

8.2.2. A rescisão contratual será processada nos autos de processo de gestão, sempre se garantindo o contraditório e a ampla defesa;

8.2.3. Na ocorrência de rescisão contratual, ficam assegurados os direitos da Administração contidos no artigo no art. 139 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo de quaisquer outros previstos pela legislação.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. A presente contratação é de interesse das seguintes unidades da estrutura organizacional da Instituição:

9.1.1. Unidade beneficiada/requisitante: SEÇÃO DE SEGURANÇA

9.1.2. Unidade técnica responsável: SEÇAO DE SEGURANÇA

9.1.3. Unidades interessadas: Administração.

9.2. Os casos omissos ou as dúvidas suscitadas em relação à regras contidas neste Termo de Referência serão resolvidas pela Equipe de Planejamento ou pelo responsável por sua emissão, o qual se baseará nos princípios aplicáveis às regras contidas na Lei 14.133, de 2021, regulamentações aplicáveis, tudo devendo ser interpretado a partir dos princípios de aplicação contidos no art. 5º da referida Lei.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO				
FLAUBERT WESLEY BARBOSA DE ALMEIDA	LEANDRO GOMES DA SILVA	DANIEL NUNES LIRA BARBOSA	JOSÉ CARLOS SANTOS FILHO	MARCOS AURÉLIO GUIMARÃES MIRANDA
Integrante Requisitante	**Integrante Técnico Administrativo**	**Integrante Técnico**	**Integrante Técnico Administrativo**	**Integrante Técnico Administrativo**

Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS DOS SANTOS FILHO**, **DIRETOR(A) DE NÚCLEO**, em 07/10/2024, às 19:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **FLAUBERT WESLEY BARBOSA DE ALMEIDA**, **SUPERVISOR**, em 07/10/2024, às 19:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO GOMES DA SILVA**, **ASSISTENTE TECNICO DE SEGURANCA**, em 08/10/2024, às 08:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **DANIEL NUNES LIRA BARBOSA**, **ANALISTA JUDICIÁRIO/ APOIO ESPECIALIZADO (INFORMÁTICA (INFRAESTRUTURA))**, em 10/10/2024, às 08:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4607791** e o código CRC **0CC75F88**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DA FINALIDADE

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) têm por finalidade identificar e estudar a(s) solução(ões) aplicável(eis) em inteligência artificial, automação e outras soluções de aplicáveis de segurança eletrônica, por meio da documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos e ambientais necessários e suficientes para permitir a escolha de solução adequada para FORMALIZAR REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTINUIDADE DO PROJETO DE SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, possibilitando ainda, na hipótese de conclusão pela viabilidade da solução escolhida, fundamentar a elaboração do respectivo TERMO DE REFERÊNCIA, à luz do disposto nos **arts. 6º, incs. XV, XX e XLV, 18, 23, 40 a 42 e 82 a 85, todos da Lei nº 14.133/2021**, regulamentados pelos **Decretos nºs 7.892/2013 e 10.024/2019, IN nº 01/2019 - SEDGGD/SGD/ME, IN's SEGES/ME nºs 40/2020 e 65/2021, Resolução CNJ nº 468/2022 e Portaria GDF nº 40/2022** (disponível link: https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/regulamentos-internos), e alterações posteriores.

2. DO OBJETO

2.1. DA DESCRIÇÃO RESUMIDA:2.1.1. Os estudos técnicos preliminares aqui relatados tem por objeto o registro de preços para futura aquisição dos equipamentos e software de SEGURANÇA ELETRÔNICA, conforme tabela abaixo resumo do documento id: 4595456;

CONTROLE DE ACESSO					
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: SS 3532 MF W	Unidade	11	443453
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: SS 5530 MF FACE	Unidade	7	443453
1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: DMP 7118 FT	Unidade	8	392324
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	483925
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência: BT 4001	Unidade	11	483925
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	445006
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	297526
1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A	Unidade	20	371119

1	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo: SV MH 103A	Unidade	28	440702
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo: SV 20150 Series	Unidade	31	440702
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de referência: KT 755	Unidade	21	317085
1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo: SC 3000 UN.	Unidade	6	372401
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	600326
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	600326
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	463682
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	20583
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	20583

VÍDEO MONITORAMENTO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	486347
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	479532
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	486347
2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	486347

2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	479532
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	486347
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	461427
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras Modelo: DWL 7806	Unidade	1	258430
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Marca: Intelbras Modelo de Referência: MWL 7255	Unidade	6	439363
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	604521
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV Marca: Intelbras Modelo de referência: VBOX 1000 Mini	Unidade	120	607912
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	403804
2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	482665
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	13331
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	13331
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	13331
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	13331
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	13331
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	13331
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	13331

ALARME

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras AMT 8000	Unidade	12	604364
3	39	SIRENE SEM FIO Marca: Intelbras	Unidade	28	403804

		Modelo: Intelbras XSS 8000			
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras REP 8000	Unidade	38	608239
3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras IVP 8000 EX	Unidade	43	399713
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	399713
3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Referência: Intelbras XAS 8000	Unidade	32	399713
3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: Intelbras XAT 8000	Unidade	2	53333
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	53333
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	14826
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	14826
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	14826
3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	14826
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	14826

OUTROS ITENS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNID	JFPB	CATMAT / CATSER
4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	381491
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	423941
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	470898
4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	460881
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	298594
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	436552
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	602581
4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	417652
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	17957

4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	17957

SOFTWARE					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**UNID**	**JFPB**	**CATMAT / CATSER**
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	27472
5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	27472
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	27472
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	27472
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	27472
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	27472
5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	27472
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	27472
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	27472
5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	27472

2.1.2. A quantidade de itens levou em consideração as seguintes questões:

a) Considerando o baixo histórico de ocorrências, a capacidade técnica dos Policiais Judiciais da JFPB e o descompasso entre os riscos de pane e os custos cobrados pelas empresas, a JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA (JFPB) optou por não obter contrato fixo de manutenção, resolvendo os eventuais problemas técnicos com a intervenção da própria equipe de segurança e/ou através da substituição do equipamento defeituoso por outro sobressalente que mantemos em estoque;

b) Considerando que o sistema de segurança eletrônica é precisa funcionar ininterruptamente 24 horas por dia 7 dias por semana;

c) Considerando que o conjunto atual possui equipamentos que estão em funcioamento desde 2021, que o tempo médio de vida útil de um equipamento eletrônico exposto ao tempo é de cerca de 5 anos e que a validade desta ata pode chegar até 2026;

d) Considerando a equipe da Polícia Judicial da JFPB possui capacidade técnica para identificar falhas no sistema e determinar a substituição do equipamento, sendo necessário que tal dispositivo esteja em estoque para pronta intervenção;

e) Considerando que a maior dificuldade de manutenção da equipe é quando precisa instalar ou desinstalar um equipamento;

2.1.2.1. O presente estudo, tendo por base a quantidade de dispositivos existentes somado aos que se pretende adicionar ao sistema, considerou que cerca de 5 a 10% dos itens previstos podem ser utilizaods para reposição/manutenção;

2.1.2.2. Os serviços de instalação foram calculados com base no número de itens que serão adquiridos, contudo foi levado em conta que parte dos equipamentos podem ser instalados pela própria equipe da JFPB.

2.1.2.3. A definição das quantidades dos itens foi calculada considerando aplicações em ampliação, manutenção, adequação e modernização do sistema atualmente instalado na seção judiciária da Paraíba, inclusive para o caso de futuras reformas e ampliações de prédios da Justiça Federal na Paraíba;

2.1.2.4. A contagem dos canais de gravação de vídeo incluem as câmeras do CFTV e a um canal para cada controladora de acesso facial que também serve para monitoramento dos ambientes.

2.1.2.5. Considerando a economia, celeridade processual e os benefícios de ter procedimentos, sistemas e bancos de dados padronizados em toda JF5 (Justiça Federal da 5ª Região), além de outros tribunais e órgãos públicos que poderão aderir a esta ata, foi inserida neste certame uma licença base do DEFENSE 3.2 para possibilitar a adesão por IRP (intenção de registro de preços) por outros interessados. Desta forma, a JFPB que já possui uma licença base, **não irá adquirir o item 1 do grupo 5;**

2.1.2.6. No estudo técnico preliminar várias projeções de ampliação e aprimoramento foram feitas e a quantidade indicada no id: 4540598, que inclusive baseou a solicitação de orçamento id:4423381, após a chegada dos valores dos itens seguida de longa discussão com a equipe de segurança e com a administração, foi revisada para baixo (id:4595456) focando os pontos de maior necessidade e as ações prioritárias para os próximos 3(três) anos - tendo em vista o orçamento de 2024. 2025 e 2026. Esclareço que não haverá prejuízo à manutenção ou operação do sistema, pois - tendo os equipamentos disponíveis em ata válida - é possível solicitar a aquisição e realizar os reparos a qualquer tempo, outrossim as quantidades indicadas inicialmente careciam de análise de valores, tendo em vista que ainda não era conhecido os orçamentos das empresas e da pesquisa de preços em geral e projetaram uma considerável quantidade de itens para manutenção, mas tudo isso foi corrigido na versão final.

2.1.2.7. O modelo do Drone - item 13 do grupo 2 - foi modificado de Dji Air 3 com kit fly more para Dji Mavic 3 PRO com kit fly more devido a ess modelo ser compatível com o Defense o que possibilitará a transmissão das imagens captadas pelo Drone na central de monitoramento da segurança. Logo, a cotação de preços só foi refeita, sendo considerada apenas a cotação da KGM LAN que realizou a cotação do modelo MAVIC 3 PRO com kit fly more. Desta forma, faz-se necessário que o Drone possua conectividade com o software DEFENSE IA mediante licença que será adquirida pela contratante;

2.1.3 - Da justificativa para o parcelamento ou não da contratação:

O estudo técnico opta pelo **parcelamento em cinco grupos** distintos de equipamentos e serviços (controle de acesso, vídeo monitoramento, alarmes, outros itens e software). Essa estratégia é adotada principalmente para aumentar a competitividade e permitir a participação de um maior número de fornecedores especializados em áreas diferentes da segurança eletrônica, já que alguns itens, como os que envolvem o software DEFENSE IA, exigem soluções da Intelbras, enquanto outros itens podem ser adquiridos de diferentes fabricantes. Além disso, isso também facilita o controle e gerenciamento das aquisições conforme as necessidades da Justiça Federal da Paraíba, evitando grandes compras antecipadas de produtos que possam ser estocados e degradados com o tempo

2.1.4 - Esclarecimentos quanto aos serviços de instalação:

a) A instalação de uma controladora de acesso por reconhecimento facial - interna ou externa - requer uma fechadura de eletroimã, um botão de saída, uma fonte ininterrupta com bateria e uma mola aérea para porta. Se a porta for de vidro, acrescenta-se-á um suporte para fixação de eletroimã e mais um suporte para fixação de mola aérea em porta de vidro;

b) A empresa deverá dispor de todas as ferramentas necessárias para instalação dos equipamentos citados no grupo o qual for vencedora;

c) A instalação deverá seguir todos os padrões técnicos e de segurança previstos nas normas ABNT e de segurança do trabalho vigentes, devendo os trabalhadores apresentarem com fardamento completo, bota, crachá e demais EPIs necessários à realização do serviço;

d) Estão inclusas na instalação dos itens descritos no objeto desta contratação, além de outros a serem especificados - a fixação de caixas box quando necessário, montagem de 2 conectores de cabo de rede, retirada de equipamento antigo (quando necessário), documentação em planilha a ser fornecida pelo fiscal do contrato, inicialização e configuração básica, ajuste de posição conforme orientação do fiscal do contrato, inserção no gravador de vídeo (câmeras e controladoras), inserção no

software DEFENSE IA e/ou SIMNEXT e teste para comprovação de funcionamento;

e) Estão inclusas na instalação da central de alarme, repetidoras e sensores a inserção e configuração no sistema AMT DESKTOP (ou outros que o substitua) e no DEFENSE IA, bem como a fixação dos equipamentos nos locais indicados pelo fiscal do contrato;

f) A estimativa de serviços por unidade, citada no doc. id: 4595456, pode ser alterada de acordo com a necessidade da administração;

g) Todos os equipamentos deverão receber as configurações de IP, nome e atualização para última versão do firmware antes de serem instalados, esse procedimento deve ser certificado pelo fiscal do contrato;

2.1.5. Considerações e justificativas das escolhas e especificação de marca/modelo:

a) Todo parque legado de segurança eletrônica intalado na JFPB é composto por mais de 500 dispositivos e equipamentos da fabricante INTELBRAS, sendo uma solução que se encontra em plena operação com satisfatórios resultados e baixo custo de operação e implementação;

b) O software DEFENSE IA de propriedade da INTELBRAS tem atendido atualmente às demandas de segurança da Justiça Federal da Paraíba, sendo absolutamente compatível com todos os equipamentos instalados. Além disso, a sua licença vitalícia - que é a única forma de contratação da licença - proporciona um baixo custo operacional no médio longo prazo. Outro ponto é que por ser da mesma fabricante dos equipamentos, temos a segurança de que mesmo que haja mudanças nos modelos especificados a compatibilidade será mantida;

c) Pode haver incompatibilidade total ou parcial do software DEFENSE IA com os equipamentos de outras marcas, o que os tornaria ineficiente ou inoperante, devido às limitações dos protocolos ONVIF, como podemos constatar no link ONVIF Profiles - ONVIF;

d) A Justiça Federal na Paraíba opta por dar continuidade a solução implantada desde 2017, que foi ampliada para toda seção judiciária em 2022 tornando-se referência em projetos de segurança eletrônica no âmbito da JF5, que possui ampla gama de equipamentos comercializados por distribuidores em todo Brasil e com suporte técnico fornecido diretamente pela fábrica. Ante o exposto, a INTELBRAS é a fabricante compatível para continuidade tecnológica do atual projeto da Justiça Federal na Paraíba.

e) Para ampliação da competetitividade e considerando as peculiaridades técnicas de cada área da segurança eletrônica, optamos por dividir o projeto em 5(cinco) grupos - CONTROLE DE ACESSO, VÍDEO MONITORAMENTO, ALARMES, OUTROS ITENS e SOFTWARE. O grupo **"outros itens"** foi criado para separa os equipamentos que não necessita tecnicamente ser INTELBRAS e que permite uma maior participação de outros fabricantes;

f) Os itens 5, 6, 7, 11 do grupo 1 e os itens 26 e 28 do grupo 2, estão indicados como modelo de referência INTELBRAS porque podem ser substituídos por outras marcas desde que atendam as mesmas exigências do equipamento de referência.

g) Os itens que especificam a marca e o modelo só podem ser substituídos por outros itens da marca INTELBRAS que sejam de configuração superior ao especificado e após autorização expressa de pelo menos um fiscal técnico do contrato;

2.1.6. Esclarecimentos quanto a escolha dos códigos CATMAT e CATSER:

Considerando o tratar-se de uma licitação de 70 itens, divididos em 5 grupos, com 9 órgãos integrantes e mais de 12 milhões de reais de valor total estimado;

Considerando que por se tratar de equipamentos eletrônicos, muitos deles recém lançados, os códigos CATMATs por vezes não tem a exata descrição ;

Considerando que o número do CATMAT é indispensável ao cadastro da licitação, que serve de base para análise de padrões de preço e estatísticas diversas de sistemas do governo federal - painel de preços, banco de preços e outros;

Considerando o dever de cuidado, a atenção à coisa pública e ao devido processo legal que norteiam a administração pública como um todo;

Informo que a equipe técnica revisou os códigos CATMAT dos equipamentos que tiveram maior impacto financeiro na licitação na busca por aproximar-se ao máximo da descrição do item licitado e do valor médio negociado.

Esclareço que , os equipamentos de segurança eletrônica podem ter a mesma descrição resumida no cadastro do CATMAT, mesmo tratando-se de equipamentos totalmente diferentes em tecnologia e valor comercial - ex: Câmera IP com inteligência artificial.

Outro ponto a ser considerado é que, por conta de outros processos terem utilizado o mesmo catmat para contratação de equipamentos com grande variação de preço, a mediana - em alguns casos - fica bem abaixo do preço real negociado no equipamento descrito em nosso processo. Dito isto, a nossa equipe decidiu definir o Catmat que seria usado com base na descrição do equipamento - por óbvio - e quando o preço da nossa cotação estivesse entre o valor mínimo e o máximo apresentado na pesquisa ao site www.paineldeprecos.gov.br.

A pesquisa dos CATMAT dos itens que com maior número de pedidos e recursos foi compilada no documento id: 4582429.

2.2. DOS ANEXOS INTEGRANTES:

2.2.1. Integram o presente ETP os seguintes anexos:

ANEXO I - Planilha de Quantitativos e distribuição dos equipamentos e serviços por unidade da JFPB (id: 4540598)

ANEXO II - Modelo de proposta de preços (id: 4423381)

ANEXO III - Características Técnicas dos equipamentos do grupo 1 - Controle de Acesso - (id: 4460374)

ANEXO IV - Características Técnicas dos equipamentos do grupo 2 - Vídeo monitoramento - (id:4460377)

ANEXO V - Características Técnicas dos equipamentos do grupo 3 - Alarmes - (id: 4460381)

ANEXO VI - Características Técnicas dos equipamentos do grupo 4 - OUTROS ITENS - (id: 4460396)

ANEXO VII - Características Técnicas do software do grupo 5 - DEFENSE IA - (id: 4460399)

ANEXO VIII - Propostas e pesquisas de preços - empresas (id: 4437735, 4446417, 4454685, 4458638), banco de preços e Internet do grupo 1 (id: 4459150, 4459154, 4459163, 4459169, 4459174, 4459184, 4459189, 4459193, 4459200, 4459206, 4459246, 4459251, 4459273, 4459276), banco de preços e Internet do grupo 2 (4459324, 4459334, 4459340, 4459358, 4459393, 4459455), banco de preços e Internet do grupo 3 (id: 4460092, 4460101, 4460111, 4460121, 4460145, 4460152, 4460160, 4460166, banco de preços e Internet do grupo 4 (id: 4460241, 4460247,4460251, 4460257, 4460262, 4460262, 4460268,4460272), banco de preços e Internet do grupo 5 (id:4460399).

ANEXO IX - Planilha Unificada com os pedidos de todos os participantes desta licitação, valor total por item, valor total por grupo, valor total por órgão e total geral dos pedidos da JFPB, JFPE, JFSE, JFAL, JFCE, JFSP, JFSC, IFRJ, IFRN (4595456);

2.3. DAS DEFINIÇÕES IMPORTANTES:

2.3.1. No âmbito deste ETP, consideram-se as seguintes definições:

a) ÓRGÃO/INSTITUIÇÃO/CONTRATANTE – Justiça Federal de Primeiro Grau – Seção Judiciária na Paraíba;

b) PARTICULAR – Empresa interessada em participar do procedimento licitatório para contratação dos serviços de limpeza, asseio e conservação;

c) CONTRATADA – O Particular vencedor do certame licitatório;

d) FISCAL TÉCNICO/SETORIAL – Servidor ou equipe designada formalmente pela INSTITUIÇÃO para auxiliar o Gestor do contrato na fiscalização da execução dos serviços contratados, nos termos dos art. 117 da Lei nº 14.133/2021, regulamentados pelo Decreto nº 9.507/2018, Resolução CNJ nº 182/2013, IN

SEGES/MPDG nº 05/2017 e IN SEDGGD/SGD/ME nº 01/2019;

e) GESTOR DE CONTRATO – Servidor designado formalmente pela INSTITUIÇÃO para supervionar e coordenar as atividades de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato, nos termos dos art. 117 da Lei nº 14.133/2021, regulamentados pelo Decreto nº 9.507/2018, Resolução CNJ nº 182/2013, IN SEGES/MPDG nº 05/2017 e IN SEDGGD/SGD/ME nº 01/2019;

f) NOTA TÉCNICA – É o documento de aceitação ou rejeição, total ou parcial, dos produtos mensais fornecidos prestados pela CONTRATADA, no qual deverá constar, entre outras, as informações referentes aos valores retidos e/ou glosados, conforme modelo padrão da INSTITUIÇÃO;

g) REGISTRO DE OCORRÊNCIA – Meio destinado ao registro de todos os fatos inerentes à execução do futuro contrato.

h) RETENÇÃO – é o contingenciamento cautelar, total ou parcial, de valor da nota fiscal/fatura a ser paga à contratada para fins de garantia da quitação de prejuízos eventualmente acarretados, ou para futura compensação de sanção pecuniária aplicada por inadimplemento contratual, sempre que a garantia não possa ser executada ou não seja suficiente;

i) GLOSA – é a supressão parcial ou total do valor da nota fiscal/fatura, com fundamento na exceção de contrato não cumprido, sempre que a obrigação contratual não tenha sido adimplida, ou tenha sido adimplida de forma insatisfatória com falha insanável;

j) DEFEITO - Qualquer desvio de uma característica de um item em relação aos seus requisitos. Esses requisitos podem, ou não, ser expressos na forma de uma especificação. O defeito pode, ou não, afetar a capacidade de um item desempenhar uma função requerida, levando à obrigação de a CONTRATANTE substituir ou corrigir o defeito identificado;

l) QUEBRA - Estado de um item caracterizado pela incapacidade de desempenhar uma função requerida; uma quebra ou pane é geralmente o resultado de uma falha de um item, mas pode existir sem uma falha anterior, levando à obrigação de a CONTRATANTE substitua o item quebrado.

3. DA DOCUMENTAÇÃO DA DEMANDA

3.1. DA AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1.1. A presente demanda por registro de preços para futura aquisição de equipamentos e serviços de segurança eletrônica é consubstanciada na necessidade de modernizar, ampliar e manter funcionando a área de cobertura do Circuito interno de TV e do controle de acesso de pessoas, para maior segurança dos servidores, Magistrados e usuários da Justiça Federal na Paraíba como um todo.

3.1.2. A aquisição do referido material segurança eletrônica visa atender as necessidades/demandas dos setores e varas, reduzindo assim o tempo de reposta no atendimento de possíveis ocorrências no interior da JFPB. Esses materiais são necessários para evitar invasões em salas sensíveis, furtos, identificação de possíveis agressores, localização de objetos perdidos ou abandonados dentre muitas outras situações que requer análise de ambientes e controle de acessos. E mais, outro fator a considerar é que esses equipamentos possuem um tempo de vida útil limitado, cuja substituição periódica é necessária pelo desgaste natural; ainda, pode-se destacar que a presente aquisição também possibilitará a criação de uma grande central de monitoramento em João Pessoa que dará cobertura a todas as subseções do estado e viabilizará o remanejamento ou redução do quadro de vigilantes nas unidades.

3.1.3. A presente aquisição visa atender as demandas nos seguintes aspectos:

a) Reposição: Substituição de Equipamentos defeituosos fora de garantia que não há possibilidade de substituir peças, como, por exemplo, uma câmera IP, controladora facial, catraca ou qualquer outro item do nosso parque tecnológico de segurança;

b) Modernização: Substituição dos portais detectores de metais que foram adquiridos em 2017, possuem poucas zonas de detecção e não integra com o Defense, por portais mais modernos e eficientes. Substituição e implantaçao de motores nos portões das sede e subseções para maior velocidade, menos manutenção e maior conectividade no controle de acesso dos veículos.

c) Ampliação: Instalação de câmeras de monitoramento em áreas que atualmente não possuem cobertura, como, por exemplo, salas de audiência e salas técnicas. Além da ampliação do número de salas que terão o acesso por reconhecimento facial que dispensa o uso de chaves dentre e possibilita inserir restrições progamáveis de acordo com a necessidade do ambiente. Além disso, daremos inicio a implantação do sistema de alarmes e controle de acesso de veículo por leitura de placas, que atualmente é realizado pelos vigilantes.

d) Otimização: Com instalação dos novos módulos e ampliação das licenças do software de integração do sistema, será possível programar mais ações combinadas entre as câmeras de monitoramente e o controle de acesso, bem como extrair relatórios mais detalhados e realizar acompanhamento remoto das unidades.

3.2. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (BENEFÍCIOS ESPERADOS):

Os principais benefícios esperados com a contratação são:

1. **Modernização e ampliação** do sistema de segurança eletrônica da Justiça Federal da Paraíba, incluindo a substituição de equipamentos antigos e a instalação de novas tecnologias como reconhecimento facial, leitura de placas e inteligência artificial.
2. **Otimização do monitoramento** através da integração de todos os equipamentos ao software DEFENSE IA, permitindo um monitoramento automatizado e eficiente.
3. **Redução de custos operacionais** a longo prazo com a diminuição do quadro de vigilantes e a substituição de equipamentos defeituosos, com a equipe interna da Polícia Judicial capacitada para resolver pequenas falhas.
4. **Segurança reforçada**, reduzindo o tempo de resposta a ocorrências e aumentando a confiabilidade dos sistemas de controle de acesso e monitoramento

3.3. DOS RISCOS DECORRENTES DA DEMANDA:

3.3.1. O não atendimente tempestivo da demanda por ampliação e modernização da segurança eletrônica pode ser caracterizado como evento de risco com impacto negativo diratamente na prestação jurisdicional, posto que a Seção de segurança não possui efetivo suficiente para ver a tempo de evitar ocorrências que venham a ocorrer nas salas de audiência, durante a espera das perícia, acessos indevidos em salas sensíveis e outras tantas nas áreas de estacionamento e entorno dos prédios da JFPB.

3.4. DO LEVANTAMENTO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES:

3.4.1. A Justiça Federal na Paraíba, no ano de 2022, realizou a primeira fase de modernização e ampliação do Sistema de segurança eletrônica, instalando toda infraestrutura, sistema de controle de acesso nas principais portas e câmeras de monitoramento com funções básicas, tudo gerenciado pelo software DEFENSE IA, sendo a fabricante INTELBRAS a vencedora do certame.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA				
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**UNID**	**ATUAL**
	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO	Unidade	132
	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO -ALTO FLUXO	Unidade	9
	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS	Unidade	0
	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR	Unidade	132
	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR	Unidade	132
	6	FONTE ININTERRUPTA	Unidade	132
	7	BATERIA SELADA	Unidade	132
	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS	Unidade	132
	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO	Unidade	1

1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO	Unidade	7
	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ	Unidade	0
	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL	Unidade	9
	13	CATRACA PEDESTAL	Unidade	9
	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA	Unidade	4
	15	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI	Unidade	0
	16	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO	Unidade	0
	17	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS	Unidade	0
	18	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO	Unidade	3
	19	SENSOR DE BARREIRA - ANTIESMAGAMENTO	Unidade	6
	20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	0
	21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	0
	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	0
	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	0
2	1	CÂMERA IP - DOME	Unidade	323
	2	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1	Unidade	0
	3	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2	Unidade	0
	4	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Unidade	122
	5	CÂMERA IP - SPEED DOME	Unidade	22
	6	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA	Unidade	3
	7	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR	Unidade	23
	8	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 24/7	Unidade	74
	9	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS	Unidade	2
	10	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55"	Unidade	0
	11	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME	Unidade	3
	12	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV	Unidade	85
	13	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	0
	14	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT	Unidade	0
	15	DRONE - MAVIC AIR 3 com kit fly more	Unidade	1
	16	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO	Unidade	0
	17	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB	Unidade	0
	18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	0
	19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	0
	20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	0
	21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	0
	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	0
	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	0
	24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	0
3	1	CENTRAL DE ALARME SEM FIO	Unidade	4
	2	SIRENE SEM FIO	Unidade	4
	3	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO	Unidade	4
	4	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO	Unidade	0
	5	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO	Unidade	0
	6	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	10
	7	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME	Unidade	0
	8	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	60
	9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	0
	10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	0
	11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	0
	12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	0
	13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	0
4	1	LIÇENCA BASE DEFENSE 3.2	Unidade	1
	2	LICENÇA ADICIONAL - CÂMERAS	Unidade	429
	3	LICENÇA ADICIONAL - ACESSO	Unidade	152
	4	LICENÇA ADICIONAL - ALARME	Unidade	2
	5	LICENÇA ADICIONAL - CORNETA	Unidade	0
	6	LICENÇA ADICIONAL - DETECTOR DE METAIS	Unidade	0

	7	MÓDULO BANCO DE DADOS INDEPENDENTE	Unidade	0
	8	MÓDULO INSEARCH	Unidade	0
	9	MÓDULO INSPEÇÃO INTELIGENTE	Unidade	0
	10	MÓDULO DO ESTACIONAMENTO	Unidade	0
	11	MÓDULO DE CONTROLE DE ACESSO	Unidade	0
	12	MÓDULO DE ALARMES	Unidade	0
	13	MÓDULO SÍNTESE	Unidade	0

5	1	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 24/7 - 12 TB	Unidade	0
	2	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB	Unidade	0
	3	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO	Unidade	0
	4	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO	Unidade	0
	5	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI	Unidade	0
	6	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO	Unidade	0
	7	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS	Unidade	0
	8	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT	Unidade	0

3.5. DAS FASES DE IMPLANTAÇÃO DA DEMANDA:

3.5.1. O atendimento da presente demanda será concretizada por etapas, seguindo o planejamento indicado abaixo pela segurança, respeitada a capacidade de investimento e as prioridades da administração:

a) Instalação dos módulos do software DEFENSE IA e licenças adicionais para integração de todo sistema de controle de acesso, CFTV e demais equipamentos de segurança eletrônica;

b) Instalação de câmeras de detecção facial nas entradas principais do prédio SEDE e das subseções da JFPB;

c) Substituição das câmeras básicas por câmeras com inteligência artificial em pontos estratégicos de circulação do prédio SEDE e das subseções da JFPB;

d) Aquisição de DRONE e câmera 360º;

e) Instalação de centrais de alarmes e sensores no prédio SEDE e das subseções da JFPB;

f) Instalação de Vídeo Wall na sede e na subseção de Campina Grande;

g) Instalação de motor de Portão, cancelas e câmeras de leitura de placa no prédio SEDE e das subseções da JFPB;

h) Instalação da Central de Monitoramento estadual;

4. LEVANTAMENTOS DE MERCADO

4.1. DAS SOLUÇÕES E MERCADO:

4.1.1. Em termos de soluções de mercado existente para atender a presente demanda, pode-se destacar o quadro resumido abaixo:

ITEM	SERVIÇO	TECNOLOGIA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	OBSERVAÇÃO	CONCLUSÃO
		ANALÓGICA	1. MENOR CUSTO; 2. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO.	1. USO DE CABO COAXIAL (EXPOSTO A INTERFERÊNCIAS; CABO COM MAIOR PESO E MAIOR VOLUME NAS ELETROCALHAS; 2. CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS LIMITADA); 3. LIMITAÇÃO PARA FUNÇÕES QUE DEMANDEM AUTOMAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; 4. SOLUÇÃO ATUALMENTE UTILIZADA PELA JFPB, QUE APRESENTA LIMITAÇÕES, ESPECIALMENTE, POR TER EXAURIDO SUA VIDA ÚTIL, BAIXA QUALIDADE E INSTABILIDADE DAS IMAGENS.		**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS. É A MESMA DO SISTEMA ATUALMENTE INSTALADO E QUE TEM DEIXADO A DESEJAR.

ITEM	SERVIÇO	TECNOLOGIA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	OBSERVAÇÃO	CONCLUSÃO
1	CFTV (Circuito Fechado de Tv)	IP COM UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE GRATUITO E CÂMERAS SEM ANALÍTICOS	1. TOTALMENTE DIGITAL; 2. MENOR CUSTO DE IMPLANTAÇÃO; 3. QUALIDADE DA IMAGEM: RESOLUÇÃO MAIOR QUE 1MPIXEL, ATÉ 12MPIXEL; 4. UTILIZA A REDE LAN EXISTENTE, ATRAVÉS DE PACOTES DE DADOS; 5. INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA (SEM FONTE PARA CADA CÂMERA, SENDO CONECTADA APENAS NO CABO DE DADOS); 6. MANUTENÇÃO FÍSICA SIMPLIFICADA; 7. POSSIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO NA CÂMERA (CARTÃO SD), NO NVR OU NA NUVEM; 8. POR NECESSITAR DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, ELIMINA EMPRESAS AVENTUREIRAS DO MERCADO, AUMENTANDO O NÍVEL DA QUALIDADE DO SERVIÇO PRESTADO. 9. ANÁLISE E TRATAMENTO DE INFORMAÇÕES DE FORMA MANUAL;	1. NECESSIDADE DE MAIOR NÚMERO DE OPERADORES DEVIDO À QUANTIDADE DE CÂMERAS; 2. DICULDADE DE EXTRAÇÃO DE RELATÓRIOS PARAMETRIZADOS; 3. IMPOSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE AÇÕES COMBINADAS COM OUTROS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA - CONTROLADORAS DE ACESSO, ALARMES, CENTRAIS DE INCÊNDIO E ETC. 4. DIFICULDADE NA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE VIDEO MONITORAMENTO DEVIDO AO GRANDE NÚMERO DE CÂMERAS;		**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS.
		IP COM ANALÍTICOS DE VÍDEO E SOFTWARE CONTRATADO	1. TOTALMENTE DIGITAL 2. QUALIDADE DA IMAGEM: RESOLUÇÃO MAIOR QUE 1MPIXEL, ATÉ 12MPIXEL 3. OTIMIZAÇÃO DA TRABALHO DE MONITORAMENTO; 4. INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA (SEM FONTE PARA CADA CÂMERA, SENDO CONECTADA APENAS NO CABO DE DADOS) 5. MANUTENÇÃO FÍSICA SIMPLIFICADA 6. **INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EMBARCADA** 7. POSSIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO NA CÂMERA (CARTÃO SD) OU NO NVR OU NA NUVEM; 8. TECNOLOGIA MAIS ATUAL DO MERCADO. 9. MENOR NÚMERO DE OPERADORES; 10. RELATÓRIOS PARAMETRIZADOS COM ANÁLISE AUTOMÁTICA DOS DADOS; 11. IDEAL PARA FUNCIONAMENTO DE CENTRAIS DE VIDEOMONITORAMENTO;	1. CUSTO MAIOR PARA IMPLANTAÇÃO.	1. CONSIDERANDO A ECONOMIA E A OTIMIZAÇÃO DA SEGURANÇA TRAZIDA PELA CENTRAL DE VÍDEOMONITORAMENTO E A IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ANALÍTICOS DE VÍDEOS PARA ESSA ATIVIDADE, A DIFERENÇA DO CUSTO DE IMPLANTAÇÃO SERÃO RAPIDAMENTE ABSORVIDOS E NÃO ACARRETARÁ PREJUÍZO PARA A ADMINISTRAÇÃO;	1. **A SOLUÇÃO É A CONSIDERADA A ADEQUADA** TENDO EM VISTA AS VANTAGENS ELENCADAS, ESPECIALMENTE QUANTO A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE VÍDEOMONITORAMENTO QUE GERARÁ REDUÇÃO DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA; 2. OS ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADOS NAS CÂMERAS SÃO ESSENCIAIS PARA AUTOMAÇÃO DE MONITORAMENTO DE SETORES, TENDO EM VISTA QUE PERMITEM A PROGRAMAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE AÇÕES ESPECÍFICAS SEM QUE O AGENTE PRECISE FICAR OLHANDO PARA CÂMERA TODA HORA. 3. O SOFTWARE CONTRATADO POSSUI SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS JÁ CONHECIDOS DOS OPERADORES DE CENTRAIS DE VÍDEOMONITORAMENTO E FACILITA MUITO O TRABALHO DOS POLICIAIS JUDICIAIS;

ITEM	SERVIÇO	TECNOLOGIA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	OBSERVAÇÃO	CONCLUSÃO
2	CONTROLE DE ACESSO	FECHADURA E CHAVE	1. MENOR CUSTO; 2. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO.	1. ALTO CUSTO PARA PRODUÇÃO, CONTROLE E ENTREGA DE CÓPIAS DE CHAVES; 2. NENHUM CONTROLE DE ACESSO; 3. NÃO PERMITE EXTRAÇÃO DE RELATÓRIOS PARA ACOMPANHAMENTO;	SOLUÇÃO ATUALMENTE UTILIZADA PELA JFPB;	**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS.
		SISTEMA DIGITAL POR IP - CONTROLE DE ACESSO POR BIOMETRIA DIGITAL, CARTÃO IDENTIFICADOR OU SENHA	1. TOTALMENTE DIGITAL, SEM CUSTOS PARA EMISSÃO DE CHAVES; 2. ACESSO CONTROLADO POR SOFTWARE; 3. PERMITE EXTRAÇÃO DE RELATÓRIOS DE ACESSO;	1. DIFICULDADE DE RECONHECIMENTO DE DIGITAIS DE IDOSOS, MÃOS MOLHADAS, SUJAS E ETC; 2. EQUIPAMENTO QUE REQUER CONTATO PARA ACIONAMENTO - MAIOR POSSIBILIDADE DE DANO, CONTAMINAÇÕES E FALHAS NO FUCIONAMENTO; 3. RELATÓRIOS POUCO CONFIÁVEL, SEM IMAGENS DO MOMENTO, NÃO É POSSÍVEL ATESTAR QUE FOI REALMENTE AQUELA PESSOA QUE ACESSOU NEM SE ABRIU SOB COAÇÃO OU GRAVE AMEAÇA;	-	**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS.
		SISTEMA DIGITAL POR IP - CONTROLE DE ACESSO POR RECONHECIMENTO FACIAL CONTROLADO POR SOFTWARE INTEGRADO AO CFTV E OUTROS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	1. MAIS MODERNA TECNOLOGIA DO MERCADO; 2. TOTALMENTE DIGITAL, SEM CUSTOS PARA EMISSÃO DE CHAVES; 3. ACESSO CONTROLADO POR SOFTWARE; 4. PERMITE EXTRAÇÃO DE RELATÓRIOS DE ACESSO CONFIÁVEIS COM POSSIBILIDADE DE CHECAR AS IMAGENS DO MOMENTO E CONDIÇÕES DA CHEGADA DO USUÁRIO; 5. CADA CONTROLADORA FUNCIONA COMO CÂMERA DE MONITORAMENTO ENVIANDO AS IMAGENS PARA O GRAVADOR DE VÍDEO; 6. SISTEMA INSTALADO EM ALGUMAS PORTAS DA JFPB, TESTADO PELO PÚBLICO INTERNO E COM EXCELENTES AVALIAÇÕES;	1. CUSTO MAIOR PARA IMPLANTAÇÃO.	1. CONSIDERANDO QUE AS CONTROLADORAS DE ACESSO POR RECONHECIMENTO FACIAL DISPENSAM A INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO SUPLEMENTAR E QUE POSSUEM RECURSOS DE ANÁLISE DE VIDEOS INEXISTENTES NAS DEMAIS TECNOLOGIAS ACIMA CITADAS, A DIFERENÇA DE CUSTO EM VALORES ABSOLUTOS MOSTRA-SE MAIS VANTAJOSA E ECÔNOMICA PARA A ADMINISTRAÇÃO.	1. **A SOLUÇÃO É A CONSIDERADA A ADEQUADA** TENDO EM VISTA AS VANTAGENS ELENCADAS, ESPECIALMENTE QUANDO SE ANALISA A MAIOR CONFIABILIDADE DOS RELATÓRIOS COM IMAGENS E NA GRAVAÇÃO DO MOMENTO DE CHEGADA DOS USUÁRIOS. 2. O SOFTWARE CONTRATADO POSSUI SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS JÁ CONHECIDOS DOS OPERADORES DE CENTRAIS DE VÍDEOMONITORAMENTO QUE FACILITARÁ MUITO O TRABALHO DOS POLICIAIS JUDICIAIS;

ITEM	SERVIÇO	TECNOLOGIA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	OBSERVAÇÃO	CONCLUSÃO
3	SISTEMA DE ALARME E SENSORES SEM FIO	ALARMES ANÁLOGICOS E COM FIO	1. MENOR CUSTO;	1. INSTABILIDADES DIVERSAS E "BUGS" FALSOS POSITIVOS DURANTE A OPERAÇÃO; 2. NÃO HÁ COMUNICAÇÃO NEM COMPARTILHAMENTO DE BANCO DE DADOS ENTRE O CFTV, O CONTROLE DE ACESSO E OUTROS SISTEMAS QUE VENHAM A SER INSTALADOS NO FUTURO; 3. EMISSÃO APENAS DE RELATÓRIOS BÁSICOS COM POUCAS INFORMAÇÕES;	A JFPB NÃO POSSUI SISTEMA DE ALARMES INSTALADO, APENAS BOTÃO DE PÂNICO.	**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS.
		CONTRATADO E COM SISTEMAS INTEGRADOS	1. SISTEMA ESTÁVEL, SEGURO E CONFIÁVEL COM SUPORTE TÉCNICO PARA VERIFICAÇAO EVENTUAL DE FALHAS; 2. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO; 3. MAIS SEGURANÇA CONTRA ATAQUES HACKERS; 4. EMISSÃO DE RELATÓRIOS DETALHADOS QUE COMBINAM INFORMAÇÕES DE TODOS OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS; 5. COMPARTILHAMENTO DE BANCOS DE DADOS E INFORMAÇÕES ENTRE OS EQUIPAMENTOS; 6. PERMITE O GERENCIAMENTO E AUTOMAÇÃO DE AÇÕES PELOS ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADOS NAS CÂMERAS; 7. IDEAL PARA OPERAÇÃO EM CENTRAIS DE VÍDEO MONITORAMENTO	1. CUSTO MAIOR PARA IMPLANTAÇÃO.	O SISTEMA DE ALARMES SEM FIO É O MAIS MODERNO DA ATUALIDADE.	1. **A SOLUÇÃO É A CONSIDERADA ADEQUADA** TENDO EM VISTA AS VANTAGENS ELENCADAS, ESPECIALMENTE QUANDO SE ANALISA A MAIOR CONFIABILIDADE DOS RELATÓRIOS, A SEGURANÇA E ESTABILIDADE DO SISTEMA E A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA. 2. O SISTEMAS DE ALARME SEM FIO FACILITA A INSTALAÇÃO E REQUER MENOS INFRAESTRUTURA, POIS É DE FÁCIL E RÁPIDA IMPLANTAÇÃO, INTEGRA COM O DEFENSE E POSSUI VARIADOS TIPOS DE SENSORES COMPATÍVEIS.

ITEM	SERVIÇO	TECNOLOGIA	VANTAGENS	DESVANTAGENS	OBSERVAÇÃO	CONCLUSÃO
4	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	GRATUITOS E INDIVIDUALIZADOS	1. MENOR CUSTO; 2. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO;	1. INSTABILIDADES DIVERSAS E "BUGS" DURANTE A OPERAÇÃO; 2. NÃO HÁ COMUNICAÇÃO NEM COMPARTILHAMENTO DE BANCO DE DADOS ENTRE O CFTV, O CONTROLE DE ACESSO E OUTROS SISTEMAS QUE VENHAM A SER INSTALADOS NO FUTURO; 3. LIMITAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA ATAQUES E INVASÕES DE HACKERS; 4. EMISSÃO APENAS DE RELATÓRIOS BÁSICOS COM POUCAS INFORMAÇÕES;	SOLUÇÃO ATUALMENTE UTILIZADA PELA JFPB;	**A SOLUÇÃO NÃO É CONSIDERADA ADEQUADA** FACE AS DESVANTAGENS APRESENTADAS.
		CONTRATADO E COM SISTEMAS INTEGRADOS	1. SISTEMA ESTÁVEL, SEGURO E CONFIÁVEL COM SUPORTE TÉCNICO PARA VERIFICAÇAO EVENTUAL DE FALHAS; 2. FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO; 3. MAIS SEGURANÇA CONTRA ATAQUES HACKERS; 4. EMISSÃO DE RELATÓRIOS DETALHADOS QUE COMBINAM INFORMAÇÕES DE TODOS OS EQUIPAMENTOS CONECTADOS; 5. COMPARTILHAMENTO DE BANCOS DE DADOS E INFORMAÇÕES ENTRE OS EQUIPAMENTOS; 6. PERMITE O GERENCIAMENTO E AUTOMAÇÃO DE AÇÕES PELOS ANALÍTICOS DE VÍDEO EMBARCADOS NAS CÂMERAS; 7. IDEAL PARA OPERAÇÃO EM CENTRAIS DE VÍDEO MONITORAMENTO	1. CUSTO MAIOR PARA IMPLANTAÇÃO.	1. CONSIDERANDO QUE O USO DE SOFTWARES COM INTEGRADORES FACILITA A OPERAÇÃO DO SISTEMA E OTIMIZA O TRABALHO DO POLICIAL JUDICIAL - PERMITINDO UM MENOR NÚMERO DE AGENTES NO VÍDEO MONITORAMENTO, A DIFERENÇA DE CUSTO EM VALORES ABSOLUTOS MOSTRA-SE NA VERDADE COMO OPÇÃO MAIS ECÔNOMICA PARA A ADMINISTRAÇÃO.	1. **A SOLUÇÃO É A CONSIDERADA ADEQUADA** TENDO EM VISTA AS VANTAGENS ELENCADAS, ESPECIALMENTE QUANDO SE ANALISA A MAIOR CONFIABILIDADE DOS RELATÓRIOS, A SEGURANÇA E ESTABILIDADE DO SISTEMA E A REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA. 2. O SOFTWARE CONTRATADO POSSUI SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS JÁ CONHECIDOS DOS OPERADORES DE CENTRAIS DE VÍDEOMONITORAMENTO E FACILITA MUITO O TRABALHO DOS POLICIAIS JUDICIAIS;

SOLUÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS	SOLUÇÃO ESCOLHIDA
Contratação direta por demanda	- Simplicidade processual e menor tempo para atender a demanda	- Menor propensão à obtenção de melhores ofertas mediante diminuição de margens de lucro	Solução **não recomendada** neste caso, pois há prazo e condições suficientes para realização de procedimento licitatório.
Aquisição dos materiais em grande quantidade para estoque em Almoxarifado	a) Possibilidade de redução de preços devido à economia de escala com grandes compras; b) Disponibilidade imediata do material em caso de necessidade;	a) utilização de grandes espaços para estoques regulares de produtos e materiais no Almoxarifado; b) maiores custos operacionais com controles de estoques no Almoxarifado; c) Possibilidade de degradação do material devido à umidade com o estoque de longo prazo.	**Solução não recomendada**, sobretudo em face das limitações de espaço e estrutura de Almoxarifado da Instituição, bem como do maior dispêndio burocrático com aquisição, além da perda de parte da aquisição por degradação no estoque.
Formalizar registro de preços para futura aquisição por demanda	a) Realização de apenas uma licitação específica, cuja ARP pode ser prorrogada em até 2 anos, conforme a nova lei de licitações (Lei 14.133/2021) ; b) há gasto público apenas quando houver a necessidade dos equipamentos (compra por demanda); d) baixo custo de aquisição; e) não necessidade de gestão de estoques em Almoxarifado;	a) Tempo relativamente alto para concretização da aquisição, devido aos trâmites burocráticos inerentes ao processo licitatório; b) Envolve análise mais detalhada dos objetos e da documentação da contratação;	**Solução proposta pela equipe de planejamento**, sobretudo em razão da possibilidade de maior concorrência entre os fornecedores e melhor uso dos recursos públicos (aquisição sob demanda - menos desperdício).

4.2. DA LEGISLAÇÃO E NORMA TÉCNICA APLICÁVEL:

4.2.1. **Legislação específica sobre o objeto:**

a) Decreto nº 4.074 de 04/01/2002.

b) Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL. Ato nº 3484, de 31 de maio de 2019.

c) Resolução CD/ANATEL nº 686 de 13 de outubro de 2017.

4.2.2. **Legislação sobre direitos e margens de preferências**:

a) A Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e da Lei 14.133/2021, têm direito a tratamentos diferenciados que devem ser previstos no Edital, conforme o valor máximo estimado da contratação;

4.2.3. **Legislação sobre contratação:**

a) **Lei Federal nº 14.133/2021**, de 1º de abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) **Decreto nº 10.024/2019**, de 10 de setembro de 2019 - Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa elettrônica, no âmbito da administração pública federal;

c) **Lei Complementar nº 123/2006**, de 14 de dezembro de 2006 - Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;

d) **Decreto nº 8.538/2015**, de 06 de outubro de 2015 - Regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

e) **Instrução Normativa nº 01/2010 - SLTI/MPOG**, de 19 de janeiro de 2010 - Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

f) **Resolução nº 400/2021 - CNJ**, de 16 de junho de 2021 - Dispõe sobre a política de sustentabilidade no âmbito do Poder Judiciário;

g) **Resolução nº 182/2013 - CNJ**, de 17 de outubro de 2013 - Dispõe sobre diretrizes para as contratações de Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do Conselho Nacional de Justiça (CNJ);

h) **Resolução nº 279/2013 - CJF**, de 27 de dezembro de 2013 - Dispõe sobre o Modelo de Contratação de Solução de Tecnologia da Informação da Justiça Federal - MCTI-JF no âmbito do Conselho e da Justiça Federal de primeiro e segundo graus.

i) **Instrução Normativa SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020** - Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital;

j) Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021 - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral;

l) Instrução Normativa SGD/ME nº 01, de 4 de abril de 2019 - Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.

4.3. DAS EMPRESAS DO MERCADO LOCAL/REGIONAL:

4.3.1. Realizando-se levantamento de empresas especializadas no mercado local/regional potenciais interessados na participação do certame licitatório, considerando o comércio físico e eletrônico, a partir de banco de dados públicos ou de diligência em sites de e-conomece, pode-se destacar:

NOME/CNPJ	ENDEREÇO/TELEFONE	SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - ID
NORTEL DATA	Rua Rodrigues Sete, 341, Casa Amarela. Recife - PE, CEP 52051-230	brito@norteldata.com.br
AVANTIA TECNOLOGIA E SEGURANÇA	Av. Marechal Mascarenhas de Morais, 4204 Recife – PE, 51200-000, Brasil	carlos.trindade@avantia.com.br
STAR SEG - Distribuidora	Av. Nossa Senhora de Fátima, 2058 - Torre, João Pessoa/Pb	comercial@starsegdistribuidora.com.br
ELETROPEÇAS TI	Av. Fernando Luiz Henriques dos Santos, 420 - Bessa, João Pessoa - PB, 58037-051	comercial@eletropecasti.com.br
DIGISOL SEGURANÇA ELETRÔNICA	RUA ARACATI, 2671, POTENGI, NATAL-RN	pcmaster_vendas@hotmail.com
INORPEL	BR 230, KM 05, n° 1620 - Recanto do Poço, Cabedelo - PB, 58105-182, (83) 3228-9330	ewertton.moura@inorpelcybersecurity.com.br; contato@inorpel.com.br e andre.marques@inorpelcybersecurity.com.br
IMPACTA	Rua Barão de Mamanguape, 1341 - Torre, João Pessoa/PB 58040-330, (83)98601-3003	juanbruno.impacta@gmail.com
KGM LAN - Distribuidora	RUA PEDRO DE BARROS CAVALCANTE, nº 66 - BULTRINS - OLINDA - PE	maria.luanny@kgmlan.com.br

4.4. DAS MARCAS REFERÊNCIA DE MERCADO:

4.4.1. Considerando:

a) Que os equipamentos constantes no item 3.3.1 foram instalados recentemente e que serão aproveitados neste novo projeto;

b) Que há o risco de incompatibilidade tecnológica ou limitação de funções se outro fabricante sagrar-se vencedor desta nova fase;

c) A expertise adquirida pela equipe técnica da JFPB durante os ultimos anos em que operam as soluções de controle de acesso e vídeo monitoramento INTELBRAS;

d) Que desde 2017 todo sistema instalado na JFPB é Intelbras, fazendo com que a equipe de operação e manutenção realize treinamentos com foco nessa tecnologia;

e) Que os produtos INTELBRAS estão com preços médios compatíveis com as demais marcas reconhecidas do mercado;

f) Que o software DEFENSE IA é atualmente utilizado pela JFPB sendo necessário apenas a ampliação das licenças e aquisição de módulos para ampliação das funções operacionais;

A equipe técnica, apesar de reconhecer a existência de excelentes produtos e equipamentos de outras marcas - HIKVISION, PELCO, AXIS, JFL -, **opina pela continuidade tecnológica dos produtos Intelbras.**

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SUPRIMENTOS E MATERIAIS

5.1.1. Os equipamentos e software de segurança eletrônica a serem fornecidos deverão ser novos e, no mímino, compatíveis com as especificações técnicas constantes neste processo. (id: 4423385, 4423387, 4423391, 4460396 e 4460399).

5.2. DA FORMA E CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO

5.2.1. A forma de fornecimento do objeto será **única ou integral**, segundo as quantidades e itens de cada contratação solicitada pela Seção de Segurança, a partir da gestão da ARP - Ata de Registro de Preços, devendo cada contratação ser de **no mínimo 10% do quantitativo previsto para material ou de 3 unidades para instalação de câmeras ou 2 unidades para instalação de portas;**

5.2.2. Os equipamentos e serviços de segurança eletrônica a serem fornecidos são aqueles contidos no subitem 2.1.1 deste ETP, obrigando-se a futura Contratada a observar exatamente as especificações técnicas mínimas, **marcas cotadas**, quantidades demandadas, unidades de fornecimento e demais condições nele previstos.

5.2.3. A futura Contratada obriga-se a aceitar os acréscimos e supressões de quantitativos justificadamente necessários, à luz do disposto no art. 124, inc. I, alínea "a", Lei nº 14.133/2021.

5.2.4. Os insumos e materiais a serem fornecidos sempre deverão ter validade, bem como o prazo de garantia mínima fixada.

5.2.5. O fornecimento dos insumos e materiais deverá ser realizado em **embalagens padrão de mercado**, de forma a ter o menor volume de estoque e a garantir da máxima eficiência de transporte e armazenamento.

5.2.6. O fornecimento dos materiais/produtos deverá cumprir, no que couber, os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental nas aquisições de bens e/ou na execução dos serviços, nos termos da Instrução Normativa nº 01/2010 - SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, sobretudo no que tange à composição da embalagem individual, que deve, preferencialmente, ter o menor volume possível utilizando materiais recicláveis de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5.3. DO LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA

5.3.1. A entrega dos suprimentos e materiais solicitados deverá ser realizada pela futura Contratada na sede da Instituição, situada à Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Pedro Gondim - João Pessoa - PB, CEP: 58031-900, diretamente na Seção de Segurança, no horário comercial de funcionamento da Instituição, **das 9 as 16 horas**.

5.3.2. Não poderá haver qualquer custo adicional em relação ao transporte dos suprimentos e materiais até o local indicado no subitem anterior, devendo a futura Contratada considerar todos e quaisquer custos incidentes na formulação de sua proposta de preços.

5.4. DOS PRAZOS EM GERAL

5.4.1. Prazo de entrega e da escassez do produto:

a) O prazo de entrega dos equipamentos de segurança eletrônica objeto destes estudos técnicos preliminares será de **30 DIAS**, contados do envio da nota de empenho ou assinatura do contrato.

b) No caso de escassez comprovada do equipamento ou descontinuidade da produção, a futura contratada comunicará o gestor do contrato por e-mail para que seja feita a análise da dilação de prazo ou substituição do produto;

c) Na hipótese de substituição do produto, o novo modelo apresentado deverá ser encaminhado para análise e parecer da equipe técnica, devendo ser aprovado se possuir especificações iguais ou superiores ao equipamento substituído;

d) Havendo diferença positiva de valores entre o modelo vencedor e o modelo que o substituirá, a administração analisará o parecer e contação de preços da equipe técnica e, conforme conveniência e oportunidade, fará a opção por assumir a diferença de custo ou indicar outro modelo

5.4.2. Prazo para instalação dos equipamentos

a) Para instalações nas cidades de João Pessoa ou Campina Grande, o prazo para ínicio será de 02 dias úteis a contar da abertura do chamado;

b) Para instalações nas demais cidade, o prazo será de 03 dias úteis a contar da abertura do chamado;

5.4.3 Prazo de contratação:

a) O prazo de vigência total de cada contratação será igual ao prazo de entrega, acrescido do prazo total de recebimento e pagamento.

5.4.4. Prazo de vigência da ARP:

a) O prazo de vigência da ARP será de **6 MESES**, podendo ser **prorrogado**, nos termos fixados no art. 84 da Lei 14.133/2021.

5.2. DA FORMA E CONDIÇÃO DE OBJETIVO DE JULGAMENTO DO CERTAME

5.5.1. O julgamento objetivo das propostas no certame deverá ser realizado por **MENOR PREÇO POR GRUPO DE ITENS,** incluindo a mão de obra de instalação, considerando que os itens adquiridos serão instalados em conjunto e não separadamente.

5.6. DOS CRITÉRIOS SUBJETIVOS DE ESCOLHA DO FORNECEDOR

5.6.1. De acordo com o art. 70, inc. III, da Lei 14.133/2021, os requisitos de habilitação para escolha do futuro contrado deverão constar do Edital da licitação, e serão restritos à:

a) Capacidade jurídica e financeira;

b) Regularidade fiscal, social e trabalhista;

c) Apresentação de pelo menos 3 atestados de capacidade técnica, que somados comprovem que o licitante entregou no mínimo 20% da quantidade de equipamentos e serviços indicados no grupo para o qual obteve a proposta vencedora;

d) Apresentação de profissional com Certificação técnica do software DEFENSE IA 3.0 ou superior;

Obs: As exigência acima aplicam-se aos vencedores de todos os grupos.

5.7. DA CONTRATAÇÃO

5.7.1. A contratação do fornecimento dos equipamentos e serviços de segurança eletrônica demandados pela Administração deverá ser formalizado por meio de **nota de empenho de despesa**, a partir de solicitação formal emitida pela Seção de Segurança, contendo indicados os itens a serem fornecidos, suas quantidades, marcas, unidades e valores unitários a serem pagos, conforme previsto na ARP vigente.

5.7.2. A empresa cuja proposta fora registrada na ARP obriga-se a receber a nota de empenho e aceita a contratação, salvo prévio cancelamento da ARP.

5.8. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

5.8.1. O termo de referência deverá fixar as responsabilidades e obrigações das partes contratantes em face dos requisitos, atividades e condições fixadas.

5.8.2. Os equipamentos deverão ter, no mínimo, garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, nos termos especificados pelo fabricante;

5.8.3. Os serviços deverão ter, no mínimo, garantia de 90 dias contra defeitos ou falhas de instalação e configuração dos equipamentos;

5.8.4. O Contratado será obrigado a substituir qualquer material/produto defeituoso, quebrado ou de marca não prevista na contratação, sem ônus adicionais e no prazo máximo de até 30 DIAS, a partir da determinação da Fiscalização.

4.8.5. O Contratado responderá pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, nos termos expressamente previstos no art. 120 da Lei 14.133/2021.

5.9. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

5.9.1. O termo de referência deverá fixar regras de gestão e fiscalização da execução da futura contratação, observadas as regras contidas no art. 117 da Lei 14.133/93, devendo ser indicada como responsáveis a Seção de Segurança.

5.9.2. O recebimento do objeto da futura contratação deverá ser disciplinado no termo de referência, devendo observar as seguintes etapas:

a) **Provisoriamente**, pela Seção de Segurança e mediante recibo de entrega, no ato do recebimento;

b) **Definitivamente**, por um Policial Judicial indicado pela direção e mediante nota técnica de recebimento e atesto, no prazo máximo de 5 DIAS ÚTEIS, contados do recebimento provisório;

5.9.3. Os procedimentos de liquidação da despesa e pagamento deverão ser fixados no Termo de Referência, observado o prazo máximo de 15 DIAS ÚTEIS, contados da data do recebimento definitivo do objeto.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E VALORES DA CONTRATAÇÃO

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL -INTELBRAS - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Referência: Intelbras SS 3532 MF W	UNID.	11	Banco de preços	15/07/2024	R$ 1.574,00	R$17.314,00	R$1.750,01	-10,06%	R$1.750,01	1.559,99	R$552,04	0,35	R
				MAGALU	15/07/2024	R$ 1.362,54	R$14.987,94		-22,14%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$ 1.462,91	R$16.092,01		-16,41%					
				KGMLan	22/07/2024	R$1.559,99	R$17.159,89		-10,86%					
				NortelData	22/07/2024	R$1.976,54	R$21.741,94		12,94%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$1.400,00	R$15.400,00		-20,00%					
				Avantia	29/07/2024	R$2.914,07	R$32.054,77		66,52%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - INTELBRAS - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO -ALTO FLUXO Referência: Intelbras SS 5530 MF FACE	UNID.	7	Banco de preços	15/07/2024	R$6.395,00	R$44.765,00	R$4.451,01	43,68%	R$4.451,01	4.244,51	R$1.019,24	0,24	R
				MAGALU	15/07/2024	R$4.504,49	R$31.531,43		1,20%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$4.244,51	R$29.711,57		-4,64%					
				KGMLan	22/07/2024	R$4.889,54	R$34.226,78		9,85%					
				NortelData	22/07/2024	R$3.113,09	R$21.791,63		-30,06%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$4.125,00	R$28.875,00		-7,32%					
				Avantia	29/07/2024	R$3.885,44	R$27.198,08		-12,71%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - INTELBRAS - 18 ZONAS Referência: Intelbras DMP 7118 FT	UNID.	8	KGMLan	22/07/2024	R$29.879,93	R$248.003,42	R$32.615,34	-8,39%	R$32.615,34	33.966,10	R$2.369,00	0,07	R$
				NortelData	22/07/2024	R$33.966,10	R$281.918,63		4,14%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$34.000,00	R$282.200,00		4,25%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
	FECHADURA			Banco de preços	15/07/2024	R$372,50	R$3.948,50		-11,96%					
				MAGALU	15/07/2024	R$398,00	R$4.218,80		-5,93%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$361,86	R$3.835,72		-14,47%					

4	ELETROIMÃ COM SENSOR - INTELBRAS. Referência: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	UNID.	11	KGMLan	22/07/2024	R$386,09	R$4.092,55	R$423,09	-8,75%	R$423,09	386,09	R$116,67	0,30	
				NortelData	22/07/2024	R$397,92	R$4.217,95		-5,95%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$360,00	R$3.816,00		-14,91%					
				Avantia	29/07/2024	R$685,29	R$7.264,07		61,97%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR - INTELBRAS. Referência: Intelbras BT 4001	UNID.	11	Banco de preços	15/07/2024	R$109,50	R$1.160,70	R$145,62	-24,80%	R$145,62	135,16	R$37,32	0,28	
				MAGALU	15/07/2024	R$144,00	R$1.526,40		-1,11%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$184,21	R$1.952,63		26,50%					
				KGMLan	22/07/2024	R$117,53	R$1.245,82		-19,29%					
				NortelData	22/07/2024	R$135,16	R$1.432,70		-7,18%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$120,00	R$1.272,00		-17,59%					
				Avantia	29/07/2024	R$208,92	R$2.214,55		43,47%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
6	FONTE ININTERRUPTA - INTELBRAS. Referência: Intelbras FA 1220S	UNID.	11	Banco de preços	15/07/2024	R$246,25	R$2.610,25	R$254,90	-3,39%	R$254,90	243,51	R$70,00	0,29	
				MAGALU	15/07/2024	R$258,90	R$2.744,34		1,57%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$195,61	R$2.073,47		-23,26%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$200,00	R$2.120,00		-21,54%					
				NortelData	22/07/2024	R$240,76	R$2.552,06		-5,55%					
				Avantia	29/07/2024	R$387,86	R$4.111,32		52,16%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
7	BATERIA SELADA Referência: Intelbras XB 12AL	UNID.	11	Banco de preços	15/07/2024	R$99,83	R$1.058,20	R$118,39	-15,68%	R$118,39	97,42	R$41,03	0,42	
				MAGALU	15/07/2024	R$91,42	R$969,05		-22,78%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$94,91	R$1.006,05		-19,83%					
				NortelData	22/07/2024	R$133,13	R$1.411,18		12,45%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$95,00	R$1.007,00		-19,76%					
				Avantia	29/07/2024	R$196,04	R$2.078,02		65,59%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
8	MOLA AÉREA PARA PORTAS - INTELBRAS. Referência: Intelbras MH 103 A	UNID.	20	Banco de preços	15/07/2024	R$180,00	R$3.528,00	R$218,74	-17,71%	R$218,74	189,65	R$63,14	0,33	
				MAGALU	15/07/2024	R$219,99	R$4.311,80		0,57%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$178,51	R$3.498,80		-18,39%					
				KGMLan	22/07/2024	R$189,65	R$3.717,14		-13,30%					
				NortelData	22/07/2024	R$228,81	R$4.484,68		4,60%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$180,00	R$3.528,00		-17,71%					
				Avantia	29/07/2024	R$354,21	R$6.942,52		61,93%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO - INTELBRAS. Referência: Intelbras SV MH 103A	UNID.	28	Banco de preços	15/07/2024	R$128,80	R$3.606,40	R$170,35	-24,39%	R$170,35	160,74	R$46,61	0,29	
				MAGALU	15/07/2024	R$184,58	R$5.168,24		8,36%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$140,51	R$3.934,28		-17,51%					
				KGMLan	22/07/2024	R$160,74	R$4.500,72		-5,64%					
				NortelData	22/07/2024	R$171,51	R$4.802,28		0,68%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$140,00	R$3.920,00		-17,81%					
				Avantia	29/07/2024	R$266,28	R$7.455,84		56,32%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO - INTELBRAS. Referência: Intelbras SV 20150 Series	UNID.	31	Banco de preços	15/07/2024	R$199,00	R$6.169,00	R$185,74	7,14%	R$185,74	171,73	R$53,22	0,31	
				MAGALU	15/07/2024	R$171,81	R$5.326,11		-7,50%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$136,71	R$4.238,01		-26,40%					
				NortelData	22/07/2024	R$171,65	R$5.321,15		-7,59%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$150,00	R$4.650,00		-19,24%					
				Avantia	29/07/2024	R$285,29	R$8.843,99		53,59%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Referência: Intelbras KT 755	UNID.	21	Banco de preços	15/07/2024	R$62,19	R$1.305,99	R$81,77	-23,95%	R$81,77	75,51	R$22,51	0,30	
				MAGALU	15/07/2024	R$78,99	R$1.658,79		-3,40%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$71,16	R$1.494,36		-12,98%					
				KGMLan	22/07/2024	R$75,51	R$1.585,71		-7,66%					
				NortelData	22/07/2024	R$84,26	R$1.769,46		3,05%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$70,00	R$1.470,00		-14,39%					
				Avantia	29/07/2024	R$130,28	R$2.735,88		59,32%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL - INTELBRAS. Referência: Intelbras SC 3000 UN.	UNID.	6	Banco de preços	29/07/2024	R$429,11	R$2.660,48	R$543,10	-20,99%	R$543,10	453,74	R$184,69	0,41	
				MAGALU	15/07/2024	R$453,74	R$2.813,19		-16,45%					
				MERCADO LIVRE	15/07/2024	R$445,00	R$2.759,00		-18,06%					
				KGMLan	22/07/2024	R$477,62	R$2.961,24		-12,06%					
				NortelData	22/07/2024	R$606,83	R$3.762,35		11,74%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$450,00	R$2.790,00		-17,14%					
				Avantia	29/07/2024	R$939,38	R$5.824,16		72,97%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
	CATRACA PEDESTAL - INTELBRAS.			Banco de preços	15/07/2024	R$7.906,25	R$41.112,50		-11,45%					
				MAGALU	15/07/2024	R$6.990,99	R$36.353,15		-21,70%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$7.419,41	R$38.580,93		-16,90%					
				KGMLan	22/07/2024	R$7.915,64	R$41.161,33		-11,34%					

13	Referência: Intelbras CAP 3000	UNID.	5	NortelData	22/07/2024	R$9.702,10	R$50.450,92	R$8.928,18	8,67%	R$8.928,18	7.906,25	R$2.839,37	0,36	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$7.500,00	R$39.000,00		-16,00%					
				Avantia	29/07/2024	R$15.062,90	R$78.327,08		68,71%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA - INTELBRAS. Referência: Intelbras CAP 3000 UC	UNID.	3	Banco de preços	15/07/2024	R$8.879,17	R$28.413,34	R$9.841,46	-9,78%	R$9.841,46	8.879,17	R$2.886,74	0,33	
				MAGALU	15/07/2024	R$11.334,58	R$36.270,66		15,17%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$7.419,41	R$23.742,11		-24,61%					
				KGMLan	22/07/2024	R$8.176,35	R$26.164,32		-16,92%					
				NortelData	22/07/2024	R$10.021,67	R$32.069,34		1,83%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$7.500,00	R$24.000,00		-23,79%					
				Avantia	29/07/2024	R$15.559,01	R$49.788,83		58,10%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVA 5015 Digital	UNID.	16	Banco de preços	15/07/2024	R$104,91	R$1.678,56	R$124,82	-15,95%	R$124,82	104,19	R$41,65	0,40	
				MAGALU	15/07/2024	R$99,62	R$1.593,92		-20,19%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$103,46	R$1.655,36		-17,11%					
				NortelData	22/07/2024	R$132,85	R$2.125,60		6,44%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$102,00	R$1.632,00		-18,28%					
				Avantia	29/07/2024	R$206,06	R$3.296,96		65,09%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	UNID.	41	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$30.820,11	R$526,21	42,85%	R$526,21	526,93	R$225,86	0,43	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$12.300,00		-42,99%					
				Avantia	29/07/2024	R$526,93	R$21.604,13		0,14%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 1 - CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	UNID.	16	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$12.027,36	R$553,74	35,75%	R$553,74	600,00	R$224,69	0,37	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$600,00	R$9.600,00		8,35%					
				Avantia	29/07/2024	R$309,52	R$4.952,32		-44,10%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

	DESCRIÇÃO - MODELO DE			PREÇOS PRATICADOS					VARIAÇÃO PERCENTUAL	MÉDIA	MEDIANA	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R

ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL	VALOR MÉDIO	EM RELAÇÃO A MÉDIA	EXCLUINDO EXTREMOS	EXCLUINDO EXTREMOS	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
1	CÂMERA IP - DOME - INTELBRAS. Referência: Intelbras VIP 1220 D Full Color G4	UNID.	26	Banco de preços	16/07/2024	R$495,00	R$12.969,00	R$466,86	6,03%	R$466,86	424,99	R$168,36	0,40	
				MAGALU	16/07/2024	R$329,89	R$8.643,12		-29,34%					
				UPPERSEG	16/07/2024	R$391,31	R$10.252,32		-16,18%					
				KGMLan	22/07/2024	R$424,99	R$11.134,74		-8,97%					
				NortelData	22/07/2024	R$491,56	R$12.878,87		5,29%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$320,50	R$8.397,10		-31,35%					
				Avantia	29/07/2024	R$814,74	R$21.346,19		74,52%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
2	CÂMERA IP - DOME IA - INTELBRAS. TIPO 1 Referência: Intelbras VIP 9460 ULTRA IA FT	UNID.	1	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$14.667,87	-100,00%	R$14.667,87	15.600,41	R$4.016,94	0,26	1
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$13.598,33	R$13.598,33		-7,29%					
				KGMLan	22/07/2024	R$18.031,39	R$18.031,39		22,93%					
				NortelData	22/07/2024	R$17.602,49	R$17.602,49		20,01%					
				Avantia	29/07/2024	R$9.439,27	R$9.439,27		-35,65%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
3	CÂMERA IP - DOME IA - INTELBRAS - TIPO 2 Referência: Intelbras VIP 7550 D Z IA FT	UNID.	30	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$6.062,20	-100,00%	R$6.062,20	5.586,71	R$2.433,52	0,44	
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$3.636,12	R$110.174,44		-40,02%					
				KGMLan	22/07/2024	R$5.478,60	R$166.001,58		-9,63%					
				NortelData	22/07/2024	R$5.694,81	R$172.552,74		-6,06%					
				Avantia	29/07/2024	R$9.439,27	R$286.009,88		55,71%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
4	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Referência: Intelbras VIP 7550 Z IA FT	UNID.	6	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$11.811,46	-100,00%	R$11.811,46	5.586,71	R$13.437,34	2,41	
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$4.131,67	R$24.790,02		-65,02%					
				KGMLan	22/07/2024	R$5.478,60	R$32.871,60		-53,62%					
				NortelData	22/07/2024	R$5.694,81	R$34.168,86		-51,79%					
				Avantia	29/07/2024	R$31.940,76	R$191.644,56		170,42%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
5	CÂMERA IP - INTELBRAS - SPEED DOME Referência: Intelbras VIP 5225 SD IR IA G2	UNID.	3	Banco de preços	15/07/2024	R$7.000,00	R$22.400,00	R$6.539,37	7,04%	R$6.539,37	5.892,75	R$2.083,61	0,35	
				MAGALU	15/07/2024	R$5.837,00	R$18.678,40		-10,74%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$5.414,91	R$17.327,71		-17,20%					
				KGMLan	22/07/2024	R$5.892,75	R$18.856,80		-9,89%					
				NortelData	22/07/2024	R$6.266,31	R$20.052,19		-4,18%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$4.444,00	R$14.220,80		-32,04%					
				Avantia	29/07/2024	R$10.920,62	R$34.945,98		67,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
6	CÂMERA LPR - INTELBRAS - LEITURA DE PLACA	UNID.	6	Banco de preços	15/07/2024	R$10.533,33	R$67.413,31	R$12.796,66	-17,69%	R$12.796,66	11.834,38	R$4.442,58	0,38	1
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$8.924,27	R$57.115,33		-30,26%					
				KGMLan	22/07/2024	R$11.834,38	R$75.740,03		-7,52%					

	Referência: Intelbras VIP 7260 LPR IA FT G2			NortelData	22/07/2024	R$12.301,45	R$78.729,28		-3,87%					
				Avantia	29/07/2024	R$20.389,86	R$130.495,10		59,34%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
7	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR - INTELBRAS. Referência: Intelbras iNVD 7164 FT	UNID.	2	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$23.406,96	-100,00%	R$23.406,96	22.035,55	R$6.787,44	0,31	2
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$16.701,37	R$33.402,74		-28,65%					
				KGMLan	22/07/2024	R$21.711,79	R$43.423,58		-7,24%					
				NortelData	22/07/2024	R$22.359,31	R$44.718,62		-4,48%					
				Avantia	29/07/2024	R$32.855,35	R$65.710,70		40,37%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
8	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS - INTELBRAS. Referência: Intelbras DWL 7806	UNID.	1	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$23.632,22	-100,00%	R$23.632,22	19.510,48	R$12.489,03	0,64	1
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$14.000,00	R$14.000,00		-40,76%					
				KGMLan	22/07/2024	R$16.221,84	R$16.221,84		-31,36%					
				NortelData	22/07/2024	R$22.799,11	R$22.799,11		-3,53%					
				Avantia	29/07/2024	R$41.507,91	R$41.507,91		75,64%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
9	MONITOR PROFISSIONAL - INTELBRAS - VIDEO WALL 55" Referência: Intelbras MWL 7255	UNID.	6	Banco de preços	15/07/2024		R$-	R$26.373,57	-100,00%	R$26.373,57	22.436,93	R$13.203,76	0,59	2
				MAGALU	15/07/2024		R$-		-100,00%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$15.335,00	R$92.010,00		-41,85%					
				KGMLan	22/07/2024	R$19.935,50	R$119.613,00		-24,41%					
				NortelData	22/07/2024	R$24.938,35	R$149.630,10		-5,44%					
				Avantia	29/07/2024	R$45.285,44	R$271.712,64		71,71%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
10	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME - INTELBRAS. Referência: Intelbras VTN 2000 G2	UNID.	3	Banco de preços	27/07/2024	R$3.940,50	R$11.821,50	R$4.096,91	-3,82%	R$4.096,91	3.940,50	R$778,48	0,20	
				MAGALU	27/07/2024	R$4.941,72	R$14.825,16		20,62%					
				UPPERSERG	27/07/2024	R$3.408,51	R$10.225,53		-16,80%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
11	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	UNID.	120	Banco de preços	15/07/2024	R$8,70	R$1.044,00	R$8,55	1,74%	R$8,55	8,60	R$3,27	0,38	
				MAGALU	15/07/2024	R$13,00	R$1.560,00		52,02%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$6,18	R$741,60		-27,73%					
				KGMLan	22/07/2024	R$6,08	R$729,60		-28,90%					
				NortelData	22/07/2024	R$8,60	R$1.032,00		0,57%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$4,61	R$553,20		-46,09%					
				Avantia	29/07/2024	R$12,69	R$1.522,80		48,40%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
				Banco de preços	15/07/2024		R$-		-100,00%					

12	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ - PARCERIA INTELBRAS Referência: Khomp Horn Speaker D-1500	UNID.	8	MAGALU	15/07/2024		R$-	R$10.582,77	-100,00%	R$10.582,77	8.661,63	R$6.751,55	0,78	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$5.000,00	R$40.500,00		-52,75%					
				NortelData	22/07/2024	R$8.661,63	R$70.159,20		-18,15%					
				Avantia	29/07/2024	R$18.086,68	R$146.502,11		70,91%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
13	DRONE COM CONETIVIDADE DEFENSE Referência: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	UNID.	1	AMAZON	25/07/2024	R$24.817,06	R$24.817,06	R$25.746,64	-3,61%	R$25.746,64	24.283,53	R$7.902,92	0,33	2
				MAGALU	25/07/2024	R$23.750,00	R$23.750,00		-7,75%					
				Banco de preços	15/07/2024	R$17.769,51	R$17.769,51		-30,98%					
				KGMLan	22/07/2024	R$36.650,00	R$36.650,00		42,35%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	UNID.	70	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$52.619,70	R$412,11	82,40%	R$412,11	300,00	R$299,70	1,00	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$21.000,00		-27,20%					
				Avantia	29/07/2024	R$184,63	R$12.924,10		-55,20%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	UNID.	17	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$12.779,07	R$434,02	73,20%	R$434,02	300,00	R$276,25	0,92	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$5.100,00		-30,88%					
				Avantia	29/07/2024	R$250,34	R$4.255,78		-42,32%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	UNID.	15	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$11.275,65	R$434,02	73,20%	R$434,02	300,00	R$276,25	0,92	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$4.500,00		-30,88%					
				Avantia	29/07/2024	R$250,34	R$3.755,10		-42,32%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	UNID.	14	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$10.523,94	R$412,11	82,40%	R$412,11	300,00	R$299,70	1,00	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$4.200,00		-27,20%					
				Avantia	29/07/2024	R$184,63	R$2.584,82		-55,20%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$751,71	R$656,23	14,55%	R$656,23	751,71	R$319,38	0,42	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$300,00		-54,28%					
				Avantia	29/07/2024	R$916,97	R$916,97		39,73%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$751,71	R$602,92	24,68%	R$602,92	557,05	R$131,98	0,24	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$500,00	R$500,00		-17,07%					
				Avantia	29/07/2024	R$557,05	R$557,05		-7,61%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 2 - CFTV / VÍDEO MONITORAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	UNID.	6	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$4.510,26	R$461,04	63,05%	R$461,04	500,00	R$311,97	0,62	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$500,00	R$3.000,00		8,45%					
				Avantia	29/07/2024	R$131,42	R$788,52		-71,50%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
1	CENTRAL DE ALARME SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras AMT 8000	UNID.	12	Banco de preços	15/07/2024	R$910,60	R$10.927,20	R$899,02	1,29%	R$899,02	832,87	R$243,54	0,29	
				MAGALU	15/07/2024	R$818,70	R$9.824,40		-8,93%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$768,46	R$9.221,52		-14,52%					
				KGMLan	22/07/2024	R$832,87	R$9.994,44		-7,36%					
				NortelData	22/07/2024	R$912,02	R$10.944,24		1,45%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$640,67	R$7.688,04		-28,74%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.409,84	R$16.918,08		56,82%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
2	SIRENE SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras XSS 8000	UNID.	28	Banco de preços	15/07/2024	R$342,90	R$9.464,04	R$339,18	1,10%	R$339,18	308,58	R$99,98	0,32	
				MAGALU	15/07/2024	R$293,00	R$8.086,80		-13,62%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$289,66	R$7.994,62		-14,60%					
				KGMLan	22/07/2024	R$308,58	R$8.516,81		-9,02%					
				NortelData	22/07/2024	R$354,17	R$9.775,09		4,42%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$237,37	R$6.551,41		-30,02%					
				Avantia	29/07/2024	R$548,59	R$15.141,08		61,74%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
	REPETIDOR DE SINAL			BANCO DE PREÇOS	15/07/2024	R$507,70	R$19.292,60		21,65%					
				MAGALU	15/07/2024	R$359,00	R$13.642,00		-13,98%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$359,01	R$13.642,38		-13,98%					

3	SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras REP 8000	UNID.	38	MERCADO LIVRE	15/07/2024	R$352,01	R$13.376,38	R$417,34	-15,65%	R$417,34	359,01	R$139,94	0,39	
				KGMLan	22/07/2024	R$382,39	R$14.530,82		-8,37%					
				NortelData	22/07/2024	R$460,53	R$17.500,14		10,35%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$294,14	R$11.177,32		-29,52%					
				Avantia	29/07/2024	R$714,27	R$27.142,26		71,15%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
4	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVP 8000 EX	UNID.	43	Banco de preços	15/07/2024	R$748,40	R$32.480,56	R$571,31	31,00%	R$571,31	485,70	R$184,82	0,38	
				MAGALU	15/07/2024	R$462,00	R$20.050,80		-19,13%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$470,06	R$20.400,60		-17,72%					
				TOTAL DADOS	15/07/2024	R$462,77	R$20.084,22		-19,00%					
				KGMLan	22/07/2024	R$501,33	R$21.757,72		-12,25%					
				NortelData	22/07/2024	R$603,79	R$26.204,49		5,69%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$385,64	R$16.736,78		-32,50%					
				Avantia	29/07/2024	R$936,47	R$40.642,80		63,92%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
5	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVP 8000 PET CAM	UNID.	47	Banco de preços	15/07/2024	R$175,80	R$8.192,28	R$551,92	-68,15%	R$551,92	523,22	R$408,10	0,78	
				MAGALU	15/07/2024	R$219,77	R$10.241,28		-60,18%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$174,71	R$8.141,49		-68,35%					
				KGMLan	22/07/2024	R$680,18	R$31.696,39		23,24%					
				NortelData	22/07/2024	R$819,21	R$38.175,19		48,43%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$523,22	R$24.382,05		-5,20%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.270,58	R$59.209,03		130,21%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
6	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras XAS 8000	UNID.	32	Banco de preços	15/07/2024	R$189,90	R$6.133,77	R$175,80	8,02%	R$175,80	176,00	R$52,56	0,30	
				MAGALU	15/07/2024	R$176,00	R$5.684,80		0,12%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$140,51	R$4.538,47		-20,07%					
				KGMLan	22/07/2024	R$149,58	R$4.831,43		-14,91%					
				NortelData	22/07/2024	R$180,13	R$5.818,20		2,46%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$115,06	R$3.716,44		-34,55%					
				Avantia	29/07/2024	R$279,40	R$9.024,62		58,93%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
7	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME - INTELBRAS. Referência: Intelbras XAT 8000	UNID.	2	Banco de preços	15/07/2024	R$476,20	R$952,40	R$479,71	-0,73%	R$479,71	450,00	R$147,38	0,33	
				MAGALU	15/07/2024	R$450,00	R$900,00		-6,19%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$395,11	R$790,22		-17,63%					
				KGMLan	22/07/2024	R$420,65	R$841,30		-12,31%					
				NortelData	22/07/2024	R$506,62	R$1.013,24		5,61%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$323,58	R$647,16		-32,55%					
				Avantia	29/07/2024	R$785,78	R$1.571,56		63,80%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
8	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO - INTELBRAS. Referência: XAC 8000	UNID.	61	Banco de preços	15/07/2024	R$149,00	R$9.089,00	R$115,97	28,48%	R$115,97	115,50	R$22,68	0,20	
				MAGALU	15/07/2024	R$122,00	R$7.442,00		5,20%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$102,51	R$6.253,11		-11,61%					
				KGMLan	22/07/2024	R$108,99	R$6.648,39		-6,02%					
				NortelData	22/07/2024	R$129,49	R$7.898,89		11,66%					
				Impacta telecom	29/07/2024	R$83,84	R$5.114,24		-27,71%					
				Avantia	29/07/2024		R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	UNID.	17	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$12.779,07	R$1.338,11	-43,82%	R$1.338,11	751,71	R$1.240,06	1,65	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$500,00	R$8.500,00		-62,63%					
				Avantia	29/07/2024	R$2.762,61	R$46.964,37		106,46%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	UNID.	18	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$13.530,78	R$373,92	101,03%	R$373,92	300,00	R$346,79	1,16	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$300,00	R$5.400,00		-19,77%					
				Avantia	29/07/2024	R$70,06	R$1.261,08		-81,26%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	UNID.	6	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$4.510,26	R$507,24	48,20%	R$507,24	420,00	R$214,59	0,51	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$350,00	R$2.100,00		-31,00%					
				Avantia	29/07/2024	R$420,00	R$2.520,00		-17,20%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	UNID.	6	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$4.510,26	R$460,57	63,21%	R$460,57	350,00	R$254,55	0,73	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$350,00	R$2.100,00		-24,01%					
				Avantia	29/07/2024	R$280,00	R$1.680,00		-39,21%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 3 - ALARMES E SENSORES														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	UNID.	6	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$4.510,26	R$507,36	48,16%	R$507,36	420,36	R$214,52	0,51	
				Impacta telecom	29/07/2024	R$350,00	R$2.100,00		-31,01%					
				Avantia	29/07/2024	R$420,36	R$2.522,16		-17,15%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS														
ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
	HD PARA GRAVADOR			Banco de preços	15/07/2024	R$2.229,56	R$29.430,19		-38,90%					
				MAGALU	15/07/2024	R$2.766,80	R$36.521,76		-24,18%					
				UPPERSERG	16/07/2024	R$2.659,91	R$35.110,81		-27,11%					

1	DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ	UNID.	13	KGMLan	22/07/2024	R$4.601,00	R$60.733,20	R$3.649,20	26,08%	R$3.649,20	3.068,73	R$1.523,84	0,50	
				NortelData	22/07/2024	R$6.267,27	R$82.727,96		71,74%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$3.370,66	R$44.492,71		-7,63%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
2	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C	UNID.	1	PICHAU	15/07/2024	R$609,99	R$609,99	R$1.164,02	-47,60%	R$1.164,02	660,00	R$1.063,10	1,61	
				MAGALU	15/07/2024	R$619,00	R$619,00		-46,82%					
				TECHINN	15/07/2024	R$660,00	R$660,00		-43,30%					
				NortelData	22/07/2024	R$1.145,54	R$1.145,54		-1,59%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$1.000,00	R$1.000,00		-14,09%					
				Avantia	29/07/2024	R$3.523,37	R$3.523,37		202,69%					
				banco de preços	31/07/2024	R$590,21	R$590,21		-49,30%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
3	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Referência: Insta 360 x 4	UNID.	1	PROAVENTURA	16/07/2024	R$4.749,05	R$4.749,05	R$5.381,75	-11,76%	R$5.381,75	5.821,69	R$980,65	0,17	
				MAGALU	16/07/2024	R$6.348,00	R$6.348,00		17,95%					
				MERCADO LIVRE	16/07/2024	R$3.990,00	R$3.990,00		-25,86%					
				NortelData	22/07/2024	R$5.821,69	R$5.821,69		8,17%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$6.000,00	R$6.000,00		11,49%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
4	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO - ZKTECO Referência: Zkteco ProBG3000	UNID.	2	Banco de preços	15/07/2024	R$5.999,00	R$11.998,00	R$9.648,35	-37,82%	R$9.648,35	6.520,32	R$5.737,84	0,88	
				MAGALU	15/07/2024	R$6.520,32	R$13.040,64		-32,42%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$5.376,10	R$10.752,20		-44,28%					
				NortelData	22/07/2024	R$11.346,35	R$22.692,70		17,60%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$19.000,00	R$38.000,00		96,92%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
5	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI - PPA, GAREN OU INTELBRAS Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	UNID.	9	Banco de preços	15/07/2024	R$4.500,00	R$40.950,00	R$4.866,44	-7,53%	R$4.866,44	4.507,65	R$1.131,11	0,25	
				MERCADO LIVRE	15/07/2024	R$4.515,30	R$41.089,23		-7,22%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$3.970,91	R$36.135,28		-18,40%					
				NortelData	22/07/2024	R$6.948,49	R$63.231,26		42,78%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$5.300,00	R$48.230,00		8,91%					
				Avantia	29/07/2024	R$3.963,92	R$36.071,67		-18,55%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
6	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO - PPA, GAREN OU INTELBRAS Referência: PPA ZAP 2	UNID.	69	Banco de preços	15/07/2024	R$28,49	R$1.965,81	R$33,26	-14,35%	R$33,26	28,49	R$13,07	0,46	
				MAGALU	15/07/2024	R$22,89	R$1.579,41		-31,19%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$20,81	R$1.435,89		-37,44%					
				NortelData	22/07/2024	R$44,13	R$3.044,97		32,67%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$50,00	R$3.450,00		50,31%					
							R$-		-100,00%					

							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
7	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	UNID.	60	Banco de preços	15/07/2024	R$77,50	R$4.650,00	R$127,55	-39,24%	R$127,55	113,75	R$69,95	0,61	
				MAGALU	15/07/2024	R$71,01	R$4.260,60		-44,33%					
				UPPERSERG	15/07/2024	R$56,82	R$3.409,20		-55,45%					
				NortelData	22/07/2024	R$230,15	R$13.809,00		80,44%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$150,00	R$9.000,00		17,60%					
				Avantia	29/07/2024	R$179,83	R$10.789,80		40,99%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
8	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Referência: ELG LVWO2-46F	UNID.	7	Banco de preços	15/07/2024	R$392,25	R$2.745,75	R$953,61	-58,87%	R$953,61	703,97	R$652,13	0,93	
				MAGALU	16/07/2024	R$445,28	R$3.116,96		-53,31%					
				CENTRAL SUPORTES	15/07/2024	R$499,00	R$3.493,00		-47,67%					
				NortelData	22/07/2024	R$908,94	R$6.362,58		-4,68%					
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$1.500,00	R$10.500,00		57,30%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.976,18	R$13.833,26		107,23%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	UNID.	10	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$7.517,10	R$929,93	-19,16%	R$929,93	800,00	R$267,95	0,33	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$800,00	R$8.000,00		-13,97%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.238,07	R$12.380,70		33,14%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 4 - OUTROS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	UNID.	21	NortelData	22/07/2024	R$751,71	R$15.785,91	R$863,26	35,75%	R$863,26	751,71	R$333,34	0,44	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$600,00	R$12.600,00		8,35%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.238,07	R$25.999,47		123,58%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					
							R$-		-100,00%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
1	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$10.804,76	R$10.804,76	R$10.875,81	-0,65%	R$10.875,81	10.804,76	R$913,42	0,08	1
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$10.000,00	R$10.000,00		-8,05%					
				Avantia	29/07/2024	R$11.822,68	R$11.822,68		8,71%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
	DEFENSE IA VERSÃO			NortelData	22/07/2024	R$958,15	R$191.630,00		4,28%					

2	3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	UNID.	200	Impacta Telecom	29/07/2024	R$750,00	R$150.000,00	R$918,86	-18,38%	R$918,86	958,15	R$153,04	0,16	
				Avantia	29/07/2024	R$1.048,42	R$209.684,00		14,10%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
3	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$7.097,37	R$7.097,37	R$6.485,57	9,43%	R$6.485,57	7.097,37	R$1.672,49	0,24	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$4.593,33	R$41.339,97		-29,18%					
				Avantia	29/07/2024	R$7.766,02	R$69.894,18		19,74%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
4	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	UNID.	80	NortelData	22/07/2024	R$691,99	R$55.359,20	R$679,72	1,80%	R$679,72	691,99	R$84,26	0,12	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$590,00	R$47.200,00		-13,20%					
				Avantia	29/07/2024	R$757,18	R$60.574,40		11,40%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
5	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$8.871,72	R$8.871,72	R$8.106,98	9,43%	R$8.106,98	8.871,72	R$2.090,61	0,24	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$5.741,67	R$51.675,03		-29,18%					
				Avantia	29/07/2024	R$9.707,54	R$87.367,86		19,74%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
6	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	UNID.	15	NortelData	22/07/2024	R$1.168,40	R$17.526,00	R$1.140,63	2%	R$1.140,63	1.168,40	R$153,63	0,13	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$975,00	R$14.625,00		-15%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.278,48	R$19.177,20		12%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
7	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	UNID.	12	NortelData	22/07/2024	R$1.596,90	R$19.162,80	R$1.548,08	3,15%	R$1.548,08	1.596,90	R$227,64	0,14	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$1.300,00	R$15.600,00		-16,03%					
				Avantia	29/07/2024	R$1.747,35	R$20.968,20		12,87%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
8	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	UNID.	9	NortelData	22/07/2024	R$3.903,55	R$35.131,95	R$3.791,62	2,95%	R$3.791,62	3.903,55	R$544,35	0,14	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$3.200,00	R$28.800,00		-15,60%					
				Avantia	29/07/2024	R$4.271,30	R$38.441,70		12,65%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

	DESCRIÇÃO - MODELO DE			PREÇOS PRATICADOS					VARIAÇÃO PERCENTUAL	MÉDIA	MEDIANA	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R

ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL	VALOR MÉDIO	EM RELAÇÃO A MÉDIA	EXCLUINDO EXTREMOS	EXCLUINDO EXTREMOS	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
9	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$10.646,06	R$10.646,06	R$10.465,03	1,73%	R$10.465,03	10.646,06	R$1.284,12	0,12	1
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$9.100,00	R$9.100,00		-13,04%					
				Avantia	29/07/2024	R$11.649,02	R$11.649,02		11,31%					

GRUPO 5 - SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO - MODELO DE REFERÊNCIA	UNID.	QTE.	PREÇOS PRATICADOS				VALOR MÉDIO	VARIAÇÃO PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA	MÉDIA EXCLUINDO EXTREMOS	MEDIANA EXCLUINDO EXTREMOS	GRANDEZAS ESTATÍSTICAS		VA R
				Empresa	Data	VR UNITÁRIO	VR TOTAL					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	
10	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	UNID.	1	NortelData	22/07/2024	R$6.707,03	R$6.707,03	R$6.415,31	76,89%	R$6.415,31	6.707,03	R$1.098,89	0,16	
				Impacta Telecom	29/07/2024	R$5.200,00	R$46.800,00		37,14%					
				Avantia	29/07/2024	R$7.338,90	R$66.050,10		93,56%					

6.2. DOS VALORES ESTIMADOS DA CONTRATAÇÃO

6.2.1. Realizando-se levantamentos de preços de mercados, a fim de orientar a fixação dos preços de referência que orientarão o critério de aceitação de preços na futura licitação, a partir de no mínimo dois dos parâmetros de mercado prioritários indicados no art. 23, § 1º, da Lei 14.133/2021, c/c IN SEGES nº 65/2021, pode-se destacar:

Observações adicionais em relação ao procedimento de pesquisa de preços:

1) Conforme descrito no item 4.3.1, foram enviados e-mail para 8 empresas especializadas em segurança eletrônica, contudo apenas 4 retornar as propostas até a presente data;

2) Também foram consultados preços de internet e banco de preços, contudo nem todos os itens foram encontrados, por diversos motivos, explico: As câmeras com inteligência artificial, bem como os portais detectores de metais, telas de video wall e outros itens são equiepamentos foram recém lançados e não são facilmente achados na internet, pois apenas lojas especializadas em projetos de segurança eletrônica tem acesso aos preços. Além disso, alguns itens no banco de preços aparecem no conjunto de sistemas de controle de acesso ou de vídeo monitoramento e não separadamente, sendo assim os preços localizados foram todos inseridos na planilha acima.

3) A licença de software é comercializada sob medida para cada projeto, o que dificulta a consulta no banco de preços, outro ponto é que o plano de venda das licenças tem mudado com certa frequência devido às atualizações das versões e pacotes fornecidos pela INTELBRAS que é a proprietária do software também.

4) Os preços dos serviços, devido as suas variáveis, também não foram localizados nas pesquisas feitas na internet, mas foram nas propostas das empresas consultadas;

5) Considerando que por se tratar de uma ata de registros de preços, os fornecedores foram alertados de que o preço da proposta deveria ser mantido durante a validade da ata, respeitado o reajuste anual, e assim majoraram seus preços. Os preços das lojas de internet por sua vez, são válidas apenas no momento da consulta, podendo sofrer alterações a qualquer momento. Desta forma, para que não houvesse uma distorção do preço real que prejudicaria todo processo, foram consultadas duas lojas virtuais de confiança - MAGALU e UPPERSEG -, 4 fornecedores locais e mais o banco de preços, para assim formar uma massa robusta de análise do mercado.

6.2.2. VALORES MÉDIOS DE REFERÊNCIA CONSOLIDADOS:

CONTROLE DE ACESSO								
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL	REDUTOR 20%	SUBTOTAL	CATMAT
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL -INTELBRAS - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Referência: Intelbras SS 3532 MF W	11	R$ 1.559,99	R$ 17.159,89	R$ -	R$ 17.159,89	443453
	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - INTELBRAS - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO -ALTO FLUXO Referência: Intelbras SS 5530 MF FACE	7	R$ 4.451,01	R$ 31.157,07	R$ -	R$ 31.157,07	443453
	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - INTELBRAS - 18 ZONAS Referência: Intelbras DMP 7118 FT	8	R$ 32.615,34	R$ 270.707,35	R$ 26.092,27	R$ 216.565,88	392324
	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR - INTELBRAS. Referência: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	11	R$ 386,09	R$ 4.092,55	R$ -	R$ 4.092,55	483925
	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR - INTELBRAS. Referência: Intelbras BT 4001	11	R$ 135,16	R$ 1.432,70	R$ -	R$ 1.432,70	483925
	6	FONTE ININTERRUPTA - INTELBRAS. Referência: Intelbras FA 1220S	11	R$ 243,51	R$ 2.581,15	R$ -	R$ 2.581,15	445006
	7	BATERIA SELADA Referência: Intelbras XB 12AL	11	R$ 97,42	R$ 1.032,60	R$ -	R$ 1.032,60	297526
	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS - INTELBRAS. Referência: Intelbras MH 103 A	20	R$ 189,65	R$ 3.717,14	R$ -	R$ 3.717,14	371119
	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO - INTELBRAS. Referência: Intelbras SV MH 103A	28	R$ 160,74	R$ 4.500,72	R$ -	R$ 4.500,72	440702

	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO - INTELBRAS. Referência: Intelbras SV 20150 Series	31	R$ 171,73	R$ 5.323,63	R$ -	R$ 5.323,63	440702
	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Referência: Intelbras KT 755	21	R$ 75,51	R$ 1.585,71	R$ -	R$ 1.585,71	317085
	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL - INTELBRAS. Referência: Intelbras SC 3000 UN.	6	R$ 453,74	R$ 2.813,19	R$ -	R$ 2.813,19	372401
	13	CATRACA PEDESTAL - INTELBRAS. Referência: Intelbras CAP 3000	5	R$ 7.906,25	R$ 41.112,50	R$ -	R$ 41.112,50	600326
	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA - INTELBRAS. Referência: Intelbras CAP 3000 UC	3	R$ 8.879,17	R$ 28.413,34	R$ -	R$ 28.413,34	600326
	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVA 5015 Digital	16	R$ 104,19	R$ 1.666,96	R$ -	R$ 1.666,96	463682
	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	41	R$ 526,93	R$ 21.604,13	R$ -	R$ 21.604,13	20583
	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	16	R$ 600,00	R$ 9.600,00	R$ -	R$ 9.600,00	20583
TOTAL							**R$ 394.359,16**	

VÍDEO MONITORAMENTO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL	REDUTOR 20%	SUBTOTAL	CATMAT
2	18	CÂMERA IP - DOME - INTELBRAS. Referência: Intelbras VIP 1220 D Full Color G4	26	R$ 424,99	R$ 11.134,74	R$ -	R$ 11.134,74	486347
	19	CÂMERA IP - DOME IA - INTELBRAS. TIPO 1 Referência: Intelbras VIP 9460 ULTRA IA FT	1	R$ 15.600,41	R$ 15.600,41	R$ 12.480,33	R$ 12.480,33	479532
	20	CÂMERA IP - DOME IA - INTELBRAS - TIPO 2 Referência: Intelbras VIP 7550 D Z IA FT	30	R$ 5.586,71	R$ 169.277,16	R$ 4.469,36	R$ 135.421,73	486347
	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Referência: Intelbras VIP 7550 Z IA FT	6	R$ 5.586,71	R$ 33.520,23	R$ 4.469,36	R$ 26.816,18	486347
	22	CÂMERA IP - INTELBRAS - SPEED DOME Referência: Intelbras VIP 5225 SD IR IA G2	3	R$ 5.892,75	R$ 18.856,80	R$ -	R$ 18.856,80	479532
	23	CÂMERA LPR - INTELBRAS - LEITURA DE PLACA Referência: Intelbras VIP 7260 LPR IA FT G2	6	R$ 11.834,38	R$ 75.740,03	R$ 9.467,50	R$ 60.592,03	486347
	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR - INTELBRAS. Referência: Intelbras iNVD 7164 FT	2	R$ 22.035,55	R$ 44.071,10	R$ 17.628,44	R$ 35.256,88	461427
	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS - INTELBRAS. Referência: Intelbras DWL 7806	1	R$ 19.510,48	R$ 19.510,48	R$ 15.608,38	R$ 15.608,38	258430
	26	MONITOR PROFISSIONAL - INTELBRAS - VIDEO WALL 55" Referência: Intelbras MWL 7255	6	R$ 22.436,93	R$ 134.621,55	R$ 17.949,54	R$ 107.697,24	439363
	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME - INTELBRAS. Referência: Intelbras VTN 2000 G2	3	R$ 4.096,91	R$ 12.290,73	R$ -	R$ 12.290,73	604251
	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	120	R$ 8,60	R$ 1.032,00	R$ -	R$ 1.032,00	607912
	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ - PARCERIA INTELBRAS Referência: Khomp Horn Speaker D-1500	8	R$ 8.661,63	R$ 70.159,20	R$ 6.929,30	R$ 56.127,36	403804

	30	DRONE COM CONETIVIDADE DEFENSE Referência: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	1	R$ 24.283,53	R$ 24.283,53	R$ -	R$ 24.283,53	48665
	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	70	R$ 300,00	R$ 21.000,00	R$ -	R$ 21.000,00	13331
	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	17	R$ 300,00	R$ 5.100,00	R$ -	R$ 5.100,00	13331
	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	15	R$ 300,00	R$ 4.500,00	R$ -	R$ 4.500,00	13331
	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	14	R$ 300,00	R$ 4.200,00	R$ -	R$ 4.200,00	13331
	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	1	R$ 751,71	R$ 751,71	R$ -	R$ 751,71	13331
	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	1	R$ 602,92	R$ 602,92	R$ -	R$ 602,92	13331
	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	6	R$ 500,00	R$ 3.000,00	R$ -	R$ 3.000,00	13331
TOTAL							**R$ 556.752,56**	

ALARME

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL	REDUTOR 20%	SUBTOTAL	CATMAT
3	1	CENTRAL DE ALARME SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras AMT 8000	12	R$ 832,87	R$ 9.994,44	R$ -	R$ 9.994,44	604364
	2	SIRENE SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras XSS 8000	28	R$ 308,58	R$ 8.516,81	R$ -	R$ 8.516,81	403804
	3	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras REP 8000	38	R$ 359,01	R$ 13.642,38	R$ -	R$ 13.642,38	608239
	4	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVP 8000 EX	43	R$ 485,70	R$ 21.079,16	R$ -	R$ 21.079,16	399713
	5	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO - INTELBRAS. Referência: Intelbras IVP 8000 PET CAM	47	R$ 523,22	R$ 24.382,05	R$ -	R$ 24.382,05	399713
	6	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO - INTELBRAS. Referência: Intelbras XAS 8000	32	R$ 176,00	R$ 5.684,80	R$ -	R$ 5.684,80	399713
	7	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME - INTELBRAS. Referência: Intelbras XAT 8000	2	R$ 450,00	R$ 900,00	R$ -	R$ 900,00	53333
	8	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO - INTELBRAS. Referência: XAC 8000	61	R$ 115,97	R$ 7.074,27	R$ -	R$ 7.074,27	53333
	9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	17	R$ 751,71	R$ 12.779,07	R$ -	R$ 12.779,07	14826
	10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	18	R$ 300,00	R$ 5.400,00	R$ -	R$ 5.400,00	14826
	11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	6	R$ 420,00	R$ 2.520,00	R$ -	R$ 2.520,00	14826
	12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	6	R$ 350,00	R$ 2.100,00	R$ -	R$ 2.100,00	14826
	13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	6	R$ 420,36	R$ 2.522,16	R$ -	R$ 2.522,16	14826
TOTAL							**R$ 116.595,14**	

OUTROS ITENS

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL	REDUTOR 20%	SUBTOTAL	CATMAT
4	1	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ	13	R$ 3.068,73	R$ 40.507,24	R$ -	R$ 40.507,24	381491
	2	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C	1	R$ 660,00	R$ 660,00	R$ -	R$ 660,00	423941

	3	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Referência: Insta 360 x 4	1	R$ 5.381,75	R$ 5.381,75	R$ -	R$ 5.381,75	470898
	4	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO - ZKTECO Referência: Zkteco ProBG3000	2	R$ 6.520,32	R$ 13.040,64	R$ -	R$ 13.040,64	460881
	5	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI - PPA, GAREN OU INTELBRAS Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	9	R$ 4.507,65	R$ 41.019,62	R$ -	R$ 41.019,62	298594
	6	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO - PPA, GAREN OU INTELBRAS Referência: PPA ZAP 2	69	R$ 28,49	R$ 1.965,81	R$ -	R$ 1.965,81	436552
	7	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	60	R$ 113,75	R$ 6.825,00	R$ -	R$ 6.825,00	602581
	8	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Referência: ELG LVWO2-46F	7	R$ 703,97	R$ 4.927,79	R$ -	R$ 4.927,79	417652
	9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	10	R$ 800,00	R$ 8.000,00	R$ -	R$ 8.000,00	17957
	10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	21	R$ 751,71	R$ 15.785,91	R$ -	R$ 15.785,91	17957
TOTAL							**R$ 138.113,75**	
SOFTWARE								
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**QTD.**	**VALOR UNITÁRIO**	**SUBTOTAL**	**REDUTOR 20%**	**SUBTOTAL**	**CATMAT**
5	1	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	1	R$ 10.875,81	R$ 10.875,81	R$ 8.700,65	R$ 8.700,65	27472
	2	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	200	R$ 918,86	R$ 183.771,33	R$ 735,09	R$ 147.017,07	27472
	3	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	1	R$ 6.485,57	R$ 6.485,57	R$ 5.188,46	R$ 5.188,46	27472
	4	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	80	R$ 679,72	R$ 54.377,87	R$ 543,78	R$ 43.502,29	27472
	5	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	1	R$ 8.106,98	R$ 8.106,98	R$ 6.485,58	R$ 6.485,58	27472
	6	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	15	R$ 1.140,63	R$ 17.109,40	R$ 912,50	R$ 13.687,52	27472
	7	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	12	R$ 1.548,08	R$ 18.577,00	R$ 1.238,47	R$ 14.861,60	27472
	8	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	9	R$ 3.791,62	R$ 34.124,55	R$ 3.033,29	R$ 27.299,64	27472
	9	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	1	R$ 10.465,03	R$ 10.465,03	R$ 8.372,02	R$ 8.372,02	27472
	10	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	1	R$ 6.415,31	R$ 6.415,31	R$ 5.132,25	R$ 5.132,25	27472
TOTAL							**R$ 280.247,08**	
TOTAL GERAL							**R$1.486.067,69**	

8. DA APLICAÇÃO DO FATOR REDUTOR DE 20%

8.1. Considerando que a política de preços da INTELBRAS concede descontos em equipamentos e softwares de projetos registrados;

Considerando que alguns equipamentos não foram encontrados em bancos de preços públicos nem na internet;

Para mitigar o risco de sobrepreço sem prejudicar a atratividade da concorrência, com base no art. 6º, §1º e §2º, da IN SEGES 65/2021, a equipe de contratação entendeu razoável a aplicação de um redutor de 20% no preço médio dos equipamentos e softwares que tiveram sua cotação baseada apenas em preços fornecidos por empresas e que não foram encontrados em bancos de preços nem na internet.

9. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DA PREVISÃO DO PAC

9.1. Trata-se de ação prevista no **PAC- JFPB 2024**, **PAC- JFPB 2025 e PAC- JFPB 2026** sob o código JC4MT2NA.

9.2. A classificação do Programa de Trabalho e do Elemento de Despesa será feita posteriormente pelo Núcleo Financeiro e Patrimonial, juntamente com a declaração de disponibilidade orçamentária.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. A partir da natureza do objeto, caberá a Justiça Federal na Paraíba:

a) Adequar as instalações e infraestrutura de rede para viabilizar a instalação dos equipamentos de segurança eletrônica;

b) Adequar o ambiente externo das unidades providenciando postes, pontos de rede, iluminação e toda infraestrutura necessária para instalação das câmeras fixas, speed domes e controladoras faciais externas;

c) Adequar a infraestrutura elétrica e de TI para instalação dos equipamentos de controle de acesso nas portas definidas para instalação;

d) Estruturar sala para central de vídeo monitoramento na sede e uma sala de monitoramento local em cada subseção;

10.2. Para assegurar o posicionamento e ajustes de configuração padrão, bem como o sigilo das senhas de acesso de todo sistema, será designado pelo menos um Policial Judicial com conhecimento técnico em segurança eletrônica para acompanhar todos os serviços de instalação e configuração dos equipamentos;

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. As contratações correlatas são:

a) Contratação de serviços de manutenção, conservação, conserto e reparo em geral - 0002339-31.2021.4.05.7400, empresa que executará os serviços necessários de infraestrutura para as instalações.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1. O objeto da presente contratação não acarreta impactos ambientais significativos.

12.2. Não se aplica as regras de especificações sustentáveis, tendo em vista a natureza dos objetos a serem adquiridos.

13. JUSTIFICATIVAS DA SOLUÇÃO PROPOSTA

13.1. Tratando-se de contratação para aquisição de equipamentos e software de segurança eletrônica, para implementação de projeto de modernização e ampliação da cobertura do monitoramento e controle de acesso da JFPB que se justifica, por ser medida de segurança preventiva que são mais eficazes e sem efeitos colaterais para os envolvidos. Desta forma, garantimos a permanente e segura prestação jurisdicional à população, sem abrir mão da proteção dos nossos Magistrados, servidores e jurisdicionados como um todo.

13.2. Os materiais a serem fornecidos enquadram-se objetivamente na categoria de objetos comuns, cujas características foram definidas por meio de especificações usuais no mercado e perfeitamente compreensíveis aos especialistas do mercado, de forma que perfeitamente possível a realização de licitação na modalidade Pregão, preferencialmente, na forma eletrônica, nos termos fixados no art. 28, inc. I, da Lei 14.133/2021.

13.3. O agrupamento dos itens se justifica pela necessidade de se concentrar o fornecimento dos materiais, de forma a facilitar a gestão contratual e obter melhores resultados em face da economia de escala. Além disso, segundo critério técnico de aplicabilidade, os itens foram agrupados a fim de tornar os grupos mais atrativos, já que são fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividades. Desse modo, a cotação por grupo se mostra economicamente viável e tecnicamente possível, não havendo perda de economia de escala, bem como não afrontando os princípios norteadores da licitação, não se vislumbrando qualquer restrição à competitividade do certame ou desrespeito ao princípio da legalidade. De fato, as justificativas apresentadas se mostram consentâneas com o entendimento firmado no Acórdão nº 1.946/2006-TCU-Plenário, mormente por visar a redução de custos e despesas, evitando-se demasiadas contratações, além de centralizar a responsabilidade em um número menor de empresas, melhorando o acompanhamento de problemas e soluções, bem como aumentando o controle sobre o objeto licitado..

13.4. Justifica-se a realização de Sistema de Registro de Preços por se tratar de projeto de amplo, que envolve várias unidades e que representa um valor considerável para ser implantado de uma vez só. Assim, fazendo o registro de uma ARP a administração tem a possibilidade de adquirir e implantar o sistema por etapas, considerando a capacidade financeira e as prioridades da Justiça Federal na Paraíba.

13.5. Trata-se de 4 frentes diferentes - controle de acesso, vídeo monitoramento, alarmes e software de integração - com equipamentos e instalação separados em conjuntos que possuem interrelações ou interdependências entre si, mas configurações e formas de operação e instalação distintas, o que justifica o parcelamento dos objetos em 4 grupos para julgamentos independentes, conforme consta na tabela contida no subitem 2.1.1 deste documento.

13.6. A comparação das soluções e as justificativas para escolha dos itens encontram-sem mais detalhadamente no item 4 do presente estudo.

14. ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

14.1. No que tange à viabilidade ou não da aquisição aqui tratada, a equipe de planejamento frente a todos os dados e informações levantadas nos presentes estudos técnicos preliminares declara-a VIÁVEL e, sobretudo, ADEQUADA a solução proposta para atende completamente a necessidade da Instituição no presente caso concreto.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO				
FLAUBERT WESLEY BARBOSA DE ALMEIDA	LEANDRO GOMES DA SILVA	DANIEL NUNES LIRA BARBOSA	JOSÉ CARLOS SANTOS FILHO	MARCOS AURÉLIO GUIMARÃES MIRANDA
Integrante Requisitante	**Integrante Técnico Administrativo**	**Integrante Técnico**	**Integrante Técnico Administrativo**	**Integrante Técnico Administrativo**

Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS DOS SANTOS FILHO**, **DIRETOR(A) DE NÚCLEO**, em 07/10/2024, às 19:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **FLAUBERT WESLEY BARBOSA DE ALMEIDA**, **SUPERVISOR**, em 07/10/2024, às 19:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO GOMES DA SILVA**, **ASSISTENTE TECNICO DE SEGURANCA**, em 08/10/2024, às 08:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **DANIEL NUNES LIRA BARBOSA**, **ANALISTA JUDICIÁRIO/ APOIO ESPECIALIZADO (INFORMÁTICA (INFRAESTRUTURA))**, em 10/10/2024, às 08:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4607764** e o código CRC **8E7DC94C**.

Copyright © 2023 - Intelbras S/A. All rights reserved.



Software Defense IA 3.1

» Sistema completo de Segurança Eletrônica

» Integrador de Inteligências

» Gerencia milhares de dispositivos

» Compatível com diversos dispositivos de CFTV/IP

» Geração de gráficos e relatórios

» Busca Forense e construção de casos



O Software Defense IA 3.1 é um sistema de vídeo monitoramento (VMS) que gerencia de forma unificada equipamentos de segurança eletrônica. O sistema é compatível com Câmeras, Controladoras de acesso, DVRs, NVRs, SVRs, Bodycams, e outros dispositivos de segurança, podendo extrair o máximo disponível em nossos equipamentos. Com o Defense IA você pode gerenciar milhares de canais de vídeo, centralizando inteligências de ponta como Reconhecimento Facial, Leitura de Placas, Contagem de Pessoas, entre outros.

A partir de seus módulos integrados, a plataforma permite gerenciar inúmeros casos de alarme, nos mais diversos cenários, integrando dispositivos, interfaces e funções, permitindo obter informações precisas de forma rápida e intuitiva.

Características do sistema

Arquitetura de Software: **Cliente-Servidor**

Alta disponibilidade **(Hot Standby)**

Implantação distribuída **(Balanceamento de carga)**

Implantação de **LAN e WAN**

Requisitos de Hardware - Servidor

	Recomendado	Mínimo
Processador	Intel® Xeon® Silver 4310T @ 2.3 GHz 10 núcleos	Intel® Xeon® E-2224 @ 3.4 GHz 4 núcleos
Memória RAM	16 GB	8 GB **disponível**
Porta Ethernet	4 Portas de 1000 Mbps	2 Portas de 1000 Mbps
Disco do sistema	SSD ou HDD Classe enterprise 7200 RPM, 500GB livres para o Defense	
Armazenamento*	3x HDD 500 GB WD Purple 5400 RPM (Vídeos, Imagens e arquivos, Arquivos de incidente)	

* O armazenamento, além de local, também pode ser configurado em discos de rede conectados via protocolo iSCSI. Caso opte por tal alternativa, atente-se que configurações e/ou instabilidades de rede podem afetar, ou impossibilitar o funcionamento. Para garantir o pleno funcionamento, recomendamos que utilize storages Intelbras homlogados à plataforma.

Notas:

- O servidor é compatível com processadores escaláveis da Intel com especificações semelhantes às listadas na tabela. No entanto, o desempenho geral pode ser afetado caso um processador diferente seja utilizado.
- Não é recomendado realizar a instalação do servidor do Defense IA no mesmo disco do sistema (*e.g.* Disco local C:). Algumas funções, como reconhecimento facial e outras inteligências, necessitam de uma alta performance de disco;
- A configuração mínima pode ser utilizada em cenários menores (considere metade da capacidade máxima) e que não necessitam de muita performance computacional (implantação única, baixo fluxo de eventos e inteligências, poucos acessos simultâneos à plataforma);

Ambientes de execução

Sistema operacional	Server: Windows server 2022/ Windows server 2019 Client: Windows 10 Pro/ Windows 11
Máquina virtual*	VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2019 / Windows 10 64 bit)
Aplicativos Client Mobile	Android 5.0 e superiores e iOS 10.0 e superiores

* Ao utilizar uma máquina virtual, certifique-se que o endereço MAC dos adaptadores de rede não seja alterado, tampouco duplicado. O licenciamento do sistema utiliza tal informação como vinculação à máquina, caso esta referência seja perdida, o serviço de licenciamento do Defense IA será interrompido imediatamente, inutilizando o código de ativação registrado.

Requisitos de Hardware – Client

Devido a diversidade de fabricantes de computadores e periféricos, é importante considerar que a homologação do software é feita em computadores da linha XPS® da Dell®, utilizando processadores Intel® e placas de vídeo com chipset NVIDIA®, com os quais podemos oferecer melhor suporte de compatibilidade com os drivers e periféricos.

Configuração	Básico	Intermediário	Alta performance
Processador	Intel® Core™ i5 9500	Intel® Core™ i7 11700	Intel® Core™ i7 11700
Memória	16 GB	16 GB	16 GB
Placa de Vídeo	Intel integrada ao processador	Nvidia GTX 1050 4Gb RAM com aceleração por hardware habilitada	Nvidia RTX 3060 8Gb RAM, com aceleração por hardware habilitada
Disco Rígido	SSD (Sistema operacional e pasta de instalação do Defense IA)		
Espaço livre em disco	200 GB (desconsiderando o espaço reservado para exportação de imagens e gravação local)		
Resolução de tela	1280 x 720 ou superior		
Interface de rede	100/1000BASE-T Mbps (conexão por cabo)		

A tabela a seguir tem como objetivo indicar ao usuário referências quantitativas sobre configurações de decodificação de vídeo baseando-se nas especificações de hardware do cliente apresentadas acima. Por se tratar de um processo complexo que depende de diversos fatores, pode haver variação de performance em cada ambiente de instalação.

A indicação considera a visualização ao vivo em ambientes de baixa ocupação, com configurações do encoder específico e visualização em monitores conectados diretamente à placa de vídeo.

Links lentos ou incompatíveis com o tráfego, problemas de configuração, permissões e políticas aplicadas ao usuário, computador ou sistema operacional podem afetar o resultado.

Processos concorrentes executados no mesmo computador (Gravação local, atualizações do windows, softwares antivirus, etc...) comprometerão a performance do computador e o impacto deve ser considerado no projeto.

Parâmetros como tipo e taxa de transmissão, modo de codificação, resolução, FPS e bit rate podem ser configurados em cada canal de vídeo separadamente, assim interferindo na performance. Aumentar a resolução ou alterar o bit rate (reduzir ou aumentar) do vídeo apresentado, transferir a visualização para um video wall ou compartilhar do computador e/ou rede com outras aplicações irão afetar a performance indicada.

Configuração	Básico	Intermediário	Alta Performance
H.264H, CIF (352 x 240), 30 fps, 512Kbps	70 canais	126 canais	256 canais
H.265, CIF (352 x 240), 25 fps, 256Kbps	60 canais	80 canais	128 canais
H.264H, 1280 x 720, 30 fps, 4096Kbps	22 canais	40 canais	50 canais
H.265, 1280 x 720, 30 fps, 1024Kbps	15 canais	22 canais	35 canais
H.264H, 1920 x 1080, 30 fps, 1024 Kbps	9 canais	17 canais	24 canais
H.265, 1920 x 1080, 30 fps, 2048 Kbps	4 canais	9 canais	20 canais
H.264H, 3840 x 2160, 15 fps, 4096Kbps	4 canais	6 canais	12 canais
H.265, 3840 x 2160, 15 fps, 1536 Kbps	4 canais	5 canais	12 canais

Habilitar a aceleração de hardware pode aumentar o número de streams visualizados simultaneamente, em contrapartida, acrescenta um atraso na apresentação do vídeo. O dewarping (planificação) da fisheye não é compatível com a aceleração de hardware.
É possível aumentar a performance adicionando mais de uma placa de vídeo ao computador (SLI não suportado) e ativando a aceleração por hardware.

Principais funções - Base

Gerenciamento de Organizações e Dispositivos

- **Gerenciamento de grupos de dispositivos por organizações**
- **Inicialização de dispositivos**
- **Adicionar dispositivos via auto registro, IP, domínio, segmento IP**
- **Gerenciar dispositivos Intelbras como câmeras IP, speed domes, NVR, DVR, SVR, decodificador, etc. E suas inteligências separadamente ou em lotes**
- **Alterar parâmetros de vídeo e áudio de dispositivos Intelbras como câmeras IP, NVR, DVR, SVR, decodificador, etc. Em protocolos de codificação suportados pelos dispositivos (H.264, H.264H, H.265, AAC, G.711A, G.711Mu, MPEG2-Layer2, etc.[1])**
- **Adicionar dispositivos de terceiros via ONVIF S/G/T**
- **Modificar o endereço de IP e/ou senha de dispositivos Intelbras**

[1] A plataforma permite o gerenciamento de protocolos presentes no dispositivo

Gerenciamento de permissões de usuários

- **Gerenciamento de permissões de usuários por funções (permissões de dispositivos, supervisão e de controle de interfaces)**
- **Usuário pode ser designado com funções para obter permissões correspondentes**
- **Usuários podem ser restringidos por MAC e data de expiração**
- **Usuários podem ser bloqueados**
- **Usuários podem ter permissão para acesso em um ou vários computadores**
- **Suporta chamada em grupo para BCM**
- **Suporta importar domínio de usuários e designar funções ao usuário (Active Directory) com sincronismo automático**

Gerenciamento de eventos

- **Tipos de alarmes: Dispositivo, canal de vídeo, detecção de áudio, entrada de alarme, IVS, térmico, lista de veículos bloqueados, infração de trânsito, estacionamento, detecção facial, controle de acesso (abertura não autorizada, tempo de visita excedido, tentativas de acesso excedidas, acesso repetido, etc.), inserção de eventos via API, alarmes personalizados, entre outros.**
- **Agenda de alarme: todos os dias, dia de semana, fim de semana e customizado**
- **Prioridade de alarme: Baixa, média e alta**
- **Associação: Gravação, foto, visualização ao vivo, saída de canais de alarme, PTZ, vídeo wall, som e iluminação da câmera, corneta IP, e-mail, controle de acesso global ou individual (abrir/fechar portas), usuário, comando URL HTTP**
- **Protocolo para tratamento do alarme**
- **Eventos combinados: Permite a criação de regras para gerar um evento a partir da combinação de outros**
- **Regras para múltiplos alarmes: Configuração para filtrar ocorrências de eventos iguais em um intervalo de tempo**

Armazenamento

- **Suporta armazenamento na borda e armazenamento centralizado**
- **Discos do servidor configurados para armazenamento de Imagens e arquivos comportam reconhecimento facial (câmera e controle de acesso), LPR, busca forense.**
- **Discos do servidor configurados para armazenamento de imagem de incidentes comportam os dados dos relatórios de incidentes gerados através do menu DeepXplore e submenu Banco de ocorrências.**
- **Discos do servidor configurados para armazenamento de vídeo comportam as gravações de vídeo dos dispositivos habilitados.**
- **Planos de gravação: todos os dias, dia de semana, fim de semana e customizado**
- **Backup de vídeo armazenamento na borda, como nos NVRs, DVRs, SVRs e câmeras com cartão SD**
- **Cota de disco: gravadores e câmeras podem ser alocados em diferentes grupos de disco.**

Mapa

- **Mapa online: URL do mapa, por padrão google maps**
- **Até 8 níveis de submapa**
- **Configurar os pontos de acesso (câmera, entrada de alarme) e submapas no mapa**

Banco de dados de pessoas e veículos

- **Gerenciar bibliotecas de faces para câmeras e controladores de acesso**
- **Adicionar face uma por uma ou importar da lista de pessoas**
- **Configurar grupo de pessoas e grupo de veículos**
- **Associar veículo à pessoa cadastrada**
- **Implantar os bancos de faces do Defense para os dispositivos**
- **Configurar nível de similaridade (somente para câmeras e gravadores)**
- **Gerenciar biblioteca e grupos de veículos**
- **Adicionar veículo um por um ou em lote**
- **Envio de informações de LPR à sistemas policiais e de terceiros (HELIOS, DETECTA, BRAVO, Alerta Goiás, Sentry), contendo informações sobre imagem*,código da placa e meta dados sobre a placa e veículo.**

*A integração com o sistema policial DETECTA não suporta o envio de imagens

Gerenciamento de estabelecimento

- Importar foto do layout do estabelecimento, suporta configuração de múltiplos andares
- Configurar câmeras e regiões de contagem de pessoas
- Exportar dados para arquivo .xlsx

Backup e restauração

- Backup manual e automático da base de dados do sistema (diariamente, semanalmente, mensalmente)
- Restauração da base de dados do sistema a partir de um servidor ou arquivo local

Painel do sistema

- Visão geral e detalhes das informações do sistema
- Visão geral e detalhada dos dispositivos e canais
- Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizada
- Serviço, dispositivo e informação de usuários online, relatório de saúde dos dispositivos
- Status dos servidores secundários conectados
- Alarmes sobre status ou saúde de dispositivos do sistema
- Atualização de firmware em um por um ou em lote de câmeras e controladores de acesso

Logs

- Operações do sistema, administrador, logs do cliente e do servidor, logs de falhas no dispositivo desde a instalação
- Busca e exportação dos logs
- Logs de debug de cada serviço de maneira individual

Configurações do sistema

- Configurar a duração do armazenamento de log, alarme, mapas de calor, reconhecimento facial, LPR, contagem de pessoas e entre outros
- Sincronização de tempo: sincronização cronometrada e sincronização de dispositivos conectados
- Configuração de servidor de e-mail
- Configuração de AD (Active directory)
- Suporta importação de certificado HTTPS
- Ampliar bancos de dados do sistema
- Configuração de parâmetros do algoritmo InSearch

Sistema Bridge

- Suporta configuração de bridge para recebimento de eventos externos via API
- Associação de evento de bridge com dispositivo
- Vinculação do evento com usuário, vídeo de câmeras, fotos de câmeras, envio por e-mail, PTZ, entre outros

Gerenciamento de servidores

- Habilitar e desabilitar servidores auxiliares
- Atribuir manualmente ou automaticamente os dispositivos à diferentes servidores para balanço de carga

Gerenciamento de cascateamento

- Adicionar site subordinado para cascateamento
- Nível superior pode ver a visualização ao vivo e as gravações de site subordinado

Funções principais – Módulo de Controle de acesso

Para a implantação do módulo de controle de acesso à plataforma Intelbras Defense IA é necessário possuir pelo menos 6GB extra de memória RAM disponíves. O total recomendado torna-se 22GB RAM (16GB Intelbras Defense IA + 6GB Módulo de controle de acesso).

Menu inicial

Dashboard com informações atualizadas em tempo real	**Informações de acessos de colaboradores, moradores e visitantes.**
Guia lateral para navegação entre menus	

Cadastro de pessoas

Sincronização de grupos de pessoas e veículos com a plataforma Intelbras Defense IA	**Cadastro de pessoas mais completo, trazendo informações como CPF e outros tipos de documentos nacionais, campos personalizados, etc. Sincronizado com a plataforma Intelbras Defense IA.**
Permite o cadastro de visitantes, moradores e colaboradores	**Permite o gerenciamento de cadastros, como exclusão, edição e desativação de cadastros.**
Gerencia permissões baseada em funções de usuários com acesso à plataforma	

Gerenciamento

Permite a criação e edição de ambientes de controle de acesso. Sincronizado com a plataforma Intelbras Defense IA.	**Seleção de dispositivos por ambiente**
Visualização de pessoas dentro de um ambiente	**Criação de regras de acesso vinculadas a ambientes**

Relatórios

Visualização, filtragem e exportação de registros de acessos	**Visualização, filtragem e exportação de registros de operações de usuários do sistema**

Configurações

Permite a vinculação de campos personalizados a tipos de cadastros	**Permite a configuração de confirmação e tempo de passagem de um acesso.**
Configuração de autenticação de dispositivo on-line.	

intelbras

Principais aplicações

Central de monitoramento - Monitor

Troca rápida para reprodução	Smart tracking entre fisheye e câmera fixa
Configuração básica de dispositivo: propriedades da câmera, vídeo e áudio	Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado em até 4 monitores
Pré-visualização do vídeo na árvore de dispositivos	Intercomunicação de áudio (áudio bidirecional)
Foto instantânea em formato JPEG ou BMP (exportação)	Ligar/desligar áudio em visualização ao vivo
Visualização em tempo real	Mostrar ou ocultar regras de IVS na visualização ao vivo
Configurar mosaico de vídeo como janelas de alarme	Mostrar árvore de dispositivos, filtrar dispositivos off-line, favoritos
Protocolo de PTZ (Permite vinculação a atalhos, compatível com joystick virtual)	Mostrar mapa na visualização ao vivo
Foco eletrônico e zoom digital	Salvar a visualização ao vivo corrente
Gravação manual	Até 4 abas de visualização ao vivo
Mostrar endereço de IP do dispositivo ou nome do dispositivo na árvore de dispositivos	Região de interesse: dividir uma tela em 4 ou 6 partes, uma para toda imagem, as outras para os detalhes
Reprodução instantânea	Suporta mesa controladora para a visualização ao vivo
Smart tracking para câmera panorâmica	Ajuste de parâmetros de vídeo
Planificação da fisheye	Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
Smart tracking entre fisheye e speed dome	Posicionamento rápido de vídeo ao vivo no mapa
Abrir navegador web como janela de vídeo	Botão pra executar algoritmo InSearch de busca inteligente

Central de monitoramento – Reprodução

Reproduzir a gravação de dispositivos da borda ou da central de armazenamento	Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado em até 4 monitores
Sincronizar reprodução	Bloquear ou marcar registro importante para armazenamento central
Reprodução reversa da central de gravação	Planificação de fisheye
Zoom digital	Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
Avanço rápido e lento (até 64x e 1/64x)	Ajuste da imagem do vídeo
Reprodução quadra à quadro	Suporta busca de imagem
Foto instantânea	Suporta busca inteligente e algoritmo InSearch
Download de vídeo suporta avi, dav, mp4 e asf	Inserção de tag na gravação
Mostrar ocultar regras de IVS na reprodução	Busca por tag
Decodificar vídeo para vídeo wall	Verificação da gravação no mapa

Central de monitoramento – Painel de eventos

Análise de todas as inteligências habilitadas ao vivo	Análise dos eventos de LPR
Análise dos eventos de controle de acesso com filtro para todos os acessos, normal, alerta e exceção	Análise dos eventos de detecção/reconhecimento facial, podendo, a partir da detecção facial, inserir esse dado em um banco de faces
Análise dos eventos de entrada/saída de estacionamento	Análise de ventos de inteligência forense

Central de monitoramento – Video Wall

Mostrar/esconder o ID da tela	Gerenciar a divisão do vídeo wall
Suporta combinação de telas	Mudar o tipo de fluxo dos canais de vídeo
Ligar o canal de decodificação com a tela correspondente	Ligar/desligar o áudio
Criar diferentes tarefas de vídeo wall	Adicionar caixa, ligar/desligar tela e obter o fluxo de vídeo do cliente
Visualizar vídeo em tempo real	Tour pelo canal de vídeo em uma tela
Decodificar vídeo em tempo real para vídeo wall	Plano de agendamento: definindo tarefa em execução em linha do tempo
Decodificar vídeo para vídeo wall manualmente/automaticamente	Plano de tour: repetir tarefas diferentes, definir tempo de duração de cada
Pré-visualização em miniatura	Suporta mesa controladora

Central de monitoramento – Inteligências integradas

Suporta medição de temperatura corporal	Leitura de placas em tempo real (LPR)
Suporte para obter valores de temperatura dos pontos de quadro em vídeo	Suporta abrir e fechar cancelas
Captura automática de faces no campo de visão da câmera	Registro rápido de veículo em biblioteca de veículos
Extração de metadados de faces capturadas[1]	Controle de acesso vinculado a banco de faces
Comparação de faces em tempo real	Suporta abrir e fechar portas
Registro rápido de face em biblioteca de faces	Suporta configurar portas globalmente (em lote)
Fotos instantâneas capturadas por câmeras, incluindo informações sobre pessoas, carros, motos e bicicletas	Barra lateral de navegação entre inteligências

Central de monitoramento – Mapa

Visualização ao vivo e reprodução no mapa	Fontes de alarme piscam em vermelho no mapa quando há alguma ocorrência
Suporta cálculo de área ou distância por mapa GIS	Chamada em grupo para dispositivo BCM
Suporta definir alcance e ângulo inicial (disponível apenas para modelos PTZ)	Suporta múltiplos mapas

Central de Eventos

Informações em tempo real e histórico de eventos	Manuseio de alarmes, preencher com comentários
Detalhes de alarmes: vídeo ao vivo, gravações e vídeos de câmeras relacionadas, fonte de alarme no mapa	Pesquisa de alarme por dispositivo e canal de alarme, hora do alarme, status, usuário, prioridade
Encaminhar o alarme para usuário relevante	Pesquisa de alarme e exportar a lista de alarmes
Enviar manualmente e-mail de alarme para pessoa relevante	Estatísticas de eventos em dashboard apresentando informações gráficas

[1] O dispositivo deve apresentar capacidade à função.

DeepXplore – Busca Forense

Busca geral dos registros de detecção de face, estatísticas de pessoas, captura de veículos motorizados e não motorizados, controle de acesso e BCM	Busca detalhada por características humanas (detecção de face e detecção corporal)
Registros e logs de PdV	Busca detalhada por características de veículos, como cor, tipo e placa
Visualização de metadados e capturas	Filtrar busca de pessoas por gênero, faixa etária, roupas e acessórios
Busca de face por upload de imagem[2]	Gerar relatórios diários, semanais e mensais

DeepXplore – Análise de Incidentes

Consolida dados para análise de ocorrência, tais como detecção de face, detecção corporal, características de veículos, PdV, controle de acesso, BCM	Abrir e fechar caso
Anexar arquivo para compor caso de incidente	Gerar relatório

Central de download

Download de gravações de central de armazenamento ou dispositivo, suporta avi, dav, mp4, asf	Download de gravações por linha do tempo, arquivos ou tag
Suporta download em multitarefas	

Gestão de Acesso

Gerenciamento de visitantes, com configuração de agendamento de períodos	Sincronização com controladora de acesso para aquisição de registros de passagem de cartão e alarmes
Linha do tempo histórica e em tempo real de acessos com informações sobre permanetes e visitas em andamento	Visualizar informações detalhadas de acesssos, como analíticos de acesso. Permite a exportação dos registros
Configuração e visualização de pontos de acesso em mapa	Filtro de visualização de pontos de acesso por zonas
Interface gráfica com registros de acessos, apresentando horários, pendências, acessos válidos e inválidos, métricas e indicadores.	Console de controle de acesso, permitindo a gestão e visualização de canais vinculados, abertura e fechamento individual ou global de portas remotamente.
Importação/Exportação de usuários com fotos (JPEG) entre dispositivos de controle de acesso e a plataforma	Agendamento prévio de visitas com início e encerramento automáticos
Exportação de relatórios em .xlsx	Realizar ligações em tempo real (via SIP)
Gerar comunicados agendados	Realizar chamadas em grupo (via SIP)

Estacionamento

Monitoramento em tempo real de câmeras de acesso de veículos	Criação de locais de estacionamentos
Pesquisa por registros de Entrada, saída, frequência e captura de fotos de veículos	Controle de entradas e saídas cadastradas no estacionamento
Exportação de relatórios em .xlsx	Visualização de e gerenciamento de vagas disponíveis

[2] Opção disponível apenas para gravadores.

Manutenção

Estatísticas de dispositivos em dashboard apresentando informações gráficas	Status de execução e disponibilidade de dispositivos e servidores conectados, permitindo depuração
Status de disponibilidade de canais de vídeo e alarmes de dispositivos, permitindo depuração	Gerenciamento de planos de atualização de firmware de **dispositivos**[3]

Análise inteligente

Contagem em tempo real ou histórica de fluxo de pessoas	Suporte para análise de "Gradiente de Temperatura" para função Mapa de Calor
Gerar relatórios diários, semanais e mensais de atributos baseados em contagem de pessoas	Exportação de dados de contagem de pessoas
Mapa de calor	Suporte para análise de tempo de estadia em uma área

Menu de informações

Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizados	Informações de usuário
Modificar senhas	Bloquear/Desbloquear client

Menu de configurações

Configurações básicas: configuração de idioma, tema, resolução, sincronizar hora, login automático, inicializar junto ao sistema, restaurar última visualização ao vivo, parâmetros de intercomunicação e mostrar nós dos dispositivos	Configurações de foto instantânea: formato da foto (JPEG, BMP), diretório, regras de nomenclatura, intervalo entre fotos instantâneas contínuas e número defotos instantâneas continuas
Alarme: som de alarme, reprodução em loop, aviso de flash no mapa e reprodução de vídeo associado	Configurações de vídeo: divisão de tela padrão, número limite de divisões para alterar o fluxo de vídeo para o extra, modos de reprodução, tempo de buffer de vídeo personalizado, duração da reprodução instantânea, decodificação de GPU, fechamento do vídeo após tempo de silêncio estipulado e alterar para o fluxo principal no modo tela cheia
Reprodução de vídeo: divisão de tela padrão e tipo de fluxo de gravação do dispositivo	Vídeo wall: tipo de fluxo, intervalo de tour, divisão de tela padrão, número limite de divisões para alterar o fluxo de vídeo para o extra
Visualizar atalhos de teclado do PC e mesa controladora	Gravação: diretório, regras de nomenclatura, tamanho do arquivo de gravação

Menu de Registros

Registro de operações, permitindo filtros de configurações abrangendo operações gerais da plataforma, como login e atividades de usuários	Registro de dispositivos, permitindo filtrar entre registros de operação do dispositivo e registros de erros do dispositivo
Registros de operação e erros do sistema, com dados sobre servidores, bancos de dados e serviços envolvidos	Extração de registros de serviços da plataforma, permitindo depuração para análise detalhada

[3] Opção disponível apenas para IPC's e controladoras de acesso.

Capacidade do sistema

Os valores apresentados a seguir consideram a utilização de máquinas com as especificações recomendadas e devem ser utilizados como referência. A quantidade definida pode sofrer variações a depender do ambiente de instalação e utilização. Caso utilize especificações mínimas, considere metade dos valores.

Gerenciamento, organizações, usuários e cascateamento

Organização	10 sub-divisões (hierarquias), 999 organizações
Grupos de usuários	500
Usuários da plataforma	200 simultâneos, 2.500 registrados
Níveis de cascateamento	3
Número de servidores cascateados	10

Dispositivos e canais	Servidor individual	Sistema distribuído
Servidores auxiliares	-	10 servidores
Canais de vídeo	2.000 canais	20.000 canais
Dispositivos totais	2.000 dispositivos	20.000 dispositivos
Dispositivos de vídeo	1.000 dispositivos	10.000 dispositivos
Dispositivos via Cadastro automático	1.000 dispositivos	10.000 dispositivos
Dispositivos via ONVIF	1.000 dispositivos, 2.000 canais	10.000 dispositivos, 20.000 canais
Dispositivos de LPR	500 canais[4]	5.000 canais
Canais de reconhecimento facial	100 dispositivos, 500 canais	1.000 dispositivos, 5.000 canais
Canais de detecção de objeto	500 canais	5.000 canais
Canais de mapa de calor	100 canais	300 canais
Canais de contagem de pessoas	100 canais	300 canais
Canais para PdV	100 canais	300 canais
Dispositivos de Vídeo portaria	2.000 dispositivos	2.000 dispositivos
Dispositivos de Controle de Acesso	500 dispositivos, 1.000 portas	1.500 dispositivos, 3.000 portas
Dispositivos de Controle de Elevador	500 dispositivos, 1.000 canais	1.500 dispositivos, 3.000 canais
Detectores de estacionamento	500 dispositivos, 1.500 vagas	2.000 dispositivos, 6.000 vagas
Dispositivos BCM	100 dispositivos, 100 canais	300 dispositivos, 300 canais
Detectores de metais	60 dispositivos	500 dispositivos
Máquina de triagem de segurança	20 dispositivos	600 dispositivos
Canais de Alarme EAS	2.000 canais	20.000 canais
Dispositivos Radar	20 dispositivos	200 dispositivos
Dispositivos Corneta IP	1.000 dispositivos	10.000 dispositivos
Dispositivos Dockstation	64 dispositivos	64 dispositivos

[4]Para menu de Estacionamento/Entrada, o limite é de 60 canais.

Fluxo de Eventos[5]

Eventos totais	300/s	600/s
Armazenamento de Eventos	300/s	600/s
Eventos com fotos	300/s	600/s
Eventos de controle de acesso	300/s	600/s
Eventos combinados	100/s	100/s

[5] A soma de cada tipo de evento não pode ultrapassar a quantidade total destes. Uma parte do evento de controle de acesso é equivalente a três eventos sem foto; uma parte dos eventos de central de alarme é equivalente a um evento geral sem foto; uma parte de evento com foto ou detecção de objetos é equivalente a três eventos de detecção de face.

Quantidade de Eventos

Regras de eventos	3.000
Regras de eventos combinados	100
Eventos combinados	1.000
Planos de recuperação de arquivos	3.000

Planos de gravação

Planos de gravação geral	3.000
Planos de gravação por detecção de movimento	3.000
Planos de recuperação de gravação	3.000
Planos de recuperação de arquivos	3.000

Multi-site

Sites	100 sites
Total de dispositivos	10.000 dispositivos, 20.000 canais

Transmissão de mídia por servidor

Input de vídeo	600 Mbps
Output de vídeo	600 Mbps

Banda e armazenamento

Sites	10 sites
Largura total de banda por servidor	600 Mbps
Largura de banda para vídeo	600 Mbps
Largura de banda para imagem	200 Mbps
Largura de banda para pré-gravação de evento	400 Mbps
Capacidade máxima de armazenamento	400 TB por servidor
Tarefas de download	5
Máximo de planos de gravação	100

Banco de dados de faces e veículos

Imagens de faces importadas por vez	10.000
Banco de dados de face	50 bancos, 300.000 faces no total
Banco de dados de veículos	32 bancos
Total de faces por banco de dados	50.000
Total de veículos por banco de dados	50.000

Gerenciamento de pessoas e veículos

Pessoas	300.000
Cartões	600.000
Faces	300.000
Biometria digital	600.000
Veículos	50.000

Síntese

Bridges totais	5
Sources	200 por bridge
Types	300 por bridge

Mapa

Hierarquia	8 hierarquias
Quantidade de mapa Raster	256
Sub-mapas	32 por hierarquia
Tamanho do mapa Raster	15 MB
Tamanho do mapa GIS offline	500 MB
Pontos por mapa	Até 300 (GIS e Raster)

Informações de registros

Registros de alarme	5.000.000
Registros e placas lidas (LPR)	5.000.000
Registros de violação	5.000.000
Registros de velocidade média	5.000.000
Registros de contagem e pessoas	5.000.000
Registros de mapa de calor	5.000.000
Logs do sistema	5.000.000

O número de registros depende da capacidade de disco, porém a quantidade máxima de gravações é de 5.000.000. Podendo chegar à 20.000.000 com a licença de banco de dados estendido.

Licenciamento

O Defense IA é comercializado por licenciamento, as seguintes licenças podem ser adquiridas:

Base de vídeo	Disponibiliza 16 canais de vídeo
Base de CA	Disponibiliza 16 canais de controle de acesso
Canal de vídeo	Disponibiliza 1 canal de vídeo adicional
Canal de CA	Disponibiliza 1 canal de controle de acesso adicional
Canal de PdV	Disponibiliza 1 canal de PdV
Canal de Alarme EAS	Disponibiliza 1 Canal de Alarme EAS
Dispositivo Vídeo Porteiro	Disponibiliza 1 dispositivo Vídeo Porteiro (linha SVIP)
Dispositivo Detector de Metal	Disponibiliza 1 dispositivo detector de metal (linha DMP)
Dispositivo Máquina de Triagem	Disponibiliza 1 dispositivo Máquina de Triagem
Dispositivo Radar	Disponibiliza 1 dispositivo Radar
Dispositivo Corneta	Disponibiliza 1 dispositivo corneta (linha SPK)
Conexão de eventos	Disponibiliza 1 conexão de integração com terceiros
Espaço de vaga	Disponibiliza 1 espaço de vaga
Dispositivo Display LED	Disponibiliza 1 dispositivo display LED
Regra de busca de veículos	Disponibiliza 1 regra para busca de veículos
Sub-site em cascata	Disponibiliza 1 sub-site

Complementos:

Estacionamento	Disponibiliza uso do módulo de Estacionamento na plataforma
Multilocal	Disponibiliza conexão em múltiplos servidores a partir do client
Banco de dados independente	Disponibiliza conexão com bancos de dados externos
Chamada em Grupo	Disponibiliza a função de chamada em grupo para dispositivos móveis
Módulo Varejo	Disponibiliza uso do módulo web Varejo
Módulo InSearch	Disponibiliza uso do módulo InSearch na plataforma
Módulo Inspeção	Disponibiliza uso do módulo Inspeção na plataforma
Anti-Passback (módulo web)	Disponibiliza a função de anti-passback no módulo web de CA
Dispositivo extra para conexão de eventos	Disponibiliza 1 bridge na plataforma.

Licenças adquiridas do Defense IA são de uso vitalício. Para dúvidas sobre customizações e integrações no software, consulte seu representante comercial.

*Consulte a tabela de dispositivos compatíveis pelo nosso site: https://defenseia-compatibilidade.intelbras.com.br/

**Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados da máquina necessários para funcionamento dos serviços. Para mais informações, consulte o documento sobre métodos de segurança de uso do equipamento.

*** O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

SS 3532 MF W

Controlador de acesso com reconhecimento facial



O SS 3532 MF W é um controlador de acesso da linha Bio-T com autenticação por reconhecimento facial, cartão RFID MF 13,56 MHz, *QR Code* e senha.

Pode ser utilizado nos modos: *Stand-Alone, On-line/Off-line* ou controlado por software (InControl Web, Defense IA ou softwares terceiros).

É indicado para controle de acesso em ambientes internos e externos, pode ser integrado a portas em geral através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

Com a tecnologia *PoE (Power over Cable)*, permite ligar o produto e ter comunicação de dados através do cabo de rede.

- Detecção facial com sistema *anti-fake*, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital.
- Alerta e/ou bloqueio por utilização de máscara
- Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
- Indicado a ambientes internos e externos
- Capacidade para 6.000 usuários
- Capacidade para 10.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário)
- Capacidade para 6.000 senhas (1 por usuário)
- Capacidade para 6.000 *templates* faciais (até 2 por usuário)
- Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- Precisão de verificação de face > 99,5%
- Baixo índice de falsa rejeição
- Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s

Especificações técnicas

Geral	
Tensão de alimentação	12 Vcc PoE - IEEE 802.3af
Consumo Máximo	12 W
Dimensões (L × A × P)	90,1 × 180,1 × 27 mm
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH (sem condensação)
Grau de proteção	IP55 (uso interno e externo)
Peso bruto	0,70 kg
Material do invólucro	PC+ABS
Ambiente de instalação	Interno e Externo
Integração	API/CGI[1]

[1]Consultar manual de integração API da linha Bio-T no site do produto

Sistema	
Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTP, TCP, UDP, SIP[2], 802.1x (autenticação PEAP e TLS)
Suporte a leitor com protocolo OSDP	Sim
Suporte API	Sim
Tecnologia	IR Inteligente (permite o índice de precisão da verificação do rosto)

[2]Protocolo SIP proprietário, consultar manual.

Básico	
Display	4,3"
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	272 (H)× 480 (V) (pixels)
Câmeras	Duas lentes de 2 MP CMOS (RGB+IR)
Compensação de luz	Autocompensação de LEDs IR
WDR	DWDR
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual

Performance	
Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 a 1,5 m Altura do usuário: 1,1 m a 2,0 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,2 s
Tempo de reconhecimento de QR Code	0.5 s

Funções	
Modo de autenticação	Biometria facial, Cartão RFID (13,56 MHz)/*QR Code*[3] e senha
Método de autenticação	Simples ou Combinado[4]
	3 QR code: possui modo normal e seguro, sendo o modo seguro criptografado em AES-128. 4 Utiliza dois ou mais modos de autenticação para liberação de acesso, como por exemplo, cartão + face, entre outras combinações. Para maiores informações, consulte o manual.
Leitor de cartão periférico	1 RS-485, 1 *Wiegand*
Monitoramento em tempo real	Sim
Configuração da rede	Sim
Verificação remota	Sim
Sensor de movimento	Sim
Sistema de coação	Sim
Sistema antifraude (anti-passback)	Sim
Módulo de segurança	Sim, XR 2201 [5]
	[5] Para maiores informações, consulte o manual do produto.

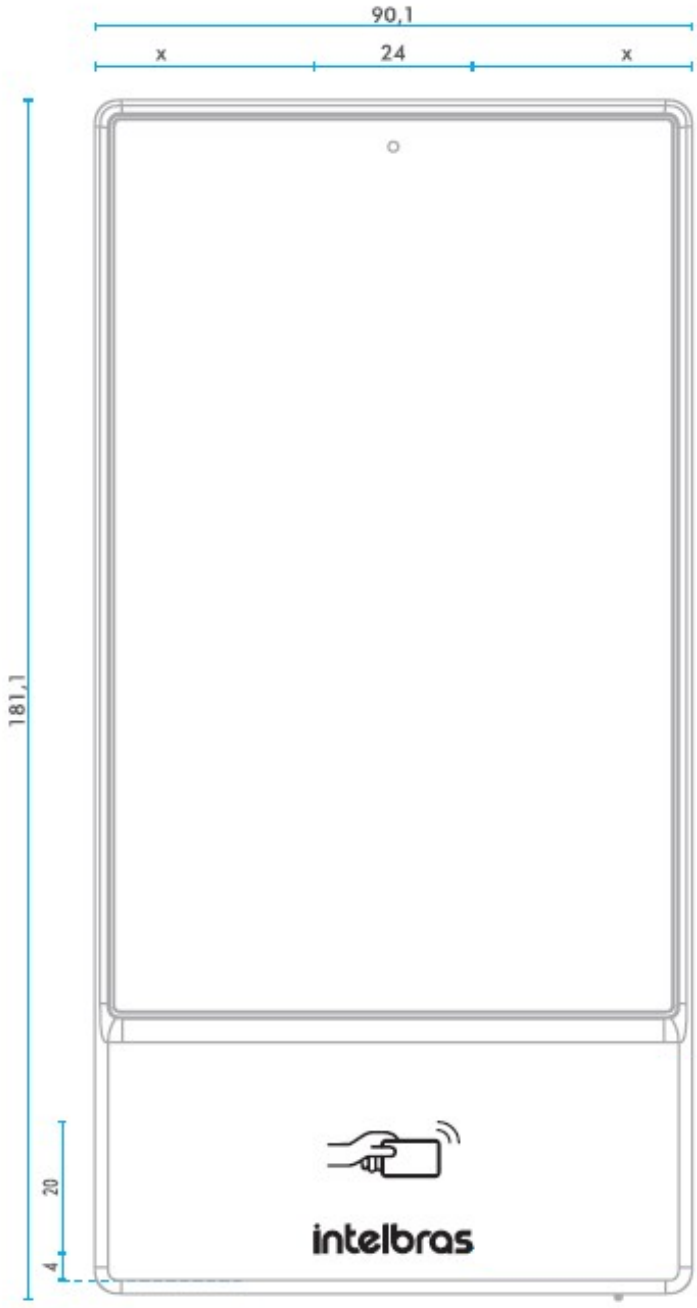
Capacidade	
Capacidade de usuários	6.000
Capacidade de biometrias faciais	6.000 (até 2 *templates* faciais por usuário)
Capacidade de cartões RFID/QR Code	10.000 (até 5 cartões por usuário)
Capacidade de senhas	6.000 (1 senha por usuário)
Quantidade de administradores	50
Capacidade de registros	300.000

Portas	
RS-485	1
Wiegand	1 entrada / saída
USB	1 USB 2.0 Port
Método de comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi
Entrada de alarme	1
Saída de alarme	1
Botão de saída	1
Detecção do status da porta	1
Controle de Porta (Relé)	1

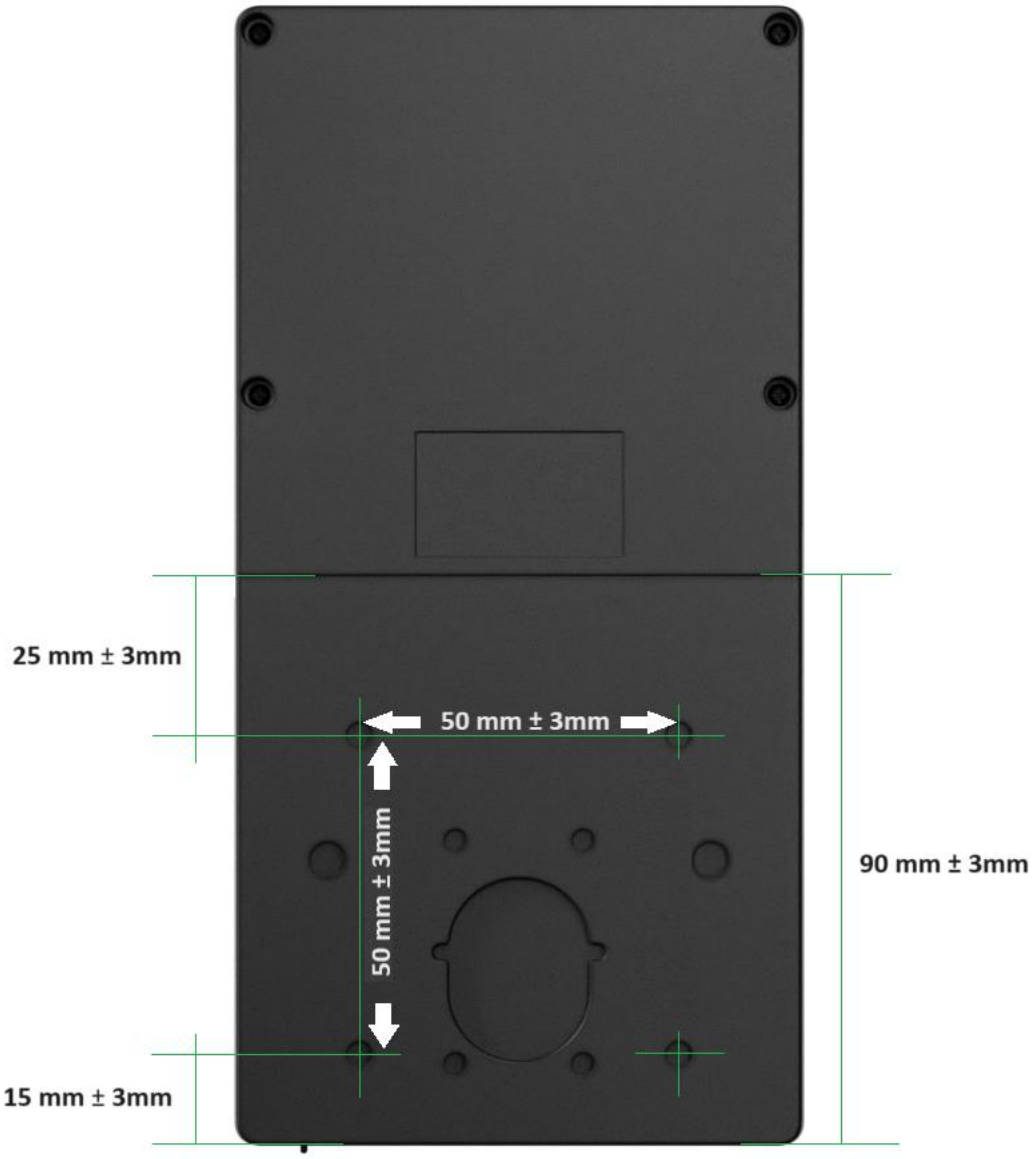
Wi-Fi	
Antena	Interna
Padrões	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequência operacional	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
Largura de banda	Suporta 20 MHz e 40 MHz
Protocolo de segurança	64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Taxa de transmissão	802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: até 300 Mbps (HT40)

RFID	
Tipo antena	Interna
Modulação	ASK
Frequência	13,56 MHz
Taxa de transmissão	106 a 848 kbps
Código de emissão	13M5K2D

Dimensões (mm)



Gabarito de fixação (milímetros)



Fotos





SS 5530 MF FACE

Controlador de acesso com reconhecimento facial



O SS 5530 MF FACE é um controlador de acesso com autenticação por reconhecimento facial, cartão RFID 13,56 MHz, QR code e senha. Com tela LCD sensível ao toque de 7", fica mais fácil posicionar-se da maneira adequada para a leitura da face, bem como mais prático realizar cadastros e alterar configurações. Pode ser instalado em ambientes externos para liberar catracas ou portas em geral, através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

- Detecção facial por profundidade da face, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital (sistema *anti-fake*)
- Tela LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva)
- Sistema de detecção de presença através de movimentação
- Indicado a ambientes internos e externos
- Capacidade para 50.000 usuários
- Capacidade para 50.000 cartões/QR code (até 5 por usuário)
- Capacidade para 50.000 senhas (1 por usuário)
- Capacidade para 50.000 *templates* faciais (1 por usuário)
- Capacidade para até 50 administradores
- Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- Dupla câmera grande angular de 2 MP: uma de luz visível colorida (RGB) e outra de luz infravermelha (IR)
- Compensação de luz inteligente através de LEDs brancos frontais
- Autocompensação dos LEDs de luz infravermelha
- Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- Precisão de verificação de face > 99,5%.
- Baixo índice de falsa rejeição
- Velocidade de comparação da face ≤ 0,3s por pessoa

Especificações técnicas

Geral	
Tensão de alimentação	12 Vdc
Consumo	< 24 W
Capacidade de chaveamento	2A / porta 1A / saídas de alarmes
Tensão de chaveamento	30 VDC
Dimensões (L × A × P)	130 × 283 × 36,9 mm
Temperatura de operação	-20 °C a 50 °C
Grau de proteção	IP 64
Peso bruto	1,8 kg

Sistema	
Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTSP, RTP, TCP, UDP, P2P
Protocolo OSDP	Sim
Interoperabilidade	CGI
Suporte SDK e API	Sim
Tecnologia	Luz visível

Básico	
Display	7″
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	600 × 1024 (pixels)
Câmera	2 MP CMOS (RGB+IR)
WDR	120 dB
Compensação de luz	LEDs brancos e LEDs IR
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual
Indicador luminoso de status	Vermelho: negado Verde: permitido Azul: *stand-by*

Performance	
Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 a 2 m Altura do usuário: 0,9 a 2,4 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,3s

Funções	
Modo de autenticação	Biometria facial, RFID (13,56 MHz), QR code e senha
Leitor de cartão periférico	1 RS-485[1], 1 Wiegand
Monitoramento em tempo real	Sim
Configuração da rede	Sim
Verificação remota	Sim
Sensor de movimento	Sim
Sistema de coação	Sim
Sistema antifraude	Sim

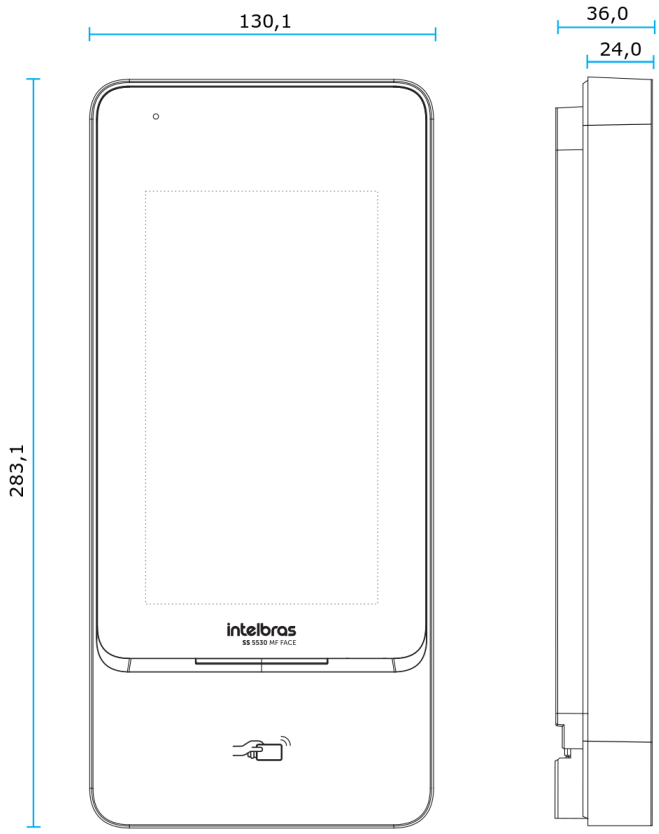
Capacidade	
Capacidade de usuários	50.000
Capacidade de biometrias faciais	50.000 (1 *template* facial por usuário)
Capacidade de cartões RFID/QR code	50.000 (até 5 cartões por usuário)
Capacidade de senhas	50.000 (1 senha por usuário)
Capacidade de registros	100.000

Portas	
RS-485	1
RS-232	1
Wiegand	1 entrada / saída
USB	1 USB 2.0 Port
Método de comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi
Entrada de alarme	2
Saída de alarme	2 (relés)
Botão de saída	1
Detecção do status da porta	1
Controle de bloqueio	1

Wi-Fi	
Antena	Interna
Padrões	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Frequência operacional	2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
Largura de banda	Suporta 20 MHz e 40 MHz
Protocolo de segurança	64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Taxa de transmissão	802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: até 300 Mbps (HT40)

RFID	
Modulação	ASK
Frequência	13,56 MHz
Taxa de transmissão	106 a 848 kbps
Código de emissão	13M5K2D
Tipo antena	Interna

Dimensões (mm)

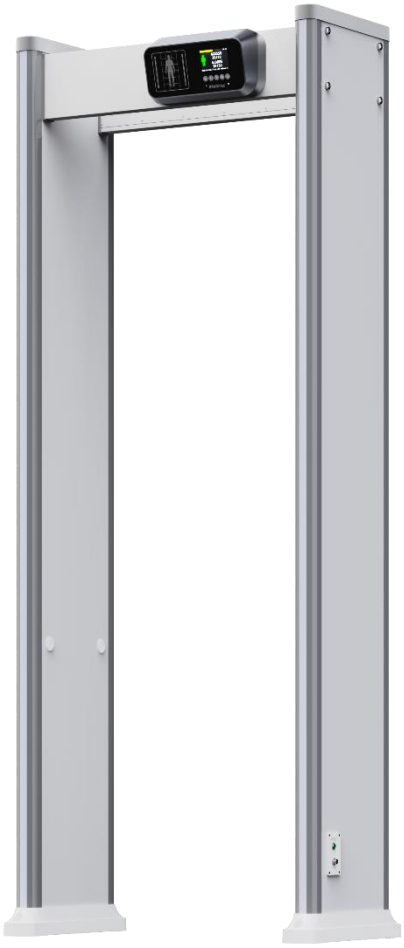


[1] Este dispositivo suporta apenas leitores de cartão RFID compatíveis com a linha BIO-T

Fotos do produto







DMP 7118 FT

Detector de metais portal

O DMP 7118 FT é um detector de metal portal que conta com 18 zonas de detecção sobrepostas de alta sensibilidade capazes de detectar múltiplos itens de metal simultaneamente, alto isolamento contra interferências e funcionamento estável. Com design leve e modular, é fácil de transportar e instalar.

- 18 zonas de detecção
- Display LCD de 3,5”
- 20 frequências de operação com busca automática
- 255 níveis de sensibilidade configurados para cada zona
- Tecnologia de emissão de campo eletromagnético de frequência muito baixa (em conformidade com os padrões de segurança internacionais atuais), que impede danos a marca-passos, mulheres grávidas e dispositivos de armazenamento magnético.

Especificações técnicas

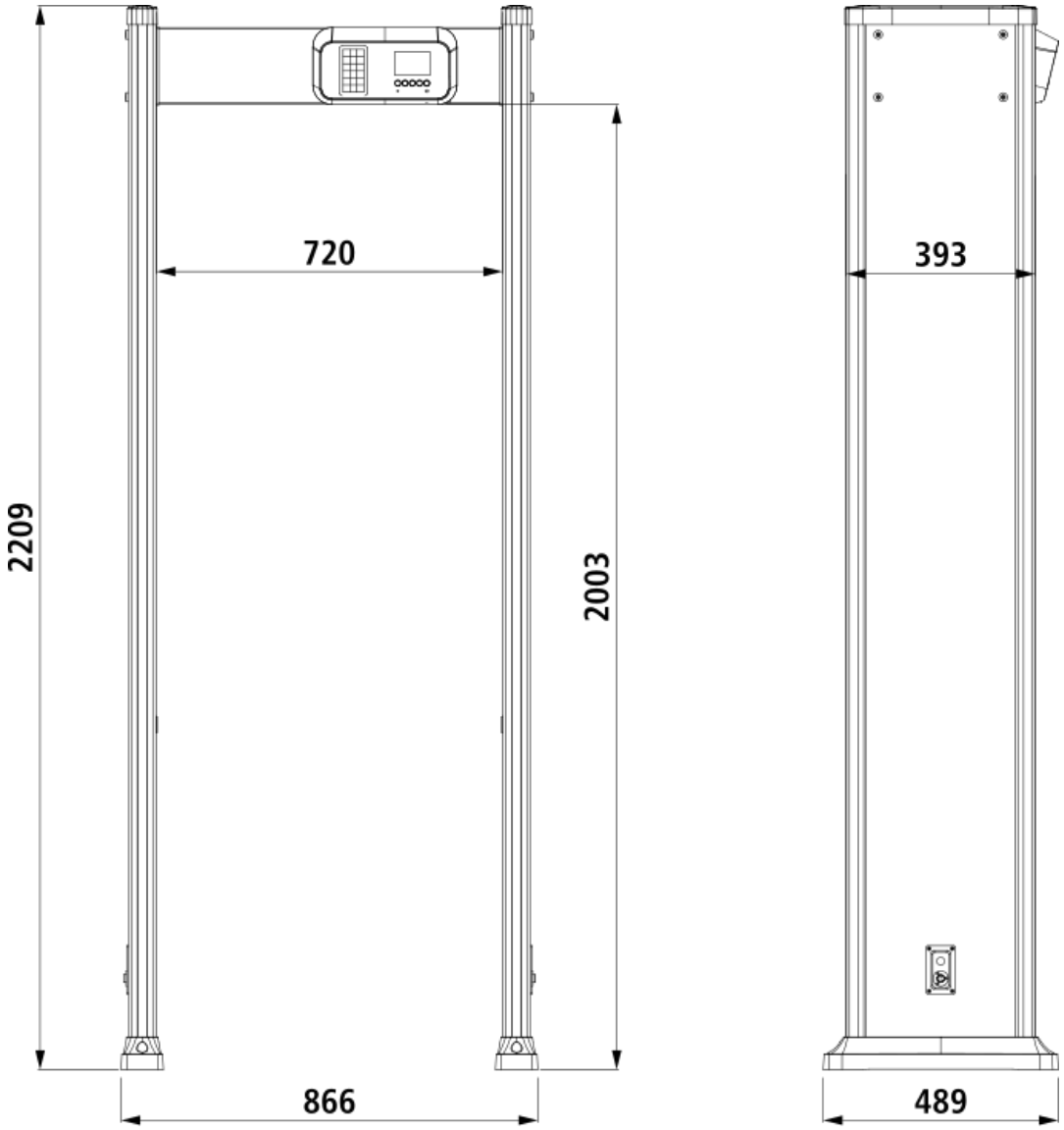
Geral	
Tensão de alimentação	12 Vdc
Potência	≤ 11 W
Dimensões (L × A × P)	Externo: 866 × 2.209 × 489 mm
	Interno: 720 × 2.003 × 393 mm
Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C
Umidade de operação	0% - 95%, não condensado
Grau de proteção	Uso interno
Peso bruto	47 kg

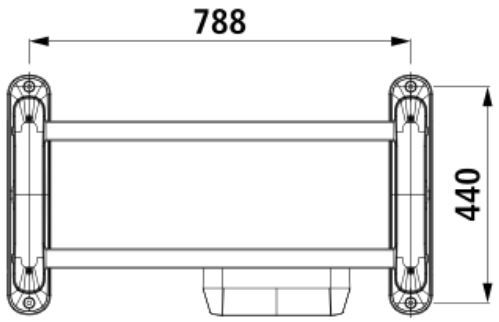
Básico	
Display LCD	3,5"
Controle remoto	Sim, alcance de 2 metros

Funções	
Sensitividade de detecção	NILECJ-STD-0601.00 nível 5
Quantidade de zonas	18 zonas de detecção sobrepostas, transmissão bilateral
Zona de indicação	6, 12 ou 18 zonas independentes selecionáveis
Sensor IR	Sim
Níveis de sensibilidade	255 níveis para cada zona de detecção
Frequência de operação	20 níveis com busca automática
Autoverificação	Sim
Contagem de acessos	Sim
Contagem de alarmes	Sim
Som do alarme	9 opções de alarme
Senha de acesso	Numérica, 6 dígitos

Portas	
RS-485	1
Alarme	1 entrada / saída
Rede	1 porta Ethernet (100 Mbps)
Saída de alimentação	12 Vdc

Dimensões (mm)





FE 21150 D c/ sensor

Fechadura-eletroímã com sensor



Indicada a portas que abrem para dentro, a FE 21150 D utiliza como princípio de funcionamento a força de tração magnética de 150 kgf. Com estrutura e suportes feitos em aço, e tampa de proteção em ABS reforçado com revestimento em inox, o produto é leve, tem alta resistência à corrosão e baixo magnetismo residual.

» Compatível com todos os controladores de acesso que suportam fechaduras-eletroímã.

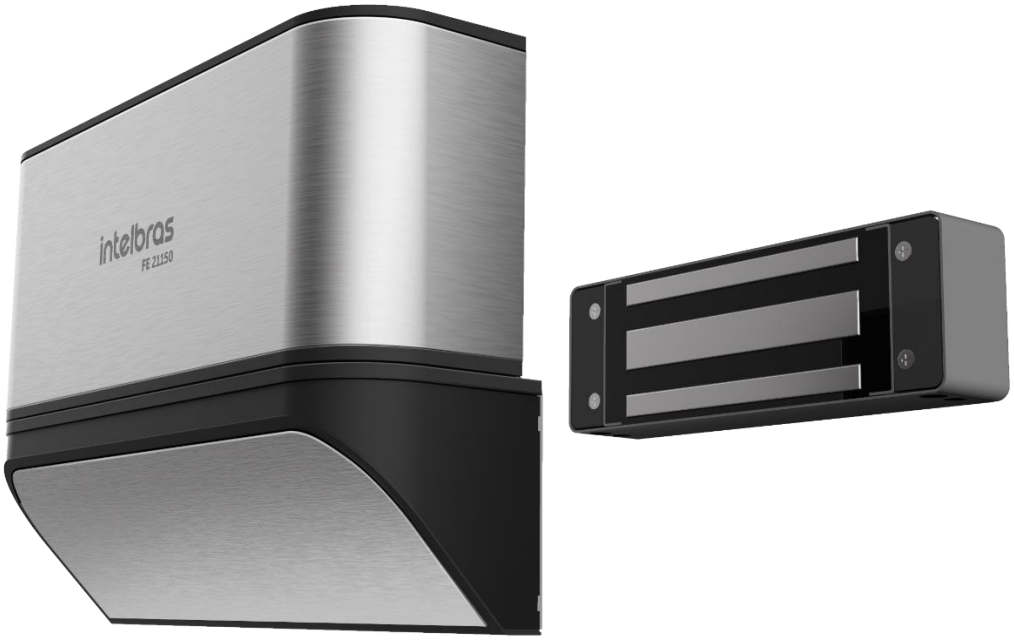
» Ideal para portas de madeira, alumínio, aço e vidro.

Especificações técnicas

Força de tração[2]	150 kgf
Tensão	12 Vdc
Corrente de operação	700 mA
Potência	4,8 W
Peso	1,5 kg
Dimensões (L × A × P)	145 × 47 × 28 mm
Temperatura de operação	0 °C ~ 60 °C

Para instalação em portas de vidro, é necessário adquirir o suporte SV 21150 D.
A tração pode variar em 10%, dependendo das condições de instalação, da temperatura e da tensão de alimentação.

Fotos do produto


intelbras
FE 21150


intelbras
FE 21150

FE 21150 D s/ sensor

Fechadura-eletroímã sem sensor



Indicada a portas que abrem para dentro, a FE 21150 D utiliza como princípio de funcionamento a força de tração magnética de 150 kgf. Com estrutura e suportes feitos em aço, e tampa de proteção em ABS reforçado com revestimento em inox, o produto é leve, tem alta resistência à corrosão e baixo magnetismo residual.

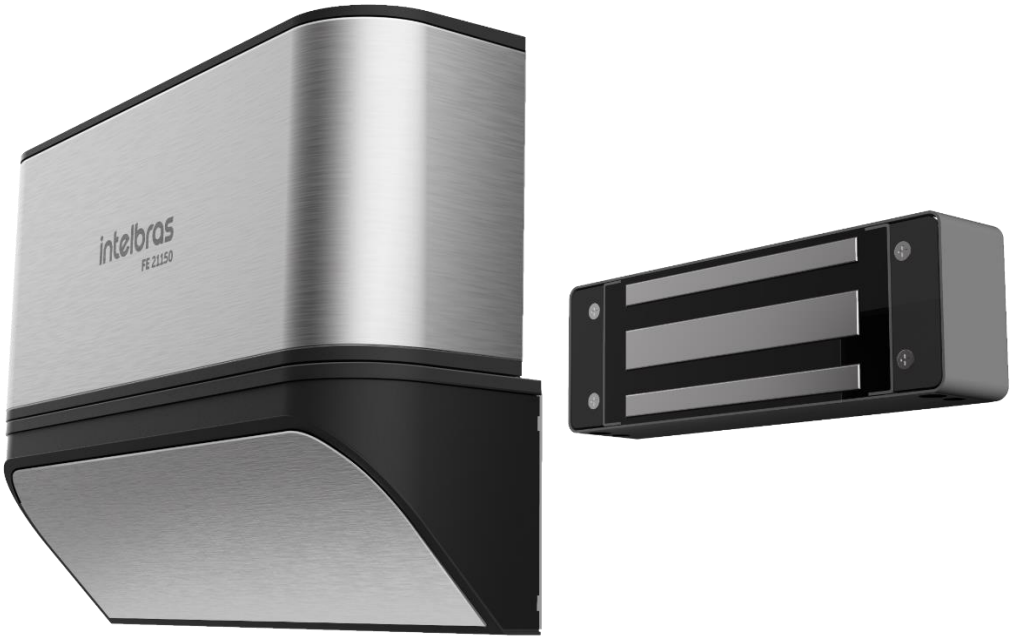
- Compatível com todos os controladores de acesso que suportam fechaduras-eletroímã.
- Pode ser instalada em portas de madeira, alumínio, aço e vidro.

Especificações técnicas

Força de tração[2]	150 kgf
Tensão	12 Vdc
Corrente de operação	700 mA
Potência	4,8 W
Peso	1,5 kg
Dimensões (L × A × P)	145 × 47 × 28 mm
Temperatura de operação	0 °C ~ 60 °C

Para instalação em portas de vidro, é necessário adquirir o suporte SV 21150 D.
A tração pode variar em 10%, dependendo das condições de instalação, da temperatura e da tensão de alimentação.

Fotos do produto







BT 4001

Acionador abertura infravermelho BT 4001

Produto complementar para sistemas de controle de acesso, interfones e sistemas de abertura temporizada. Auxilia na liberação de portas em que a identificação do usuário na saída não necessita ser registrada pelo sistema.

- Acionamento via detecção de movimento próximo ao sensor
- Sinalização de bloqueio e liberação de saída em LED
- Pode ser embutido em paredes de alvenaria
- Compatível com caixas 4×2 ou caixas de sobrepor
- Moldura em aço inox

Especificações técnicas

Modelo	BT 4001
Aplicação	Portas com controlador de acesso, interfones e sistemas com temporizador para controle de fechaduras
Tipo de contato	NO – COM – NC
Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente máxima dos contatos	2A
Sinalização luminosa de status do relé do acionador	Fechado = azul / Aberto = verde
Dimensões (A × L × P)	115 × 70 × 30 mm
Temperatura de operação	-10 ~ 60 °C
Umidade de operação	0-95%
Vida útil mínima	500 mil acionamentos
Distância de detecção de movimento	Até 10 cm

Fotos do produto



FA 1220S

Fonte de alimentação ininterrupta



A FA 1220 S é uma fonte composta por uma placa carregadora dentro de um gabinete plástico com espaço para abrigar uma bateria selada. O carregador tem um temporizador integrado para acionamento de fechaduras eletromagnéticas, ideal para controle de acesso, e possui gabinete plástico na cor branca, adaptável a qualquer ambiente.

- Saída com temporização ajustável entre 1, 5, 15, 30 e 60 segundos
- Sistema inteligente para utilização da bateria em modo de segurança ou modo econômico
- Corrente de 2 A e tensão de 14,4 V[1]
- Compatível com bateria de 7 Ah até 9Ah
- LEDs de sinalização de carregamento, baixa tensão, ausência de bateria ou bateria danificada, status de alimentação de saída e indicação de rede elétrica
- Design adaptável a qualquer ambiente
- Garantia de 2 anos

[1]Compatível com produtos que operam com 12 V

Especificações técnicas

Tensão de entrada	90 a 240 Vac (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥ 1 mm)
Tensão de saída	14,4 Vdc
Corrente máxima de saída	2 A
Potência/Carga nominal	28,8 W
Saída NA para fechadura eletromagnética	Sim
Saída temporizada	1, 5, 15, 30 e 60 segundos
Saída auxiliar para equipamento de controle de acesso	Sim
Carregador chaveado	Sim
Consumo	10 W
Proteção	Contra curto-circuito, sobrecarga e inversão de polaridade da bateria
Acionamento do relé	Por contato NA, pulso negativo (Config contato seco).

	Por comando de 12 a 24 V em corrente contínua ou alternada, pulso positivo (Config Interfone)
LEDs de sinalização	Indicação de carregamento da bateria; indicação de tensão baixa da bateria, ausência ou bateria danificada; status da alimentação de saída; indicação de rede elétrica.
Cor	Branco
Dimensão do gabinete (L × A × P)	210 × 270 × 95 mm

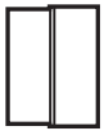
Fotos



Utilize com



Baterias XB 12AL, XB 1270 ou XB 1290



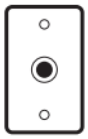
Fechadura-eletroímã



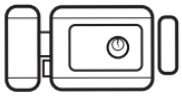
Controladores de acesso



Porteiros eletrônicos



Botoeiras



Fechaduras elétricas



Leitores de proximidade

XB 12AL

Bateria VRLA 12 V para sistemas de alarme



A XB 12AL é uma bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento. Uma bateria para uso geral e com uma vida útil de até 5 anos em regime de flutuação. A XB 12AL é adequada para o uso em sistemas de segurança.

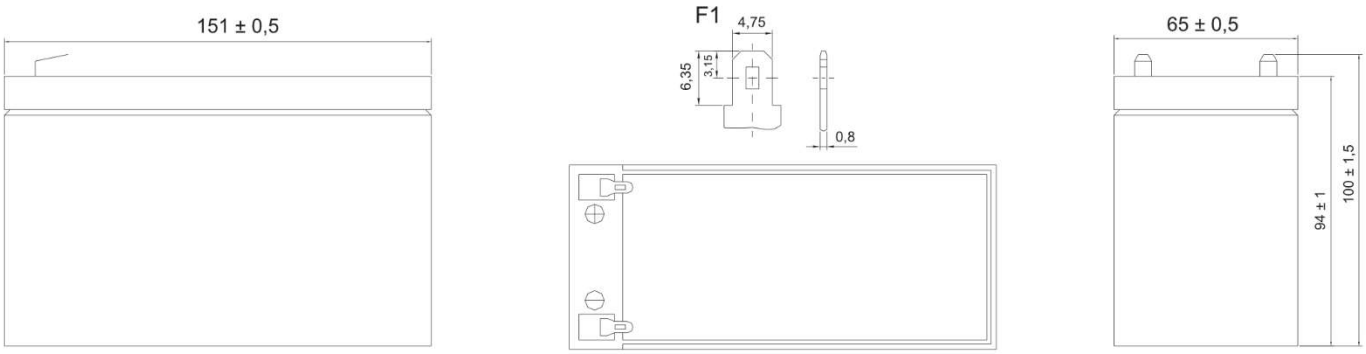
- Ideal para centrais de alarme*
- Tensão: 12 Vdc
- Capacidade: 6,0 Ah (C20)
- Qualidade e durabilidade asseguradas

*consulte a especificação de bateria do seu equipamento.

Especificações técnicas

Quantidade de células	6
Tensão total da bateria	12 V
Capacidade	6,0 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C
Corrente máxima de descarga	56 A (5 segundos)
Resistência interna	Aproximadamente 31 mΩ
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	13,6 a 13,8 Vdc
Corrente máxima de recarga recomendada	1,8 A
Serviço cíclico e equalização	14,4 a 15 Vdc
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
Dimensão do produto (L × A × P)	151 × 100 × 65 mm
Peso (kg)	1,8 (tolerância de ± 4%)
Garantia	3 meses de garantia legal mais 9 meses de fábrica

Dimensões



Características de descarga (A) (25 °C)

F.V / Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	22,09	14,48	10,79	5,741	3,640	2,226	1,467	1,194	0,982	0,647	0,560	0,300
10,0 V	21,29	14,12	10,44	5,668	3,591	2,181	1,439	1,178	0,973	0,644	0,554	0,297
10,2 V	20,04	13,42	10,15	5,581	3,557	2,158	1,427	1,166	0,966	0,638	0,546	0,289
10,5 V	18,01	12,55	9,57	5,427	3,513	2,129	1,414	1,149	0,959	0,633	0,543	0,283
10,8 V	16,14	11,70	9,032	5,248	3,464	2,112	1,397	1,109	0,954	0,630	0,534	0,271
11,1 V	14,12	10,73	8,333	5,049	3,382	2,027	1,370	1,093	0,950	0,625	0,525	0,267

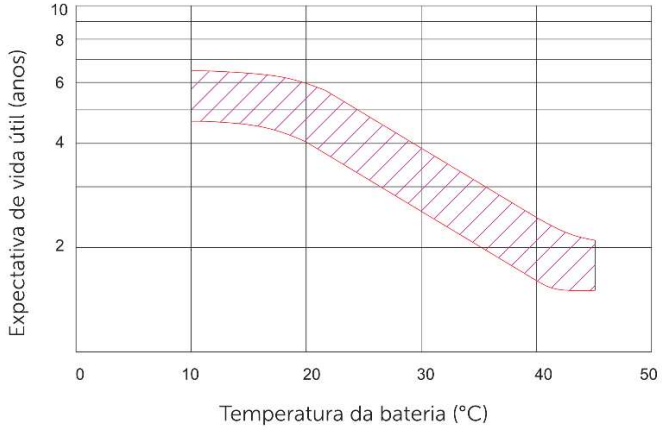
Valores médios (tolerância de ± 2%)

Características de descarga (W) (25 °C)

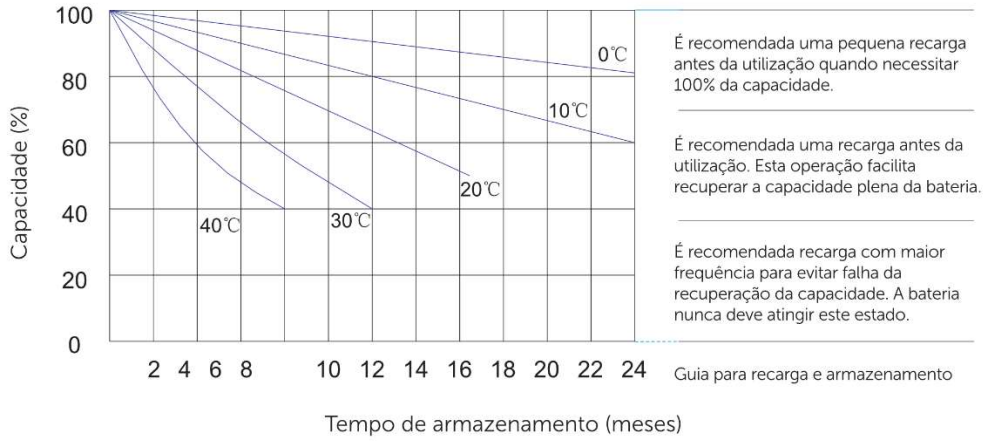
F.V / Tempo	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	239,5	158,8	119,0	65,72	43,51	26,23	17,53	14,30	11,76	7,743	6,706	3,596
10,0 V	233,3	155,5	117,3	65,04	42,87	25,88	17,25	14,10	11,65	7,713	6,643	3,566
10,2 V	221,9	149,3	115,8	64,47	42,55	25,65	17,10	13,96	11,58	7,655	6,558	3,475
10,5 V	202,5	143,2	109,7	63,16	41,98	25,38	16,97	13,78	11,49	7,590	6,512	3,416
10,8 V	182,7	133,9	103,7	61,66	41,43	25,20	16,78	13,31	11,44	7,557	6,413	3,279
11,1 V	161,1	124,7	97,6	59,97	40,52	24,32	16,45	13,12	11,40	7,504	6,317	3,227

Valores médios (tolerância de ± 2%)

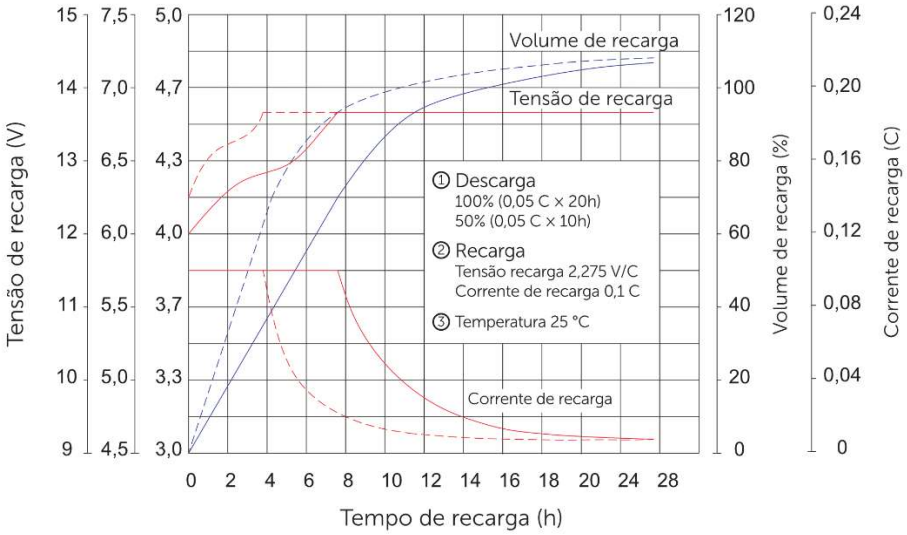
Efeito da temperatura na vida útil



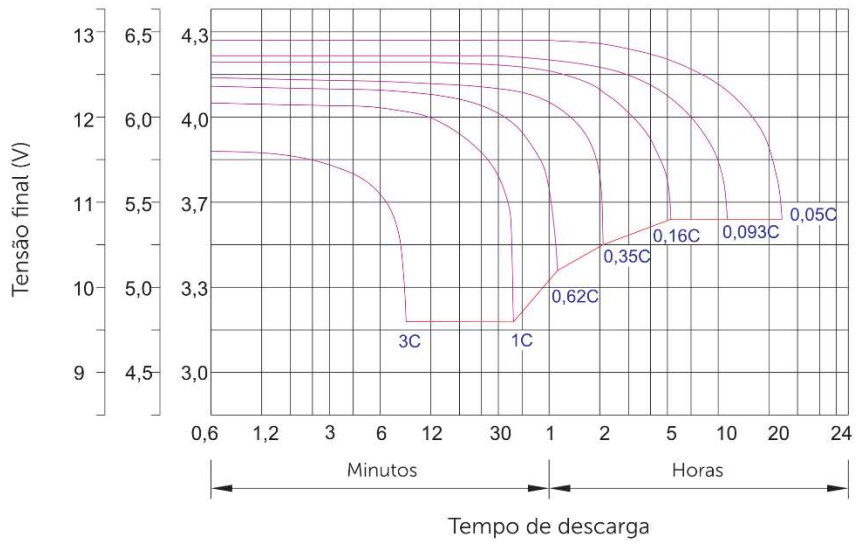
Características de armazenamento



Curva de recarga para uso em *stand by*



Curva de descarga



Capacidade com diferentes temperaturas

Bateria	-20 °C	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
12 V / 6 Ah	46%	66%	76%	83%	90%	100%	103%	107%	109%

Corrente de descarga × tensão de descarga:

Tensão final de descarga (V/célula)	1,75 V	1,70 V	1,60 V
Corrente de descarga A	(A) ≤ 0,2 C	0,2 < (A) < 1,0 C	(A) ≥ 1,0 C

Método de carregamento

Tensão constante	-0,2 C × 2h + 2,4 – 2,45 V/célula × 24h, com uma corrente máxima de 0,3 C
Corrente constante	-0,2 C × 2h + 0,1 C × 12h
Rápido	-0,2 C × 2h + 0,3 C × 4h

C é a capacidade nominal da bateria dada em Ah.

Importante: recarregue as baterias uma vez a cada 6 meses, se a temperatura de armazenamento for até 25 °C.

Atenção: a duração da vida útil da bateria será diretamente afetada pelo número de ciclos de descarga, profundidade da descarga, temperatura ambiente, tensão de carregamento e método de carregamento.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo: Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 3 meses de garantia legal e mais 9 (nove) meses de garantia do fabricante ou de fábrica, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas. 2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto. 3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto. 4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor. 5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado. 6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto. 7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento. 8. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realizada qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



MH 103 A

Mola Hidráulica Aérea

A Mola Hidráulica Aérea é para uso em portas/ portões de madeira ou metal. É fabricada em alumínio, podendo ser instaladas em portas com abertura direita ou esquerda.

- 2 Ajustes de velocidade de fechamento
- Acabamento na cor prata

Especificações técnicas

Regulagem de fechamento	180º a 20º e 20º a 0º
Modo de funcionamento	Mecânico hidráulico
Temperatura de operação	-10 ºC ~ 50 ºC
Instalação reversível	Direita/ Esquerda
Potência	F3
Peso da porta	Até 65 Kg
Largura da porta	≤ 950 mm
Peso do produto	1320 g
Dimensão do produto (L X A X P)	40 x 67 x 178 mm

Fotos do produto





SV MH 103A

Suporte para mola hidráulica aérea



O suporte SV MH 103A é um produto complementar para o portfólio das molas aéreas, onde o suporte traz a praticidade e rapidez para a instalação da Mola Aérea em portas de vidro. Oferecendo assim um melhor acabamento para a solução.

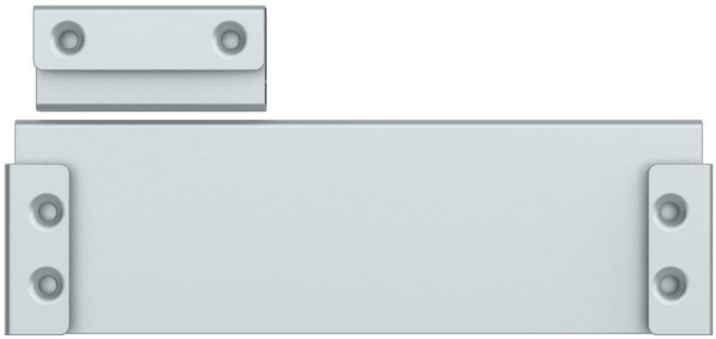
Características

- Estrutura em aço com maior resistência mecânica
- Maior resistência a corrosão
- Instalação em portas de vidro

Especificações técnicas

Modelo	SV MH 103A
Aplicação	Portas de vidro com espessura de10mm
Cor	Prata
Dimensões (L × A × P)	184 × 56 × 28 mm

Fotos do produto





SV 21/22 Series

Suporte para portas vidro



O suporte SV 21/22 Series foi desenvolvido para instalar a fechadura FE 21150 D em portas de vidro. Sua estrutura feita em aço garante maior resistência mecânica, e o acabamento em pintura eletrostática, maior resistência à corrosão. Dísponivel na cor preto confere estética ao produto e maior compatibilidade com diversos ambientes.

- Indicado a portas de vidro de 8 a 10 mm de espessura
- Acabamento em pintura eletrostática na cor preto

Especificações técnicas

Modelo	SV 21/22 Series
Aplicação	Portas de vidro com fechaduras modelo FE 21150 D
Ambiente de aplicação	Uso interno
Peso	0,65 Kg
Dimensões (A × L)	165 × 58 mm
Temperatura de operação	0 ~ 60 °C

Fotos do produto



KT 755

Fita dupla face para fechadura-eletroímã FE 150



O KT 755 é um conjunto de fitas especiais para instalação das fechaduras-eletroímã FE 150. Cada fita é constituída de um adesivo de alto desempenho e apresenta extraordinária força de fixação em aplicações de longa duração.

- Fácil de instalar
- Etiqueta para acabamento inclusa

Especificações técnicas

Aplicação	Portas de vidro em que se deseja instalar a fechadura-eletroímã FE 150
Dimensões da fita dupla face (L × A × P)	57 × 149 × 1 mm

Fotos do produto



SC 3000 UN



Suporte de catraca para controlador de acesso facial universal.

O SC 3000 UN é um suporte utilizado na instalação de catracas para controladores de acesso facial. Com design limpo e ajuste de inclinação, é uma solução versátil para ambientes com grande fluxo de pessoas.

- » Fácil instalação
- » Acompanha kit para fixação
- » Material em liga de alumínio
- » Inclinação ajustável para o controlador facial

Especificações técnicas

Geral

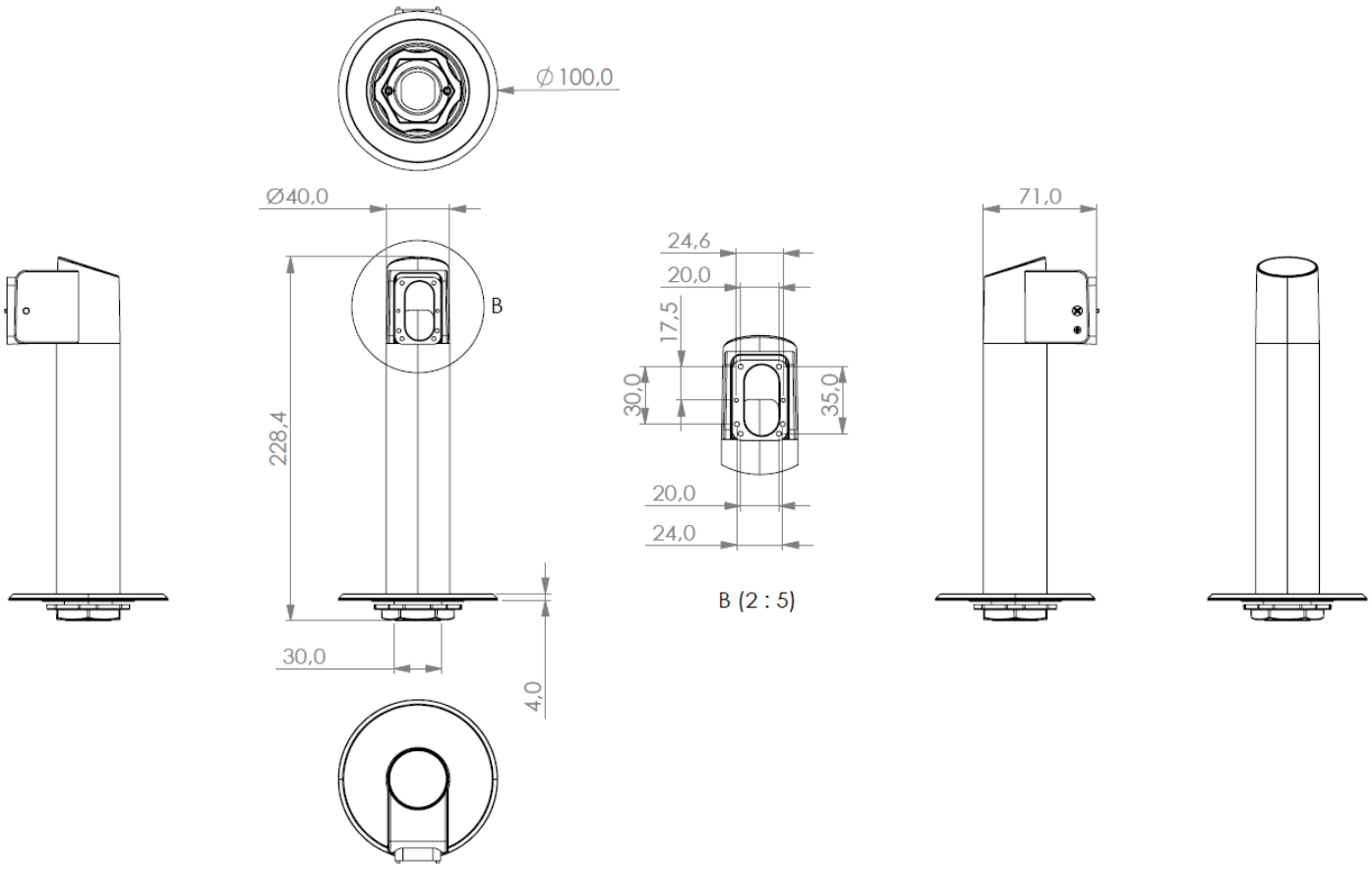
Dimensões (L × A × P)	100 × 228,4 × 100 mm
Ângulo de inclinação	±15°
Peso bruto	0,55 kg
Material	Liga de alumínio
Cor	Prata

Compatibilidade

Controladores de acesso	SS 1530 MF W[1] SS 1540 MF W[1] SS 3540 MF FACE EX SS 3532 MF W SS 3542 MF W SS 5530 MF FACE SS 5530 MF FACE LITE SS 5531 MF W SS 5532 MF W SS 5541 MF W SS 5542 MF W SS 7520 FACE T V2 SS 7530 FACE V2

[1] Disponível para suportes fabricados após 16/04/2024

Dimensões (mm)



Fotos do produto

Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



CAP 3000

Catraca Pedestal

Catraca tipo pedestal da série 3000 sem leitor MF e sem urna coletora. Produto em aço inox 304. Para uso em ambientes internos cobertos.



- Mecanismo de giro de alta performance
- 3 milhões de ciclos
- Passagem de 35 pessoas por minuto
- Pictograma LED para sinalização Liberado/Bloqueado
- Sistema BQC (Braço que cai)
- 0,2 segundos para liberar a passagem
- Pictograma LED para indicação do sentido de passagem
- Mecanismo silencioso com giro suave
- Sentido de passagem bidirecional
- Abertura da tampa superior por chave com segredo
- Mecanismo eletromecânico para liberação do giro

Especificações técnicas

Aplicação	Aeroportos, Edifícios comerciais, Hotéis, Órgãos governamentais e Condomínios de alto padrão
Alimentação	100V – 220V
Alimentação do sistema	24V 2.5A
Consumo máximo	30W
Tempo de operação	0.2s
Interface de comunicação	Contato seco
Dimensão (L × A × P)	350 × 960 × 300 mm
Tamanho do braço	500 mm
Peso da Catraca	30 Kg
Temperatura ambiente	-20°C até +70°C
Material	Inox 304 1mm

Fotos do produto



Dimensionais (mm)

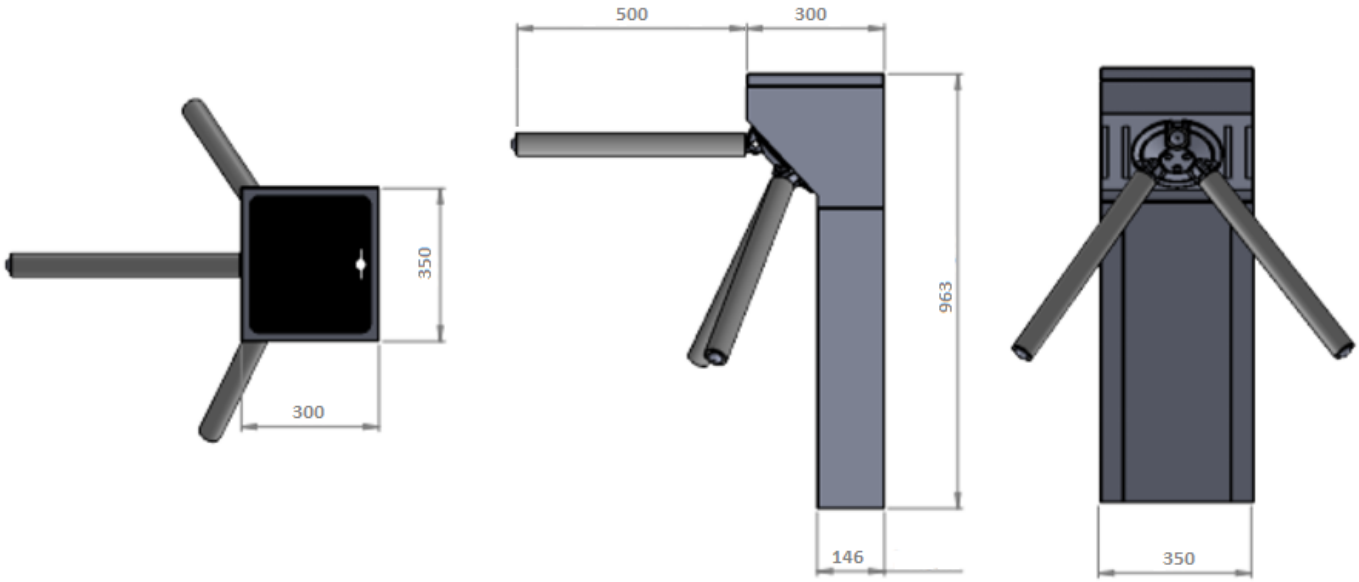
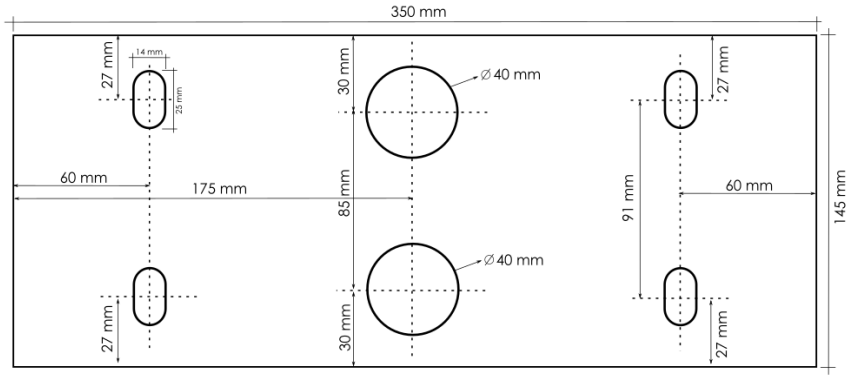


Diagrama para furação



CAP 3000

Catraca tipo pedestal

A catraca tipo pedestal da série 3000 é um produto em aço inox 304 próprio para uso em ambientes externos cobertos.



- Mecanismo de giro de alta performance
- 3 milhões de ciclos
- Passagem de 35 ~ 40 pessoas por minuto
- Pictograma LED para sinalização liberado/ bloqueado
- 0,2 segundos para liberar a passagem
- Mecanismo silencioso com giro suave
- Sem controladora de acesso e leitores RFID
- Aviso sonoro nas autenticações
- Abertura da tampa superior por chave com segredo
- Saída de contato seco para abertura de emergência
- Mecanismo eletromecânico para liberação do giro
- Modelo com e sem urna coletora

Especificações técnicas

Modelo	**CAP 3000**	**CAP 3000 UC**
Aplicação	Edifícios comerciais, hotéis, órgãos governamentais e condomínios residenciais	
Comunicação	RS 485/ Contato seco	
Tempo de operação	0,2s	
Alimentação	100 V – 220 V	
Tensão de operação	24 V (DC)	
Dimensão (L × A × P)	350 × 960 × 300 mm	
Material	Inox 304	
Peso da catraca	23 kg	24 kg
Largura do braço	500 mm	
Consumo em watts	**Stand by**	**Pico**
	6 W	30 W
Temperatura ambiente	-30 ~ 60 °C	

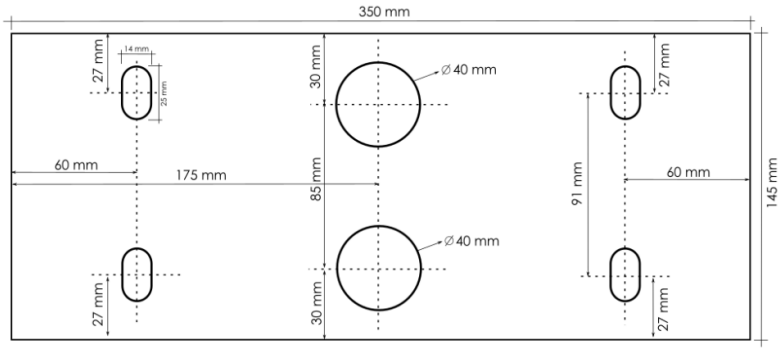
Foto do produto



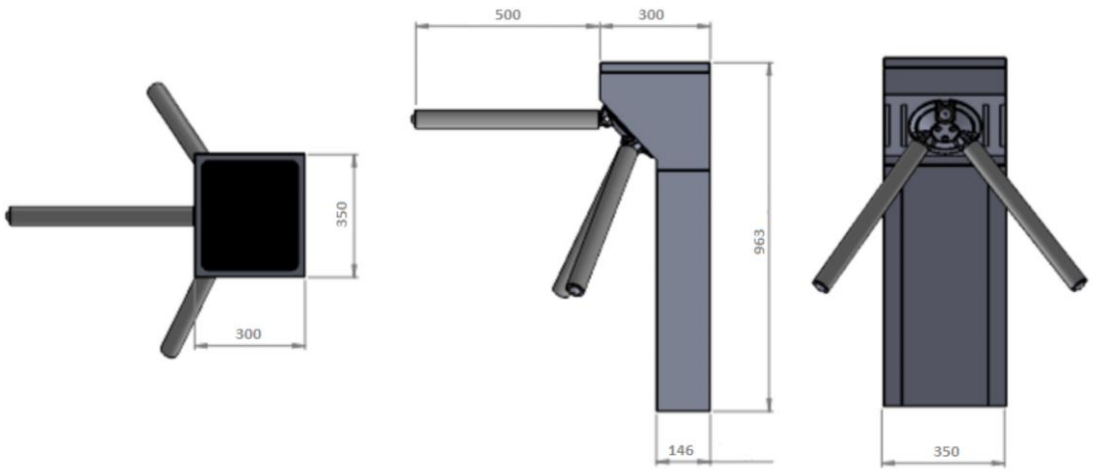
Exemplo de combinação



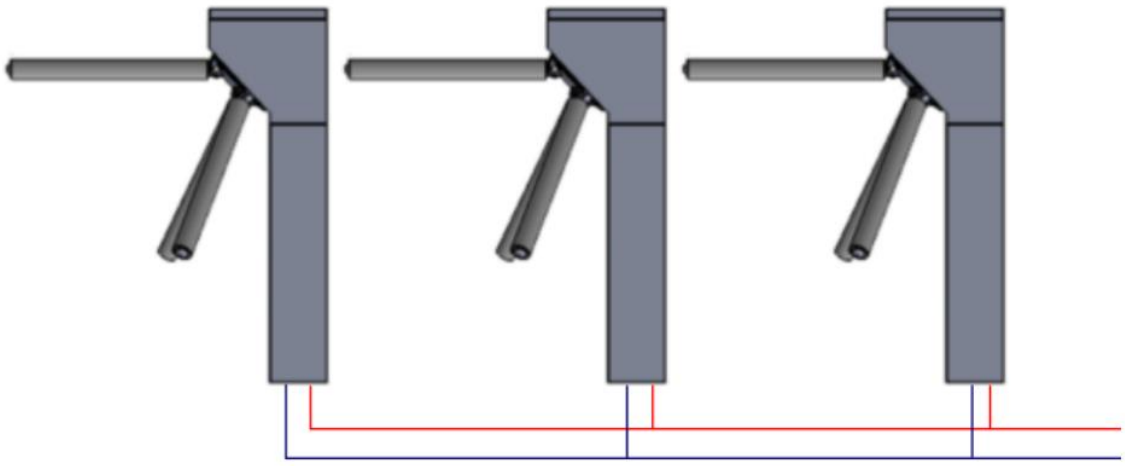
Diagrama de furação para instalação do equipamento



Dimensionais (mm)



Passagem de cabos



É necessário realizar a passagem dos cabos através das aberturas na parte inferior das catracas, de acordo com a imagem acima.

IVA 5015 Digital

Sensor de barreira infravermelho ativo



Desenvolvido para aplicação em ambientes internos e externos, o sensor proporciona a proteção em barreira infravermelha para curtas distâncias e a segurança ideal contra esmagamento de veículos por portões.

Características

- Tempo rápido de resposta de 50 ms
- Indicação de alinhamento e disparo
- Proteção contra entrada de água e poeira IP55
- Proteção anti-UV
- Tecnologia antiesmagamento veicular

Especificações técnicas

Código do produto	4541053
Ambiente de aplicação	Internos, semiabertos e externos
Número de feixes	1
Alcance de proteção externo	15 metros
Alcance de proteção interno	30 metros
Método de detecção	Bloqueio do feixe
Indicação de alinhamento	LED alinhamento (verde)
Indicação de disparo	LED disparo (vermelho)
Canais de frequência	1
Empilhamento máximo	2 pares de sensor (cruzados)
Saída de alarme	NA / NF
Tempo de resposta de detecção	50 ms
Tempo de alarme	1 - 2,5 segundos ± 10%

Características elétricas

Alimentação DC	12 ~ 24 Vdc
Corrente de consumo (TX + RX)	≤50 mA @ 12 Vdc

Corrente máxima saída de alarme	1 A @ 24 Vdc / 1 A @ 127 Vac

Características mecânicas

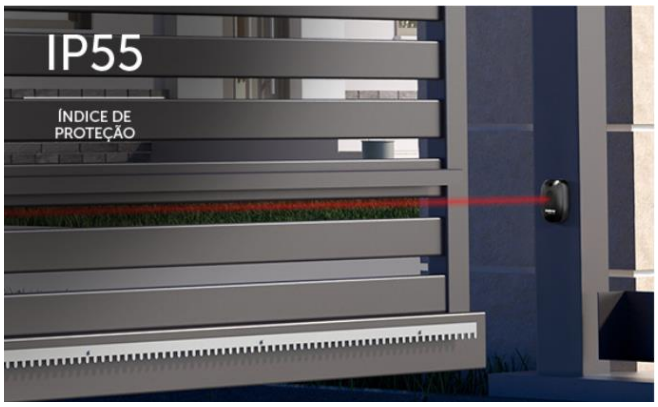
Dimensões do sensor (L x A x P)	48,5 × 25 × 76,5 mm
Peso Bruto	0,1 kg
Cor case	Preto
Borracha de vedação contra insetos	Sim
Grau de proteção	IP 55
Proteção anti-UV	Sim

Características ambientais

Temperatura de operação	-10 ºC a + 55 ºC

Cenário de aplicação









LOGOMARCA DA PROPONENTE

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL:

TELEFONE:

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias

PREVISÃO DE ENTREGA DOS BENS E SERVIÇOS: 30 (trinta) dias

GARANTIAS: 12 (doze) meses para fabricação e 90 (noventa) dias para os serviços

CONTROLE DE ACESSO					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**QUANT.**	**VALOR UNITÁRIO**	**SUBTOTAL**
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Referência: Intelbras SS 3532 MF W	60	R$	R$
	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO -ALTO FLUXO Referência: Intelbras SS 5530 MF FACE	8	R$	R$
	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Referência: Intelbras DMP 7118 FT	12	R$	R$
	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Referência: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	60	R$	R$
	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Referência: Intelbras BT 4001	60	R$	R$
	6	FONTE ININTERRUPTA Referência: Intelbras FA 1220S	60	R$	R$
	7	BATERIA SELADA Referência: Intelbras XB 12AL	60	R$	R$
	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Referência: Intelbras MH 103 A	60	R$	R$
	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Referência: Intelbras SV MH 103A	46	R$	R$
	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Referência: Intelbras SV 21/22 Series	45	R$	R$
	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Referência: Intelbras KT 755	77	R$	R$
	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Referência: Intelbras SC 3000 UN	8	R$	R$
	13	CATRACA PEDESTAL Referência: Intelbras CAP 3000	4	R$	R$
	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Referência: Intelbras CAP 3000 UC	4	R$	R$
	15	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	16	R$	R$
	16	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Referência: PPA ZAP 2	68	R$	R$
	17	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	84	R$	R$
	18	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Referência: Zkteco ProBG3000	7	R$	R$
	19	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO	22	R$	R$

		Referência: Intelbras IVA 5015 Digital			
	20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	148	R$	R$
	21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	28	R$	R$
	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	43	R$	R$
	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	24	R$	R$
TOTAL					**R$**

VÍDEO MONITORAMENTO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
2	1	CÂMERA IP - DOME Referência: Intelbras VIP 1220 D Full Color G4	38	R$	R$
	2	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Referência: Intelbras VIP 9460 ULTRA IA FT	39	R$	R$
	3	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Referência: Intelbras VIP 7550 D Z IA FT	68	R$	R$
	4	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Referência: Intelbras VIP 7550 Z IA FT	56	R$	R$
	5	CÂMERA IP - SPEED DOME Referência: Intelbras VIP 5225 SD IR IA G2	8	R$	R$
	6	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Referência: Intelbras VIP 7260 LPR IA FT G2	14	R$	R$
	7	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Referência: Intelbras iNVD 7164 FT	5	R$	R$
	8	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ	39	R$	R$
	9	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Referência: Intelbras DWL 7806	2	R$	R$
	10	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Referência: Intelbras MWL 7255	15	R$	R$
	11	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Referência: Intelbras VTN 9000 FT	7	R$	R$
	12	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	256	R$	R$
	13	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Referência: Khomp Horn Speaker D-1500	32	R$	R$
	14	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Referência: ELG LVWO2-46F	22	R$	R$
	15	DRONE Referência: DJI MAVIC AIR 3 com kit fly more	2	R$	R$
	16	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Referência: Insta 360 x $	3	R$	R$
	17	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C	7	R$	R$
	18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	550	R$	R$
	19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	79	R$	R$
	20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	39	R$	R$
	21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	95	R$	R$
	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	21	R$	R$
	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	9	R$	R$
	24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TELA DE VÍDEOWALL	48	R$	R$

		COM SUPORTE NA PAREDE			
TOTAL					**R$**

ALARME

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
3	1	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Referência: Intelbras AMT 8000	11	R$	R$
	2	SIRENE SEM FIO Referência: Intelbras XSS 8000	39	R$	R$
	3	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Referência: Intelbras REP 8000	50	R$	R$
	4	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Referência: Intelbras IVP 8000 EX	121	R$	R$
	5	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Referência: Intelbras IVP 8000 PET CAM	105	R$	R$
	6	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Referência: Intelbras XAS 8000	65	R$	R$
	7	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Referência: Intelbras XAT 8000	9	R$	R$
	8	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Referência: XAC 8000	138	R$	R$
	9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	30	R$	R$
	10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	105	R$	R$
	11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	114	R$	R$
	12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	69	R$	R$
	13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	36	R$	R$
TOTAL					**R$**

SOFTWARE

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
4	1	LIÇENCA BASE DEFENSE 3.2	1	R$	R$
	2	LICENÇA ADICIONAL - CÂMERAS	306	R$	R$
	3	LICENÇA ADICIONAL - ACESSO	157	R$	R$
	4	LICENÇA ADICIONAL - ALARME	15	R$	R$
	5	LICENÇA ADICIONAL - CORNETA	49	R$	R$
	6	LICENÇA ADICIONAL - DETECTOR DE METAIS	14	R$	R$
	7	MÓDULO BANCO DE DADOS INDEPENDENTE	2	R$	R$
	8	MÓDULO INSEARCH	2	R$	R$
	9	MÓDULO INSPEÇÃO INTELIGENTE	2	R$	R$
	10	MÓDULO DO ESTACIONAMENTO	2	R$	R$
	11	MÓDULO DE CONTROLE DE ACESSO	2	R$	R$
	12	MÓDULO DE ALARMES	2	R$	R$
	13	MÓDULO SÍNTESE	6	R$	R$
TOTAL					**R$**
OBSERVAÇÃO	LIÇENCA DE SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA OS ITENS DESCRITOS. OS VALORES UNITÁRIOS SERVIRÃO DE REFERÊNCIA PARA INSERÇÃO DE NOVOS DISPOSITIVOS EM FUTURAS AMPLIAÇÕES.				

VIP 1220 B Full Color G4
VIP 1220 D Full Color G4





Câmera IP

» Resolução 2 megapixels (1080p)

» Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)

» Alcance LED de 20m

» ROI (Região de Interesse)

» Índice de proteção IP67

Full HD 1080p — RESOLUÇÃO IP | FULL COLOR | H.265 — COMPRESSÃO DE VÍDEO | PoE — POWER OVER ETHERNET | IP67 — ÍNDICE DE PROTEÇÃO

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil.

Especificações técnicas	VIP 1220 B Full Color G4	VIP 1220 D Full Color G4
Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels CMOS	
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s	
Pixels efetivos	1920 (H) × 1080 (V)	
Iluminação mínima	0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)	
Controle de ganho	Automático/ Manual	
Balanço do branco	Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado	
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)	
Perfil Dia & Noite	Colorido/ Preto e Branco	
Modos de vídeo	Colorido/ Preto e Branco	

Detecção de vídeo	Até 4 regiões de detecção	
LED	1 unidade	
Controle de LED	Automático/ Manual (ON/OFF)	

Lente

Distância focal	3.6mm	2.8 mm
Abertura máxima	F2.0	
Ângulo de visão	H: 88° / V: 46º	H: 106° / V: 56º
Tipo de lente	Fixa	
LED inteligente	Sim	
Tipo de montagem	Montada em placa	

Vídeo

Quantidade de streams	2
Compressão de vídeo	H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG[1]
Compressão Inteligente	Sim
Resolução de imagem	2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15
Foto	Até 1 foto por segundo
Formato do vídeo	NTSC
Taxa de bit	H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6400 kbps
Taxa de frames	1 ~ 30 FPS

Análise de Vídeo

Detecção de movimento	Até 4 áreas[2]
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Sim

Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Throughput Máximo	25 Mbps

Protocolos e serviços suportados	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, UPnP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1[3]	
Onvif	Perfil S e T	
Serviços DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®	
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha[4]	
Navegador	Internet Explorer®[5], 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	
Função espelho	Rotação Horizontal	
Rotação de imagem	0°/ 90°/ 180°/ 270°	
Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol	
Redução digital de ruído	3D – ajustável (DNR)	
Funções inteligentes	Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse	

Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)	
Alimentação	Conector P4 fêmea	

Características Elétricas

Consumo máximo de potência	< 4,8 W	< 4,2 W
Alimentação	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)	
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)	

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm	85,5 x 109 mm
Peso	300 g	360 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)	Branco
Tipo case/material	Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro)[7]	
Grau de proteção	IP67	
Local de instalação	Interno e externo	

Características Ambientais

Temperatura de armazenamento	- 30 à 60 °C
Temperatura de operação	- 30 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 60950 : 2000

[1] Disponível apenas no stream extra
[2] Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.
[3] Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos.
[4] Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.
Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.
[5] A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.
[6] Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.
[7] Verifique se o seu cenário não reage com esses compostos do gabinete.

Conheça também:



NVD 3116 P com HD WD Purple



HDs WD Purple

VIP 9460 ULTRA IA FT



Câmera IP de 4 MP com Reconhecimento Facial

» 4 MP

» Zoom Motorizado

» Cartão SD

» Inteligência Artificial embarcada

» Entrada e Saída de Alarme

60 m		IK10	IP67	H.265+
ALCANCE IR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	RESISTÊNCIA A VANDALISMO	ÍNDICE DE PROTEÇÃO	COMPRESSÃO DE VÍDEO

A VIP 9460 ULTRA IA FT é uma câmera que proporciona imagem em alta definição, ideal para monitorar todos os detalhes da cena. Ela conta com certificação IP67 e IK10, sendo ideal para instalações em ambientes internos e externos. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar Reconhecimento Facial, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/1.8" 4 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	2688 x 1520
Memória RAM/ROM	4 GB / 8 GB
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/3~1/100000s
Sensibilidade	0.001 lux@F1.2 (Colorido) 0.00 lux@F1.2 (Preto e Branco) 0 lux (Preto e Branco com IR ligado)
Relação sinal-ruído	>56 dB
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris
Distância focal	2.7 a 12 mm
Abertura máxima	F1.2

Ângulo de visão	Horizontal: 107º a 48º Vertical: 55º a 27º Diagonal: 130° a 56°
Distância de foco próximo	1,8 metros
DORI (Zoom mínimo)	Detectar: 60.4 metros Observar: 24,2 metros Reconhecer: 12,1 metros Identificar: 6 metros
DORI (Zoom máximo)	Detectar: 128.7 metros Observar: 51.5 metros Reconhecer: 25.7 metros Identificar: 12.9 metros
Controle do foco	Automático / Manual
Zoom óptico	4x
Zoom digital	16x
Distância máxima do infravermelho	60 metros
Quantidade de LEDs do IR	4
IR Inteligente	Sim

Inteligência Artificial embarcada[1]

Reconhecimento Facial	Captura de face com metadados e verificação com o banco de dados em tempo real
Contagem Facial	Sim
Metadados de face	Expressão facial, idade, gênero, óculos, máscara (sobre a boca), barba/bigode
Banco de dados	Até 200.000 faces
Contagem de pessoas	Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas
ANPR	permite a leitura de placas com rastreamento ou configuração de prioridade para a placa veicular. As detecções possuem atributos do veículo de cor, tipo de veículo e os caracteres da placa. Para o reconhecimento de placas é possível criar um banco de dados de até 10.000 registros com lista de bloqueio e lista de permissão, com efetividade de reconhecimento das placas até 60 Km/h
Classificação de objetos	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápida
Detecção EPI	Gera um evento quando o objeto detectado corresponde ou não com todos os parâmetros de uso dos EPIs configurados (Colete, capacete, máscara, avental, luvas, proteção de calçados, bota, Cinto de segurança).
Inteligências em simultâneo	Reconhecimento facial + Contagem Facial Detecção de EPI + Inteligência Perimetral Inteligência Perimetral + Contagem de pessoas Proteção de Privacidade Facial + 1 inteligência Artificial ativa

[1] Para taxa de quadros superiores a 60 fps, algumas inteligências artificiais poderão apresentar uma menor performance, para utilização das inteligências é indicado o uso de uma taxa de quadros inferior ou igual a 60 fps. Para taxas acima de 60 fps é possível utilizar somente a resolução de 1080p.

Análise inteligente de vídeo

Detecção de movimento	Sim (4 regiões distintas configuráveis)
Região de interesse	4 áreas
Abandono ou retirada de objetos	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Codec Inteligente	Sim (H.265+/ H.264+)
Quantidade de streams	5 streams
Resoluções	4M(2688×1520), 3M(2304×1296), 1080p(1920×1080), 1.3M(1280×960), 720p(1280×720), D1(704×576/704×480), VGA(640×480), CIF(352×288/352×240)
Taxa de frames	Stream principal: 2688x1520 (1 ~ 50/60 FPS) / 1080p (1~100/120 FPS) Stream extra: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 2: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 3: 1920x1080 (1 ~ 25/30 FPS) Stream extra 4: 704x576 (1 ~ 25/30 FPS)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.265: 12 ~ 10240 kbps H.264: 32 ~ 10240 kbps
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (140 dB) / AWB / HLC
Balanço do branco	Automático / Luz natural / Iluminação pública / Ambiente externo / Manual / Por região
Controle de ganho	Automático/Manual
Redução de ruído	3DNR
Estabilização eletrônica de imagem (EIS)	Sim
Máscara de privacidade	Até 8 regiões
Espelhamento de imagem	Sim
Rotação de imagem	0º/90º/180º/270º
Defog	Sim

Áudio

Interface de áudio	1 entrada e 1 saída
Compressão	G.711ª/ G.711Mu/ PCM/ G.726/G.723

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100/1000Base-T)
Protocolos	HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Bonjour; Multicast; ICMP; IGMP; NFS ; SAMBA
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif S/G/T, CGI, Defense IA
Máximo acesso de usuários	20 usuários (com limite de Banda de 340 M)
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS, Android®
Idioma da Interface	Português, Inglês e Espanhol

Interfaces

RS-485	1 (Bit rate: 1200 bps a 115200 bps)
Alarme	3 entradas de alarme (5 mA / 5 Vdc) 2 saídas de alarme (1 A / 30 Vdc ou 500 mA / 50 Vac)
Formato do vídeo	NTSC

Condições ambientais

Alimentação	12 Vdc, ou 24 Vac, ou PoE (com suporte a ePoE)
Consumo	<24,3 W
Temperatura de operação	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +65 °C / umidade < 95%
Nível de proteção	IP67, NEMA 4X (opcional)
Proteção antivandalismo	IK10
Material do case	Metal e plástico
Dimensões (L x A x P)	134.2x 135.1x 345.6 mm
Peso líquido	1.65 kg

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

VIP 7550 Z IA FT VIP 7550 D Z IA FT



Câmera IP de 5 MP

» 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

50 m		IK10	IP67	5.0 megapixels
ALCANCE IR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	RESISTÊNCIA A VANDALISMO	ÍNDICE DE PROTEÇÃO	RESOLUÇÃO REAL

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

Especificações técnicas	VIP 7550 Z IA FT	VIP 7550 D Z IA FT
Câmera		
Sensor de imagem	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS	
Obturador eletrônico	Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s)	
Relação sinal-ruído	>56 dB	
Sensibilidade	0.0009 lux / F1.5(Colorido, 30 IRE) 0.005 Lux / F1.5 (Preto e Branco, IRE) 0 Lux / F1.5 (IR ligado)	
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris	
Distância focal	De 2.7 até 13,5 mm	
Abertura máxima	F1.5	
Ângulo de visão	Horizontal: 110°–32° Vertical: 62°–17° Diagonal: 138°–36°	

Controle do foco	Automático / Manual				
Infravermelho	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico				
Distância máxima do infravermelho	50 metros (Inteligente)				
DORI[1]	Lens	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64m	26m	13m	6,4m
	T	212m	85m	42m	21m
Zoom óptico	5x				
Zoom digital	16x				
Alcance de Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0º a 360º Tilt: 0º a 90º Rotação: 0º a 360º			Pan: 0º a 355º Tilt: 0º a 65º Rotação: 0º a 355º	

Inteligência Artificial e Análises de vídeo

Detecção de face	Captura de face com metadados
Metadados de face/corpo	Expressão facial; idade; gênero; óculos; barba/bigode; máscara; roupa (tipo e cor); mochila; chapéu; guarda-chuva.
Metadados de objetos	Veículo motorizado; veículo não motorizado; rosto; detecção de corpo humano; rastreamento; snapshot instantâneo; otimização de snapshot instantâneo; carregamento otimizado de snapshots instantâneos de rosto; Atributos de veículos motorizados: tipo de veículo, cor do veículo, logotipo (marca) do veículo e outros atributos: cinto de segurança, fumo, chamada telefônica. Atributos de veículos não motorizados: tipo, cor, número de pessoas, tipo e cor da capota, chapéu.
Contagem de pessoas	Entradas e saídas (linha), quantidade de pessoas na área, gerenciamento de filas. Até 4 regras de cada.
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, aglomeração de pessoas, atitude suspeita
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápidas
Mapa de Calor	Sim
Detecção Inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto retirado inteligente
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®
Detecção de Áudio Inteligente	Sim
Adaptação de cena inteligente	Sim
Detecção de Movimento Inteligente[5]	Até 4 áreas (DMI 3.0)
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 8 áreas

Mudança de cena	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG[3]
Compressão de vídeo inteligente	Sim (Smart H.265+, Smart H.264+)
Quantidade de streams	4 Streams
Resoluções	5M (2960 × 1668); 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Taxa de frames	1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 32 kbps ~ 16384 kbps; H.265: 12 kbps ~ 11776 kbps
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Compensação de luz de fundo	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
Balanço do branco	Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Personalizado
Rotação de imagem	0º/90º/180º/270º (90°/270° em 4M - 2688×1520 ou menos)

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro no cartão SD; Desconexão de rede; Conflito de IP; Acesso ilegal; Detecção de movimento; Violação de vídeo; Cruzamento de linha; Intrusão de área; Movimentação rápida; Objeto abandonado; Objeto retirado; Atividade suspeita; Aglomeração; Detecção De estacionamento; Mudança de cena; Detecção de áudio; Detecção de tensão; Alarme externo; Detecção de face; Metadados de vídeo; Detecção de vídeo inteligente (SMD); Contagem de pessoas na área; Detecção de permanência; Contagem de pessoas; Detecção de excesso nas contagens de pessoas; Alarme de número de pessoas na fila; Alarme de tempo na fila; Exceção de segurança; Detecção de desfocagem

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)	
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP (TLS e SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Bonjour; SIP; Intelbras-1[2]	
Cibersegurança	Criptografia de configuração; execução confiável; Digest; registros de segurança (log de segurança); WSSE; bloqueio de conta; registro do sistema (log do sistema); criptografia de vídeo; 802.1x; filtragem de IP/MAC; HTTPS; atualização confiável; inicialização confiável; criptografia de firmware; criptografia de firmware; geração e importação de certificação X.509.	
Serviço DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®	
Máximo acesso de usuários	20 usuários[4]	
Throughput Máx.	80 Mbps	
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente) e FTP	
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®[6]	
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility Next, Defense IA, ISIC, Onvif (G, S e T). Integração[5]	

Interfaces

Alarme	2 entradas (5mA; 3 a 5Vdc) / 1 saída (300mA; 12Vdc) Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)
Formato do vídeo	NTSC / PAL

Características Gerais

Alimentação	12 VDC / PoE (802.3af) / ePoE	
Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	3.6W (12VDC) ~ 13,0 W (PoE)	
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade ≤ 95%	
Nível de proteção	IP67	
Proteção antivandalismo	IK10	
Material do case	Metal	
Dimensões (L × A × P)	95 x 95 x 274 mm	118 x 159.1(⌀)
Peso líquido	1120 g	910 g

Certificados	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

[1] Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação

[2] Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

[3] MJPEG disponível apenas no stream extra

[4] Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

[5] Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

[6] A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

VIP 7550 Z IA FT VIP 7550 D Z IA FT



Câmera IP de 5 MP

» 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

50 m		IK10	IP67	5.0 megapixels
ALCANCE IR	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	RESISTÊNCIA A VANDALISMO	ÍNDICE DE PROTEÇÃO	RESOLUÇÃO REAL

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil. Além disso, possui Inteligência Artificial embarcada para realizar detecção de face, contagem de pessoas, e inteligência perimetral.

Especificações técnicas	VIP 7550 Z IA FT	VIP 7550 D Z IA FT
Câmera		
Sensor de imagem	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS	
Obturador eletrônico	Automático (Controle Automático de Ganho) / Manual (1/3s ~ 1/100000s)	
Relação sinal-ruído	>56 dB	
Sensibilidade	0.0009 lux / F1.5(Colorido, 30 IRE) 0.005 Lux / F1.5 (Preto e Branco, IRE) 0 Lux / F1.5 (IR ligado)	
Tipo de lente	Varifocal motorizada com auto íris	
Distância focal	De 2.7 até 13,5 mm	
Abertura máxima	F1.5	
Ângulo de visão	Horizontal: 110°–32° Vertical: 62°–17° Diagonal: 138°–36°	

Controle do foco	Automático / Manual				
Infravermelho	Filtro de infravermelho com atuador eletromecânico				
Distância máxima do infravermelho	50 metros (Inteligente)				
DORI[1]	Lens	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	W	64m	26m	13m	6,4m
	T	212m	85m	42m	21m
Zoom óptico	5x				
Zoom digital	16x				
Alcance de Pan/Tilt/Rotação	Pan: 0º a 360º Tilt: 0º a 90º Rotação: 0º a 360º			Pan: 0º a 355º Tilt: 0º a 65º Rotação: 0º a 355º	

Inteligência Artificial e Análises de vídeo

Detecção de face	Captura de face com metadados
Metadados de face/corpo	Expressão facial; idade; gênero; óculos; barba/bigode; máscara; roupa (tipo e cor); mochila; chapéu; guarda-chuva.
Metadados de objetos	Veículo motorizado; veículo não motorizado; rosto; detecção de corpo humano; rastreamento; snapshot instantâneo; otimização de snapshot instantâneo; carregamento otimizado de snapshots instantâneos de rosto; Atributos de veículos motorizados: tipo de veículo, cor do veículo, logotipo (marca) do veículo e outros atributos: cinto de segurança, fumo, chamada telefônica. Atributos de veículos não motorizados: tipo, cor, número de pessoas, tipo e cor da capota, chapéu.
Contagem de pessoas	Entradas e saídas (linha), quantidade de pessoas na área, gerenciamento de filas. Até 4 regras de cada.
Inteligência perimetral	Linha virtual, cerca virtual, movimentação rápida, detecção de estacionamento, aglomeração de pessoas, atitude suspeita
Classificação do objeto alvo (humano/veículo)	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais, cercas virtuais e detecção de movimentação rápidas
Mapa de Calor	Sim
Detecção Inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto retirado inteligente
Busca de Vídeo Inteligente	Intelbras InSearch®
Detecção de Áudio Inteligente	Sim
Adaptação de cena inteligente	Sim
Detecção de Movimento Inteligente[5]	Até 4 áreas (DMI 3.0)
Região de interesse	Até 4 áreas
Máscara de vídeo	Até 8 áreas

Mudança de cena	Sim

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG[3]
Compressão de vídeo inteligente	Sim (Smart H.265+, Smart H.264+)
Quantidade de streams	4 Streams
Resoluções	5M (2960 × 1668); 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Taxa de frames	1 até 25 FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC)
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Taxa de bits	H.264: 32 kbps ~ 16384 kbps; H.265: 12 kbps ~ 11776 kbps
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco
Perfil Dia e Noite	Agendamento, Dia e Noite
Compensação de luz de fundo	Backlight Compensation (BLC) / Wide Dynamic Range (WDR) (120 dB) / Highlight Compensation (HLC)
Balanço do branco	Automático / Manual / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Personalizado
Rotação de imagem	0º/90º/180º/270º (90°/270° em 4M - 2688×1520 ou menos)

Alarme

Eventos de alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro no cartão SD; Desconexão de rede; Conflito de IP; Acesso ilegal; Detecção de movimento; Violação de vídeo; Cruzamento de linha; Intrusão de área; Movimentação rápida; Objeto abandonado; Objeto retirado; Atividade suspeita; Aglomeração; Detecção De estacionamento; Mudança de cena; Detecção de áudio; Detecção de tensão; Alarme externo; Detecção de face; Metadados de vídeo; Detecção de vídeo inteligente (SMD); Contagem de pessoas na área; Detecção de permanência; Contagem de pessoas; Detecção de excesso nas contagens de pessoas; Alarme de número de pessoas na fila; Alarme de tempo na fila; Exceção de segurança; Detecção de desfocagem

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)	
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP (TLS e SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P; Bonjour; SIP; Intelbras-1[2]	
Cibersegurança	Criptografia de configuração; execução confiável; Digest; registros de segurança (log de segurança); WSSE; bloqueio de conta; registro do sistema (log do sistema); criptografia de vídeo; 802.1x; filtragem de IP/MAC; HTTPS; atualização confiável; inicialização confiável; criptografia de firmware; criptografia de firmware; geração e importação de certificação X.509.	
Serviço DDNS	Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS®	
Máximo acesso de usuários	20 usuários[4]	
Throughput Máx.	80 Mbps	
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente) e FTP	
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®[6]	
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras SIM, Intelbras IP Utility Next, Defense IA, ISIC, Onvif (G, S e T). Integração[5]	

Interfaces

Alarme	2 entradas (5mA; 3 a 5Vdc) / 1 saída (300mA; 12Vdc) Tempo Pós-gravação/Pós-Alarme (3~300 segundos)
Formato do vídeo	NTSC / PAL

Características Gerais

Alimentação	12 VDC / PoE (802.3af) / ePoE	
Proteção contra surto elétrico	15 kV	
Consumo	3.6W (12VDC) ~ 13,0 W (PoE)	
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C / umidade ≤ 95%	
Nível de proteção	IP67	
Proteção antivandalismo	IK10	
Material do case	Metal	
Dimensões (L × A × P)	95 x 95 x 274 mm	118 x 159.1(⌀)
Peso líquido	1120 g	910 g

Certificados	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

[1] Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculadas as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação

[2] Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.

[3] MJPEG disponível apenas no stream extra

[4] Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

[5] Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Não garantimos o funcionamento da detecção de movimento entre esses dispositivos. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.

[6] A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

VIP 5225 SD IR IA G2



Câmera IP

- 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

Full HD 1080p — RESOLUÇÃO IP
PoE — POWER OVER ETHERNET
H.265 — COMPRESSÃO DE VÍDEO
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

As VIPs Intelbras são câmeras de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Podem ser utilizadas com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil.

Especificações técnicas	VIP 5225 SD IR IA G2
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	Detectar (D)	Observar (O)	Reconhecer (R)	Identificar (I)
	1655	657	331	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 (rastreio 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[1]
Compressão Inteligente	Sim
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)
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 / Extetior/ 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°

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 senha[3]
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] Disponível apenas no stream extra
[2] Para garantir o correto funcionamento da detecção de movimento utilizar o protocolo Intelbras-1.
[3] Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.
Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.
[4]A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.
[5]Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, não serão compatíveis com gravadores Intelbras que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico.

Conheça também:



Gravador Digital de Vídeo
NVD 1408



Mesa Controladora Híbrida (Analógica e IP)
VTN 2000 G2

VIP 7260 LPR IA FT G2



Câmera IP com Leitura Automática de Placas

» Leitura Automática de Placas

» 2MP

» Identifica Cor e Marca de Veículos

» Entrada e Saída de Alarme



A VIP 7260 LPR IA FT G2 é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em baixa velocidade (60 km/h). Com ela é possível monitorar entradas de estacionamentos e ruas urbanas de forma muito mais fácil. Além de identificar as placas, essa câmera também identifica a cor dos carros e pode gerar relatórios. É possível ainda fazer o cadastro de uma lista de placas para liberar ou bloquear acesso de veículos, e no monitoramento urbano, gerar alertas de veículos suspeitos.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Pixels efetivos (H x V)	1920 x 1080
Sistema de varredura	Progressivo
Obturador eletrônico	Automático / Manual
Velocidade do obturador	1/50~1/10000s
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Distância focal	10 ~ 50 mm
Sensibilidade	0,002 lux/F1.6 (Colorido)

	0,0002 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux /F1.6 (Preto e Branco com IR ligado)
Abertura máxima	F1.6
Controle do foco	Automático/manual
Zoom óptico	5x
Ângulo de visão	Horizontal: 46,60° a 10,62° Vertical: 40,60° a 10,62° Diagonal: 22.70° to 5.30°
Distância máxima do infravermelho	25 metros
Quantidade de LEDs	6

Inteligência artificial embarcada

Leitura Automática de Placas (LPR)	Sim, até 1 pista
Velocidade máxima para leitura	60 km/h
Taxa de captura de placa	Superior a 95%
Taxa de leitura correta	Superior a 90%, quando velocidade inferior a 60 km/h
Modo de Detecção	Vídeo
Captura de placa em tempo real	Sim
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim
Suporte à captura de placa de motocicleta	Sim
Lista de placas liberadas/negadas	10.000 placas cadastradas na câmera
Informações armazenadas	Horário, data, placa, cor, marca

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG
Quantidade de streams	2 streams, Principal e Extra
Resoluções	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x480) / CIF (352x240)
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 (96 dB)
Formato da foto	JPEG

Rede

Interface	1 RJ-45 (100/1000Base-T)
Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, RTP, RTCP, ICMP, SMTP, 802.1x, IGMP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif
Gerenciamento	Interface Web, Defense IA
Configuração de nível de acesso	Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 128 GB (vendido separadamente), PC para gravação local. Envio de fotos via FTP
Navegadores	IE®, Chrome®, Firefox®
Smartphone	IOS®, Android®

Interfaces

Alarme	1 entradas de alarme (com optoacoplador) 2 saídas de alarme
RS232	1
RS485	1
Áudio	1 entrada e 1 saída
Formato do vídeo	NTSC
Idioma	Português Inglês Espanhol

Condições ambientais

Alimentação	24Vac, 12Vdc ou PoE
Consumo	<20 W
Temperatura de operação	-30 °C ~ +65 °C / umidade < 90%
Nível de proteção	IP67
Dimensões (L × A × P)	370.46 x 124.73 x 105.73 mm
Peso líquido	1.70 kg
Certificações	CE e FCC
Proteção contra surtos de tensão e transitórios	Até 6 kV (TVS)

Instalação	Com bracket incluso

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

iNVD 7164 FT



Gravador IP de 64 canais

» Compatível com LPR

» Detecção de movimento inteligente

» Compatível com Mapa de Calor

» 2 canais de Reconhecimento Facial

» 20.000 faces no banco de dados



O iNVD 7164 FT é um gravador de alta capacidade, para até 64 câmeras e 8 HDs. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, detecção de movimento inteligênte, mapa de calor, entre outras, facilitando o monitoramento e entregando informações a mais do ambiente. Além disso, é capaz de realizar reconhecimento facial em até 2 canais utilizando câmeras comuns. O gravador possui também a função de busca forense, que identifica características da pessoa como gênero, idade, expressão facial, tipo e cor de roupa, entre outras. Ele ainda conta com inteligência artificial, que detecta pessoas e veículos que cruzem uma linha.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal	Processador Industrial
Sistema operacional	Linux® embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP	64 canais
Entrada de áudio	1 porta, RCA
Saída de áudio	2 portas, RCA
Áudio Bidirecional	Sim

Edição de áudio e vídeo	Sim
Detecção de Movimento	8 canais utilizando câmeras comuns 16 canais utilizando câmera com detecção de movimento embarcada
	Filtro de humanos e veículos, reduzindo alarmes falsos causados por folhas, chuva e mudança de condição de iluminação.
Detecção Facial	
Capacidade	2 canais utilizando câmeras comuns – 12 faces/s 16 canais utilizando câmera com detecção facial embarcada
Reconhecimento Facial	
Capacidade	2 canais utilizando câmeras comuns – 16 faces/s 16 canais realizando Detecção facial pela câmera – 12 faces/s 16 canais realizando Detecção e Reconhecimento facial pela câmera
Processamento	22 faces por segundo
Banco de dados	Até 20 bancos de dados com capacidade para 20.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Endereço, Tipo de ID, ID e País para cada face Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo
Inteligência de Vídeo	
Capacidade	4 canais utilizando câmeras comuns ou 16 canais utilizando câmeras com inteligência de vídeo embarcada Até 10 regras por canal
Classificação de objetos	Detecção de pessoa/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo
Análise forense	
Capacidade	8 canais utilizando câmeras com análise forense embarcada
Classificação de objetos	Detecção de pessoas, Veículos motorizados e Veículos não motorizados
Busca forense	Pessoa: Roupa superior, Cor da roupa superior, Roupa inferior, Cor da roupa inferior, Chapéu, Mochila, Gênero, Idade e Guarda-chuva Veículos motorizados: Número da Placa, Tipo, Cor, Categoria, Cinto de segurança, Marca Veículos não motorizados: Categoria, Cor, Número de pessoas, Capacete
Leitura de Placas	
Capacidade	8 canais utilizando câmeras com leitura de placas embarcada
Banco de dados	Até 20.000 placas
Inteligências recebidas de câmeras IP	

Suporte à inteligências	Detecção de face, reconhecimento facial, Leitura de Placas, inteligências de vídeo, medição de temperatura, mapa de calor, análise comportamental, contagem de pessoas, densidade de ocupação, detecção de pessoas, detecção de veículo motorizado, detecção de veículo não motorizado
Suporte à relatório de inteligências	Detecção de face, reconhecimento facial, inteligências de vídeo, análise comportamental, detecção de pessoas, detecção veículos motorizados, detecção de veículos não motorizados, contagem de pessoas, mapa de calor, monitoramento de temperatura, relatório de temperatura

Ponto de Venda

Capacidade	16 Canais

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo	2 HDMI, 2 VGA
Resolução da saída de vídeo	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Largura de banda	IA desabilitado: 384 Mbps de entrada, 384 Mbps de gravação e 384 Mbps de saída IA habilitado: 200 Mbps de entrada, 200 Mbps de gravação e 200 Mbps de saída

Capacidade de decodificação:

IA desabilitado:	IA habilitado:
2-canais 32 MP@20 fps;	1-canais 32 MP@20 fps;
2-canais 24 MP@20 fps;	1-canais 24 MP@20 fps;
4-canais 16 MP@30 fps;	2-canais 16 MP@30 fps;
5-canais 12 MP@30 fps;	4-canais 12 MP@30 fps;
8-canais 8 MP@30 fps;	4-canais 8 MP@30 fps;
12-canais 5 MP@30 fps;	8-canais 5 MP@30 fps;
16-canais 4 MP@30 fps;	12-canais 4 MP@30 fps;
32-canais 1080p@30 fps;	24-canais 1080p@30 fps;

Visualização multitelas	Primeira tela: 1/4/8/9/16/25/36/64 canais Segunda tela: 1/4/8/9/16 canais
Ícones exibidos no OSD	Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
Planificação de Fisheye	Possui

Gravação

Compressões	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Resoluções	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 1080p; 720p; D1; CIF; QCIF
Modo de gravação	Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Parada
Intervalo de gravação	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos

	Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

Detecção de vídeo e alarmes

Ações configuráveis por evento	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, Foto, Buzzer e Mensagens na tela
Alarmes gerais	Detecção de movimento, mascaramento, mudança de cena, perda de vídeo
Alarmes de inteligência artificial	Detecção facial, reconhecimento facial, inteligência perimetral, detecção de movimento, metadados de vídeo, contagem de pessoas, leitura de placas, mapa de calor
Alarme de anormalidades	Câmera offline, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login mal sucedido, Anormalidade na segurança de rede, velocidade anormal do cooler
Entradas de alarme	16
Saídas de relé	8

Reprodução e gravação

Playback simultâneo	1/4/9/16
Modos de busca	Data e Hora, Alarme, Inteligência de vídeo, Detecção de movimento e data exata (detalhada nos segundos)
Funções no playback	Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital
Modos de backup	Dispositivo USB/Rede Permite o backup de configurações do sistema, gravações e registros.

Rede

Interfaces	2 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Portas PoE	Não possui
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1), 802.1x, rede PoE
Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 384 Mbps
Interoperabilidade	Onvif 21.12, SDK, API

Armazenamento

HD Interno	8 HDs e 8 portas SATA (com suporte a hot-plug) até 16TB
eSATA	1
RAID	RAID 0/1/5/6/10

Interfaces auxiliares

USB	4 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 2 no painel frontal USB 2.0)
RS232	1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)

RS485	2 Porta para controle de Speed Dome
Acesso Remoto	Possui uma interface remota que pode ser acessada via browser, com funções de visualização, reprodução de gravações, configuração do sistema, backup de arquivos e visualização de registros. É possível acessar a interface web através do navegador Internet Explorer®. Também é possível acessar a interface do NVR através dos navegadores *Chrome* e *Mozilla*, porém estes navegadores não utilizarão plug-in e alguns recursos podem ser limitados.

Geral

Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	<13W (sem HD)
Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C
Condições de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Dimensões (LxPxA)	2U, 439.9 mm x 457.9mm x 89mm
Peso líquido	6.4 kg (sem HD)
Conteúdo da caixa de acessórios	32 parafusos para instalação de HDs 1 Cabo de força 8 Cabos SATAs 4 Terminais para alarme local 1 Mouse 1 Guia de usuário
Homologações	FCC/CE entre outros

DWL 7806





Decodificador para Video Wall DWL 7806

». Ultra capacidade de decodificação, até 32 MP;

». Entradas HDMI e DVI-I (2 canais cada), Saída HDMI (6 canais);

». Decodificação de vídeo H.265, H.264, MJPEG, MPEG4, MPEG2;

». Suporta exibição em tela dividida em 1/4/9/16/25/36 canais, e divisão livre (máximo de 36 canais);

». Interfaces de alarme, comunicação bidirecional e RS485;

». Capacidade de controle para zoom / junção / tour / sobreposição / divisão das janelas dos canais;

MULTISEGMENTAÇÃO | ROAMING | 4K RESOLUÇÃO | H.265 COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H265 | 24H OPERAÇÃO 24H POR DIA 7 DIAS POR SEMANA

Especificações técnicas

Processador	Processador Intel x86 (4 núcleos)
Capacidade de processamento	2 processadores 4GB de DDR RAM por processador 1,6 GHz de frequência de processamento
Sistema operacional	LINUX
Formato de vídeo	H.265, H.264, MPEG4, MPEG2, MJPEG, SVAC
Formato de áudio	PCM, G711, AAC
Capacidade de decodificação (total)	2 canais em 32MP (25fps), 6 canais em 12MP (15fps), 8 canais em 4K (8MP), 32 canais em 1080p, 72 canais em 720P, 128 canais em D1
Resoluções de decodificação	32MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF
Entradas de vídeo	2 portas HDMI e 2 portas DVI-I
Saídas de vídeo	6 portas HDMI • Portas 1, 2, 4 e 5: resolução máxima de 3840x2160 (30fps) • Portas 3 e 6: resolução máxima de 2560x1600 (60fps)
Número máximo de canais visualizados simultaneamente	128 canais (em resolução D1)
Número máximo de dispositivos de rede adicionados	1024 dispositivos

Protocolo de câmera suportados	Privado (Intelbras) e ONVIF

Interface

Interface de comunicação	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45) 1 porta RS485
Áudio	Somente via cabo HDMI (os monitores conectados ao decodificador precisam ter saída de áudio ou alto-falantes embutidos)
Alarmes	Entrada: 4 canais Saída: 4 relés (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0.5 A)

Características Elétricas

Consumo (padrão)	≤70W
Fonte de alimentação	100V ~ 240V AC, 50/60 Hz

Características Mecânicas

Peso bruto	5,00 kg
Peso líquido	4,83 kg
Dimensões (produto)	440,0 × 408,0 × 70,0 mm
Dimensões (embalagem)	520,00 x 500,00 x 200,50 mm

Características Ambientais

Temperatura de operação	-10°C a 55°C
Umidade relativa de operação	10% a 95%

Acessórios

Cabo de alimentação	1x Cabo de alimentação padrão brasileiro de 3 pinos
Conector para alarme	2x Conector para alarme de 8 pinos
Adaptador de DVI para VGA	2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea
Guia do usuário	1x Guia do usuário ou QR Code

MWL 7255



Monitor profissional MWL 7255

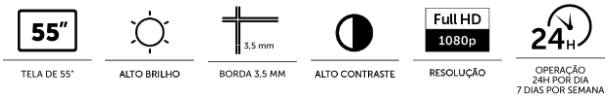
». Painel LCD DID de nível industrial, adequado para trabalhos contínuos (24/7);

». Borda com design ultrafino de 3,5 mm (2,3 mm nos lados esquerdo e superior e 1,2 mm nos lados direito e inferior);

». Processamento digital de alta fidelidade, com imagem de alto contraste e alto brilho;

». Filtro COMB 3D integrado e redução de ruído 3D;

». Interfaces abundantes HDMI, DVI, VGA, BNC



Especificações técnicas

Diagonal	55" (16:9)
Tecnologia LCD	ADS *(Advanced Dimension Switching)*
Resolução	1920 x 1080 (Full HD)
Largura de Borda	2,3mm (Superior/Esquerda), 1,2mm (Direita/Inferior)
Luz de Fundo	Direct LED
Brilho	500 cd/m^2 (nits)
Contraste	1200:1
Densidade de Pixel	40 dpi
Ângulo de Visão	178º (horizontal) / 178º (vertical)
Tempo de Resposta	8 ms
Profundidade de Cor	8 bits (16,7 milhões)
Temperatura de Cor	10000 K
Vida Útil (MTBF)	50000 horas
Modo de operação	Paisagem (*Landscape*)

Interface

Entradas	1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC - 720*576@60fps), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR
Saídas	1x RS232 (RJ45)
Controle infravermelho	Para fazer o controle via infravermelho, é importante comprar o produto EWL 7003 IR

Características Elétricas

Consumo (Padrão)	130 W
Consumo (Standby)	≤0.5W
Fonte de Alimentação	AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz

Características Mecânicas

Peso Bruto	26,9 kg
Peso Líquido	18,5 kg
Dimensões (Produto)	1213,7 × 684,5 × 85,9 mm
Dimensões (Embalagem Individual)	1360 x 945 x 280 mm
Padrão VESA	600 x 400 mm

Características Ambientais

Temperatura de Operação	0℃ a 50℃
Umidade Relativa de Operação	10% a 80%
Certificações	FCC e CE

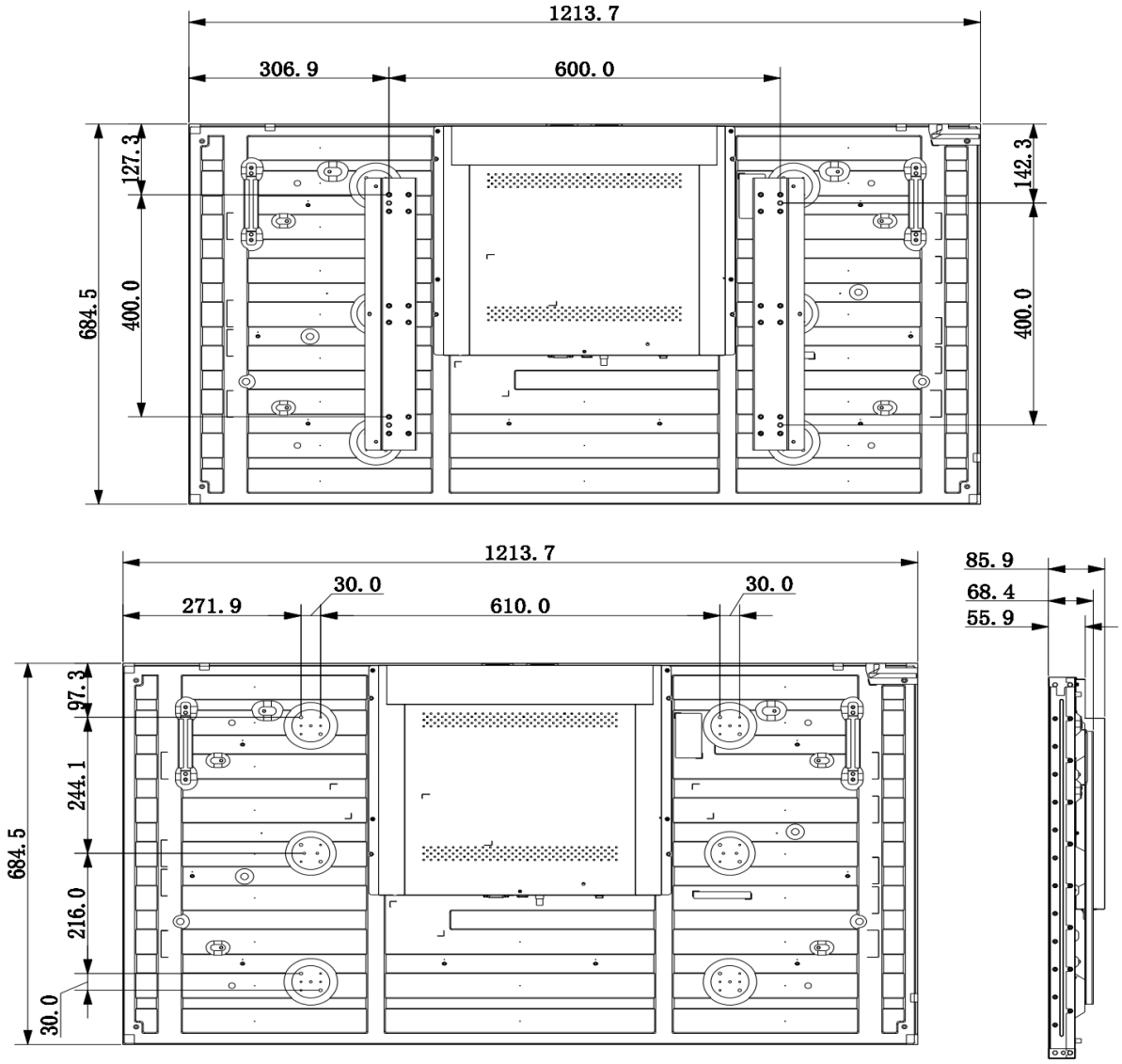
Acessórios

Equipamentos que acompanham o Produto	Controle Remoto, Cabo de Força, 2 Pilhas AAA, Manual, Folheto de Precaução

Certificações

	FCC
	CE

Dimensões


1213. 7
306. 9
600. 0
127. 3
142. 3
684. 5
400. 0
400. 0
1213. 7
30. 0
30. 0
271. 9
610. 0
85. 9
68. 4
55. 9
97. 3
244. 1
684. 5
216. 0
30. 0

VTN 2000 G2



Mesa controladora híbrida

» Operação fácil e rápida do sistema de segurança

» Suporta protocolos Intelbras, Pelco-P e Pelco-D

» Permite configuração de acesso por perfil de usuário

» Conexão IP via RJ45

» Comunicação via RS485 e RS232

» Comunicação via porta USB



Com a mesa controladora VTN 2000 G2, proteger um patrimônio se torna mais fácil e prático. Ela possui tecnologia híbrida e funciona ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualizar as imagens. É mais segurança e comodidade para seu sistema de CFTV, IP ou analógico

Especificações técnicas	VTN 2000 G2
Joystick	4 eixos, velocidade variável com zoom
Portas	RJ45, RS232, RS485, RS422[1], USB
Display	LCD, 75, × 33,85 mm
Alimentação	12 Vdc – 2A
Consumo de energia	5 W
Temperatura de operação	-10 °C ~ +55 °C
Umidade relativa de operação	10% ~ 90%
Pressão atmosférica	86 kpa ~ 106 kpa)
Dimensões (L × P × A)	330 × 160 × 37,5 (Altura: 130 mm incluindo o joystick)

Peso	1,3 kg

[1] Porta serial para uso futuro

VBOX 1000 Mini



Caixa de passagem para CFTV

». Material em plástico ABS

». 1 ano de garantia

». Montagem em parede ou teto

MATERIAL ANTI-UV

CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV

1 ano GARANTIA

Especificações técnicas

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x ø)	84,80 x 54,10 x 84,80 mm
Peso	0,0541 kg
Peso máximo suportado	Não indicada instalação na tampa
Cor	Branco
Material	Plástico
Grau de proteção	-
Local de instalação	Interno

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH

Não é recomendada a instalação de câmeras ou equipamentos na tampa.

Corneta IP Khomp



Principais características

- Intensidade sonora de 120 dB
- Slot para cartão de memória micro-SD
- Grau de proteção IP67
- Power over Ethernet (PoE 802.3at)
- Protocolo ONVIF
- Integrada com o software DEFENSE, podendo operar com outros softwares do mercado
- Pode ser incorporada a sistemas de segurança e monitoramento

Aplicações

- Solução para ambientes internos e externos, onde exista a necessidade de alertar todas as pessoas presentes
- Comunicador para cancelas
- Sinalizador de Emergências

Visão geral

Horn Speaker D-1500 é uma corneta comunicadora de longo alcance, composta de materiais resistentes para operação em ambientes internos e externos.

O produto é completamente à prova de poeira e protegido contra jatos de água (waterproof).

Possui excelente custo benefício e fornece tecnologia para soluções de comunicação, controle de acesso e automação. Atribui qualidade de áudio na comunicação com potência sonora, para que os alertas emitidos sejam compreendidos por longas distâncias.

A Horn Speaker D-1500 possui uma Interface Web amigável, permitindo configurar o sistema e efetuar ligações ponto a ponto.

Especificações técnicas

Físico/Ambiental

- Armazenamento de memória interna com 512 MB e slot para cartão micro-SD
- Alimentação:
  - Fonte 24 VDC / 1 A (não acompanha o produto)
  - Rede PoE+ (802.3at)
  - Consumo < 15 W
- Temperatura de operação: -40 °C até +60 °C
- Umidade de operação: até 95%
- Nível de proteção: IP67
- Material do case: Metal
- Dimensões: 225x170x250 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 240x200x275 mm
- Peso bruto: 2.5 kg
- Peso líquido: 1.8 kg

Rede

- Uma interface RJ45
- Protocolos TCP, UDP, ARP, DHCP, IGMP, HTTP, ONVIF

Microfone

- Microfone do tipo embutido
- Distância de captura: ≤ 8 m
- Frequência de resposta: 50 Hz até 12 KHz
- Input do microfone: 15 mV

Áudio

- Um alto-falante e um microfone embutido
- Compressão MP3 e G.711 a/u

Alto-falante

- Nível máximo de pressão sonora: 120 dB
- Relação sinal-ruído: ≥ 75dB
- Frequência de resposta: 250 Hz até 16 KHz
- Ângulo de Cobertura:
  - Horizontal: 70°
  - Vertical: 100°
- Potência do alto-falante: 15 W
- Amplificador embutido: 15 W, 8 Ω

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
  - Garantia legal: 90 dias
  - Garantia Khomp: 9 meses
- Indústria certificada ISO 9001

Outras imagens do produto

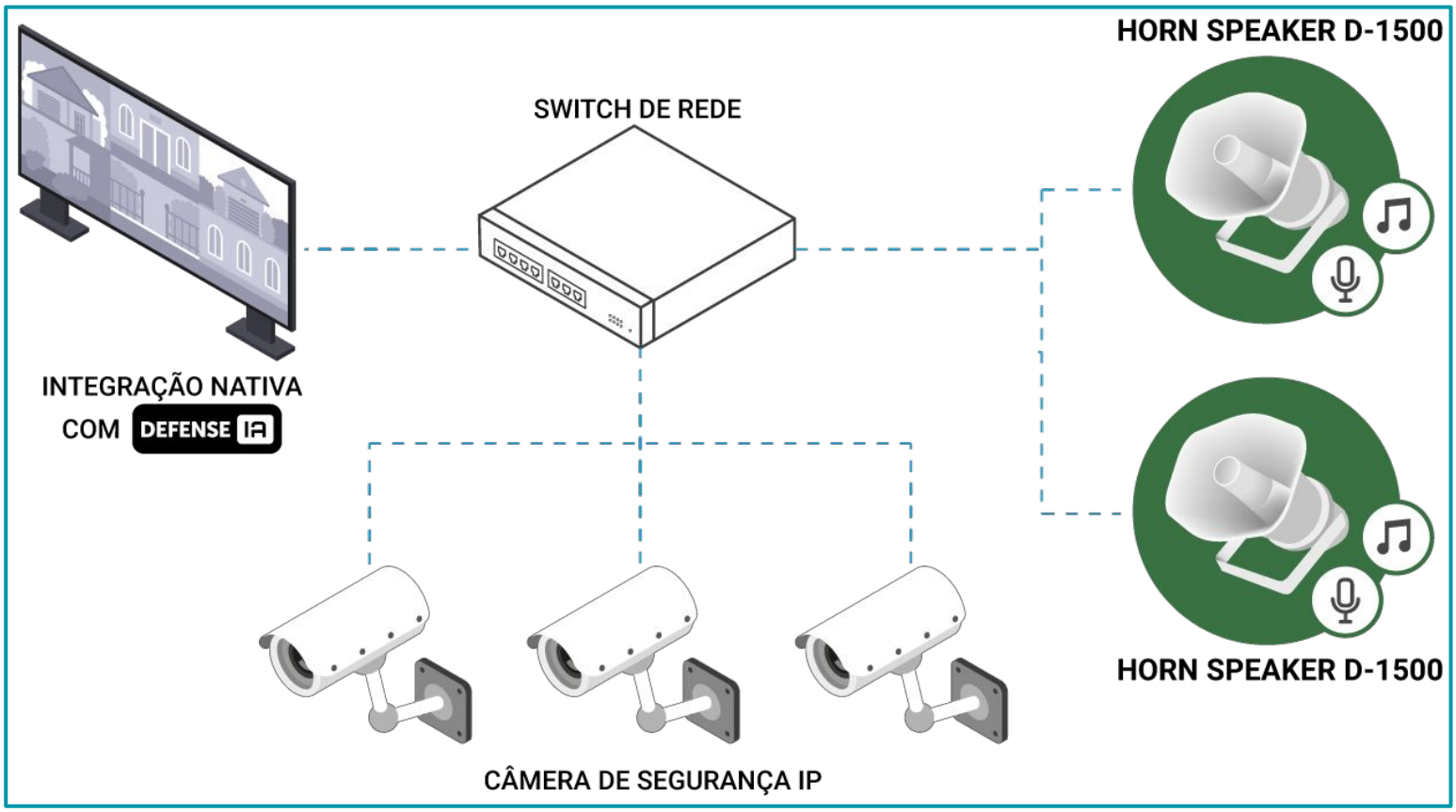


Legenda: *Vista lateral da Horn Speaker D-1500.*



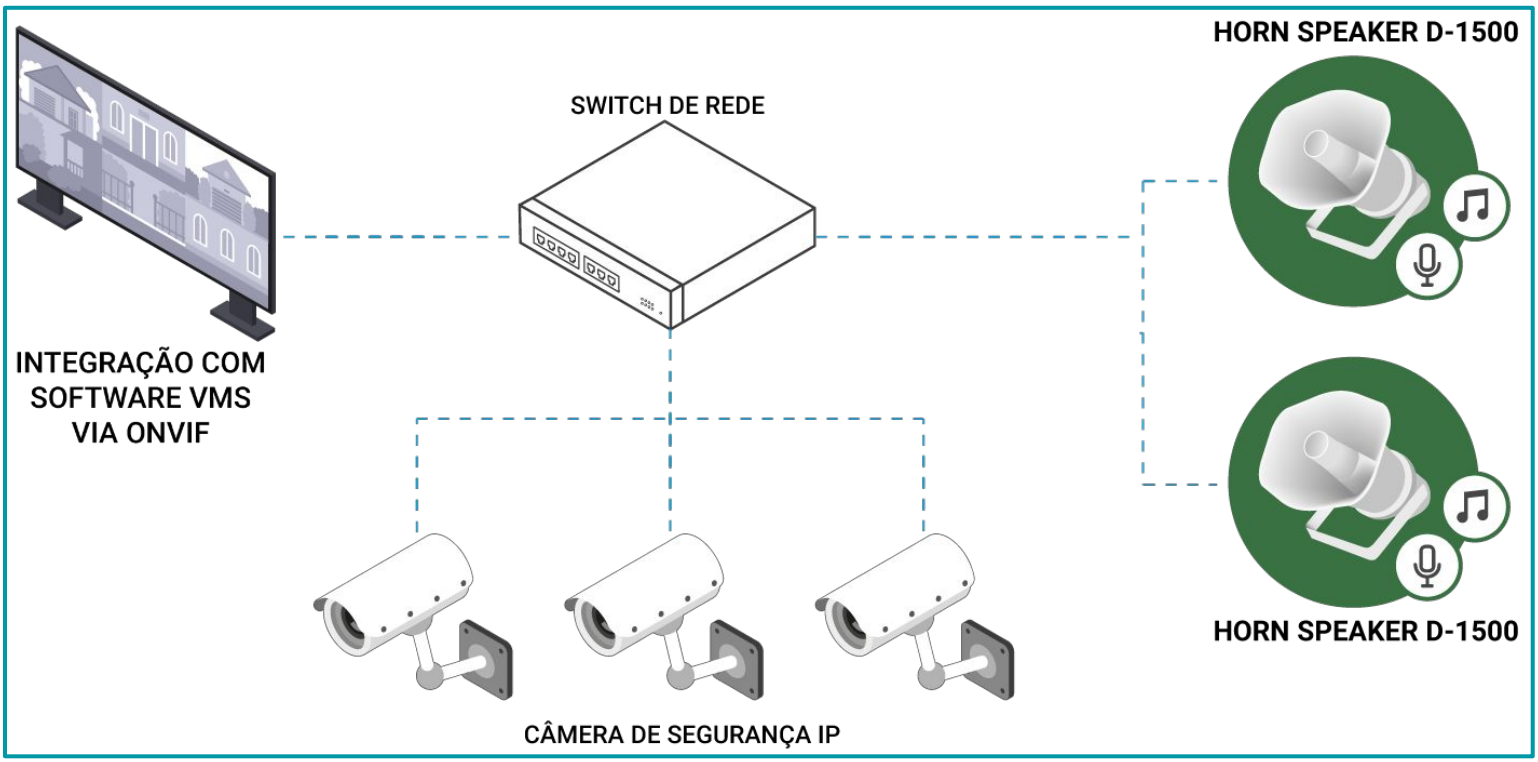
Legenda: *Detalhes do cabo de energia e do cabo de rede de dados na Horn Speaker D-1500.*

Modelo de aplicação

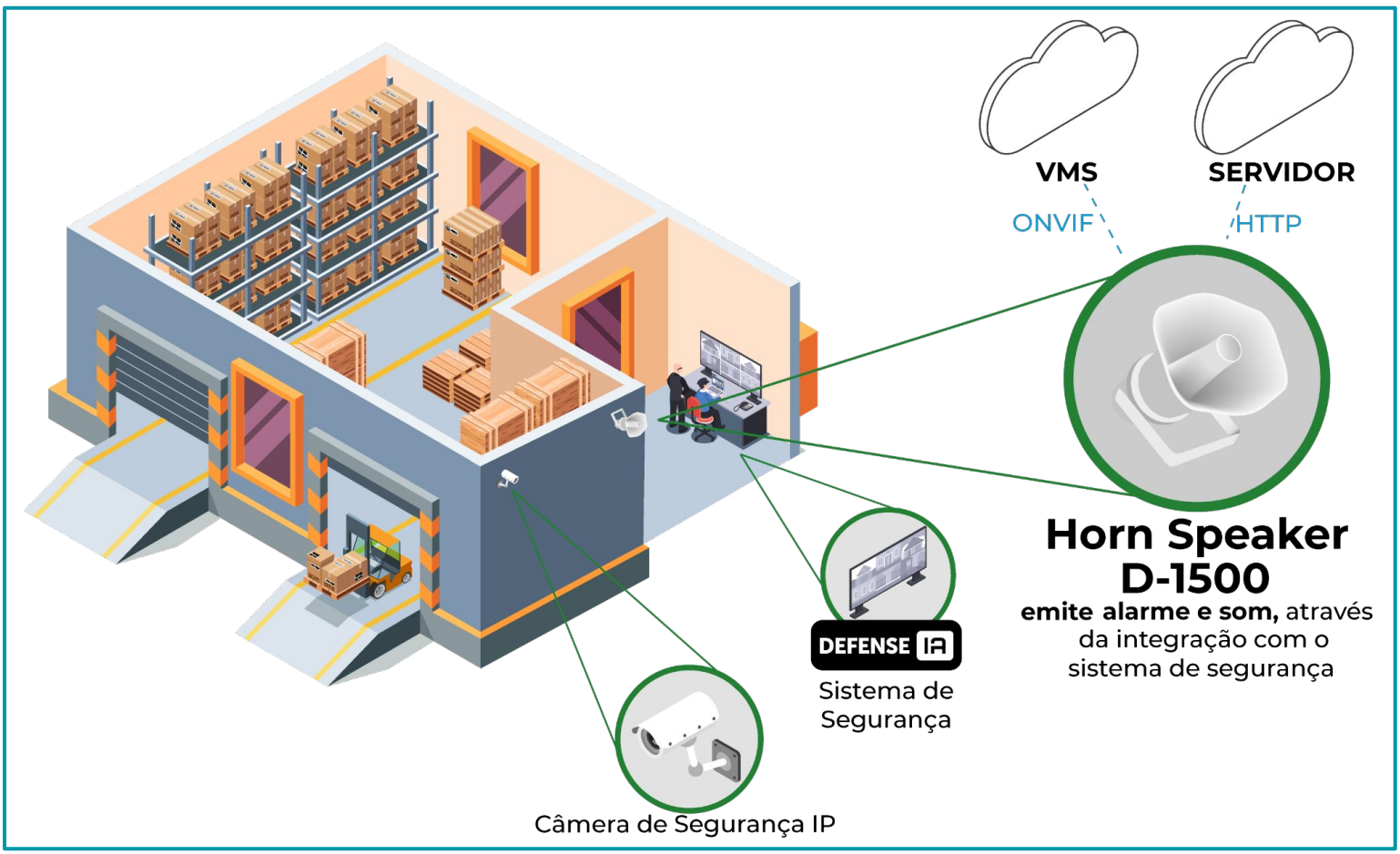


Legenda: *A Horn Speaker D-1500 emite sons no ambiente e pode auxiliar no controle do local através do software DEFENSE.*

Modelos de aplicação



Legenda: *A Horn Speaker D-1500 emite sons no ambiente e pode auxiliar no controle do local através do software VMS via protocolo ONVIF.*



Legenda: *A Horn Speaker D-1500 emite sons no ambiente e pode auxiliar no controle do local através do software DEFENSE.*

KHOMP
Rua Joe Collaço, 253 - Florianópolis, SC
+55 (48) 3722.2900
comercial@khomp.com

ESPECIFICAÇÕES

AERONAVE

Peso de decolagem	Mavic 3 Pro: 958 g Mavic 3 Pro Cine: 963 g
Dimensões	Dobrada (sem hélices): 231,1×98×95,4 mm (C×L×A) Desdobrada (sem hélices): 347,5×290,8×107,7 mm (C×L×A)
Velocidade máx. de ascensão	8 m/s
Velocidade máx. de descensão	6 m/s
Velocidade máx. horizontal (ao nível do mar, sem vento)	21 m/s
Altitude máx. de decolagem	6000 m
Duração máx. de voo	43 min. Medida em um ambiente controlado para testes. As condições específicas de teste são as seguintes: voar a uma velocidade constante de 32,4 ambiente sem vento, ao nível do mar, com ambos o APAS e o AirSense desabilitados e os parâmetros da câmera definidos como 1080p/24 fp desligado e drenando a bateria de 100% a 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmwa
Duração máx. de voo estacionário	37 min. Medida em um ambiente controlado para testes. As condições específicas de teste são as seguintes: voar em um ambiente sem vento, ao nív ambos o APAS e o AirSense desabilitados e os parâmetros da câmera definidos como 1080p/24 fps, o modo de vídeo desligado e drenando a 0%. Os resultados reais podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmware.
Distância máx. de voo	28 km A distância de voo é diferente da distância de transmissão de vídeos. Os dados foram testados em um ambiente controlado, sob as seguintes específicas de teste: ao voar a uma velocidade constante de 50,4 km/h em um ambiente sem vento, ao nível do mar, com ambos o APAS e o A desabilitados e os parâmetros da câmera definidos em 1080p/24 fps, o modo de vídeo desabilitado e drenando a bateria de 100% a 0%. Os re podem variar dependendo do ambiente, modo de uso e versão do firmware.
Resistência máx. ao vento	12 m/s
Ângulo máx. de arfagem	35°
Temperatura de funcionamento	-10° a 40 °C
Sistema global de navegação por satélite (GNSS)	GPS + Galileo + BeiDou
Alcance de precisão em voo estacionário	Vertical: ±0,1 m (com posicionamento visual) ±0,5 m (com posicionamento por GNSS) Horizontal: ±0,3 m (com posicionamento visual) ±0,5 m (com sistema de posicionamento de alta precisão)
Armazenamento interno	Mavic 3 Pro: 8 GB (espaço disponível de aprox. 7,9 GB) Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (espaço disponível de aprox. 934,8 GB)

CÂMERA

Sensor de imagens	Câmera Hasselblad: CMOS de 4/3; Píxeis efetivos: 20 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Píxeis efetivos: 48 MP Câmera Tele: CMOS de 1/2"; Píxeis efetivos: 12 MP
Lente	Câmera Hasselblad Campo de visão: 84° Formato equivalente: 24 mm Abertura: f/2,8-f/11 Foco: 1 m a ∞ Câmera Tele média Campo de visão: 35° Formato equivalente: 70 mm Abertura: f/2.8 Foco: 3 m a ∞ Câmera Tele Campo de visão: 15° Formato equivalente: 166 mm Abertura: f/3.4 Foco: 3 m a ∞
Alcance ISO	Vídeo Normal e Câmera lenta: 100-6400 (Normal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG) Noturno: 800-12800 (Normal) Foto: 100 a 6400
Velocidade do obturador	Câmera Hasselblad: 8-1/8000 s Câmera Tele média: 2-1/8000 s Câmera Tele: 2-1/8000 s
Dimensões máx. da imagem	Câmera Hasselblad: 5280×3956 Câmera Tele média: 8064×6048 Câmera Tele: 4000×3000
Modos de fotografia	Câmera Hasselblad Disparo único: 20 MP Disparo contínuo: 20 MP, 3/5/7 quadros Variação da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV Temporizado: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Câmera Tele média Disparo único: 12 MP ou 48 MP Disparo contínuo: 12 MP ou 48 MP, 3/5/7 quadros Variação da exposição automática (AEB): 12 MP ou 48 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV Temporizado: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. 48 MP:7/10/15/20/30/60 seg. Câmera Tele Disparo único: 12 MP

Temporizador: 2 s / 3 s / 5 s / 7 s / 10 s / 20 s / 30 s / 60 seg.

Formatos de foto	JPEG/DNG (RAW)
Resoluções de vídeo	Câmera Hasselblad Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps H.264/H.265 5,1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps * Taxas de quadros da gravação. O vídeo correspondente será reproduzido como um vídeo em Câmera l Câmera Tele média Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps Câmera Tele Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 24/25/30/50/60 fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/50/60 fps Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes.
Formato de vídeo	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes.
Taxa de bites máx. do vídeo	Câmera Hasselblad: H.264/H.265: 200 Mbps ProRes 422 HQ: 3772 Mbps ProRes 422: 2514 Mbps ProRes 422 LT: 1750 Mbps Câmera Tele média: H.264/H.265: 160 Mbps ProRes 422 HQ: 1768 Mbps ProRes 422: 1178 Mbps ProRes 422 LT: 821 Mbps Câmera Tele: H.264/H.265: 160 Mbps ProRes 422 HQ: 1768 Mbps ProRes 422: 1178 Mbps ProRes 422 LT: 821 Mbps Apenas a versão Cine suporta gravações em ProRes.
Sistema de arquivo suportado	exFAT

	10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) D-Log: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265) Câmera Tele média Normal: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265) Câmera Tele Normal: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 8 bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10 bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT) 10 bits 4:2:0 (H.265) Apenas a versão Cine suporta gravação em ProRes.
Zoom digital (apenas no Modo normal de vídeo e no Modo Exploração)	Câmera Hasselblad: 1 a 3× Câmera Tele média: 3 a 7× Câmera Tele: 7 a 28×

ESTABILIZADOR

Estabilização	mecânica triaxial (inclinação, rotação, giro)
Alcance mecânico	Inclinação: -140° a 50° Rotação: -50° a 50° Giro: -23° a 23°
Alcance controlável	Inclinação: -90° a 35° Giro: -5° a 5°
Velocidade máx. controlável (inclinação)	100 °/s
Alcance da vibração angular	Voo estacionário sem vento: ±0,001° Modo Normal: ±0,003° Modo Esportivo: ±0,005°

DETECÇÃO

Tipo de detecção	Sistema visual binocular omnidirecional, complementado por um sensor infravermelho na parte inferior
Dianteira	Intervalo de medição: 0,5 a 20 m Alcance de detecção: 0,5 a 200 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤15 m/s

Traseira	Intervalo de medição: 0,5 a 16 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤12 m/s FOV: 90° (horizontal); 103° (vertical)
Lateral	Intervalo de medição: 0,5 a 25 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤15 m/s FOV: 90° (horizontal); 85° (vertical)
Superior	Intervalo de medição: 0,2 a 10 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤6 m/s FOV: 100° (frontal e traseiro); 90° (esquerdo e direito)
Inferior	Intervalo de medição: 0,3 a 18 m Velocidade de detecção efetiva: Velocidade de voo ≤6 m/s FOV: 130° (frontal e traseiro); 160° (esquerdo e direito)
Ambiente operacional	Frontal, traseiro, esquerdo, direito e superior: superfícies com padrões discerníveis e iluminação adequada (lux >15) Inferior: superfícies com padrões discerníveis e com refletividade difusa >20% (como paredes, árvores, pessoas, e iluminação adequada (lux >15)

TRANSMISSÃO DE VÍDEO

Sistema de transmissão de vídeo	O3+
Qualidade da transmissão ao vivo	Controle remoto: 1080p/30 fps; 1080p/60 fps
Frequência de funcionamento	2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC) <30 dBm (SRRC) <14 dBm (CE)
Distância máx. de transmissão (sem obstruções, livre de interferências)	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km Medidas obtidas em um ambiente ao ar livre sem obstruções e livre de interferências. Os dados acima exibem o maior alcance de comunicaç direção, sem voos de retorno em cada instância. Durante o voo, favor atentar-se às notificações de RTH no aplicativo DJI Fly.

interferências)	Interferência baixa: Subúrbio/litoral, aprox. 9 a 15 km Dados testados em conformidade com o padrão FCC em ambientes sem obstruções com interferências típicas. Valores meramente para ref oferecendo garantias sobre a distância real de transmissão.
Distância máx. de transmissão (com obstruções e interferências)	Baixa interferência e com obstrução por edifícios: aprox. 0 a 0,5 km Baixa interferência e com obstrução por árvores: aprox. 0,5 a 3 km Dados testados em conformidade com o padrão FCC em ambientes com interferências baixas típicas. Valores meramente para referência, n garantias sobre a distância real de transmissão.
Velocidade máx. de download	O3+: 5,5 MB/s (com o Controle remoto DJI RC-N1) 15 MB/s (com o CR Pro DJI) 5,5 MB/s (com o CR DJI) Wi-Fi 6: 80 MB/s* * Testado em ambiente laboratorial com baixa interferência em países/regiões que suportam ambas as faixas de frequência de 2,4 GHz e 5,8 gravações no armazenamento interno. A velocidade de download pode variar de acordo com as condições reais.
Menor latência	130 ms (com o Controle remoto DJI RC-N1) 120 ms (com o CR Pro DJI) 130 ms (com o CR DJI) Varia de acordo com o ambiente real e o dispositivo móvel.
Antena	4 antenas, 2T4R

BATERIA

Capacidade	5000 mAh
Peso	335,5 g
Tensão nominal	15,4 V
Voltagem máx. de carregamento	17,6 V
Tipo	Li-ion 4S
Energia	77 Wh
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C
Tempo de carregamento	Aprox. 96 min. Use o cabo de dados incluso do Carregador portátil 65 W DJI. Aprox. 70 min. Use o Adaptador de energia USB-C 100 W DJI e a Central de carregamento da bateria 100 W da Série DJI Mavic 3.

CARREGADOR

Entrada	Carregador portátil 65 W DJI: 100 a 240 V (AC); 50 a 60 Hz; 2 A Adaptador de energia USB-C 100 W DJI: 100 a 240 V (AC); 50 a 60 Hz; 2,5 A
Saída	Carregador portátil 65 W DJI: USB-C: 5 V/5 A 9 V/5 A

	5 a 20 V/3,25 A USB-A: 5 V/2 A Adaptador de energia USB-C 100 W DJI: Máx. de 100 W (total) Quando ambas as portas estão sendo usadas, a potência máx. de saída de uma das portas é de 82 W, e o irá alocar a potência de saída de ambas as portas dinamicamente, de acordo com a carga da potência.
Potência nominal	Carregador portátil 65 W DJI: 65 W Adaptador de energia USB-C 100 W DJI: 100 W

CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS DA BATERIA

Entrada	USB-C: 5 a 20 V; máx. 5 A
Saída	Entrada da bateria: 12 a 17,6 V; máx. 5 A
Potência nominal	Carregador com múltiplas entradas da bateria: 65 W Carregador com múltiplas entradas da bateria (100 W): 100 W
Tipo de carregamento	3 baterias carregadas em sequência.
Compatibilidade	Bateria de Voo Inteligente (DJI Mavic 3)

CARREGADOR PARA AUTOMÓVEIS

Entrada	Entrada de alimentação veicular: 12,7 a 16 V; 6,5 A, tensão nominal de 14 V (DC)
Saída	USB-C: 5 V/5 A 9 V/5 A 12 V/5 A 15 V/4,3 A 20 V/3,25 A 5 a 20 V/3,25 A USB-A: 5 V/2 A
Potência nominal	65 W
Temperatura de carregamento	5° a 40 °C

ARMAZENAMENTO

Cartões microSD recomendados	Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128 GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC

Notas

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a a comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Ad Inc.

Copyright © 2024 DJI Todos os direitos reservados.



Central de alarme monitorada

» Capacidade para 16 partições com ativações/desativações independentes

» Possui receptor/transmissor de sinal sem fio integrado que opera com frequência de 915 à 928 MHz

» Reportagem de eventos por conexão Ethernet/Wi-fi, por linha telefônica com o módulo FXO 8000 instalado[1] e conexão GPRS com o módulo XAG 8000 instalado[1]

» Acesso remoto da central de alarme via aplicações e serviços

» Capacidade de visualização e programação dos parâmetros por até 16 teclados XAT 8000[1]

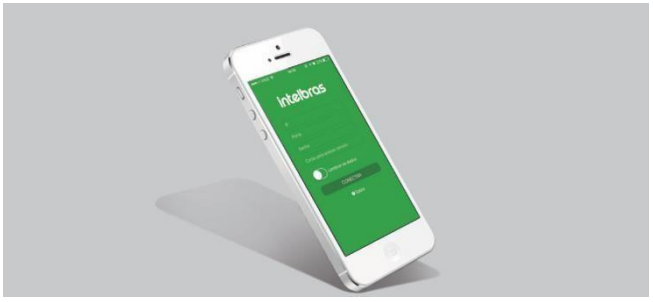
[1] ***Produto vendido separadamente.***



A AMT 8000 é uma central de alarme monitorada que permite a utilização de 16 partições independentes, 16 teclados, 16 sirenes, 16 PGMs, 4 repetidores, 98 controles remotos e 64 sensores (até 8 sensores IVP 8000 PET CAM por central), sendo todos os dispositivos sem fio, com proteção de transmissão e supervisão de operação. Pode ser conectada via nuvem através de conexões Ethernet, Wi-Fi e GPRS[1] e oferece foto verificação dos disparos. Possui também a opção de monitoramento por linha telefônica[1].

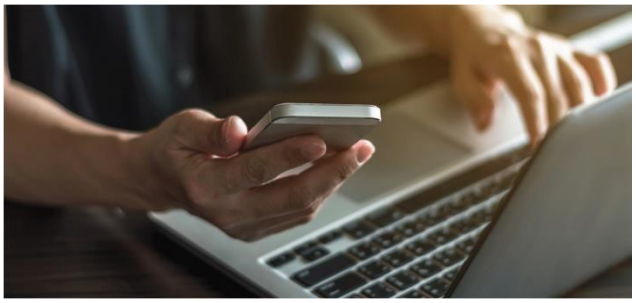
Facilidades e aplicações

Mais agilidade



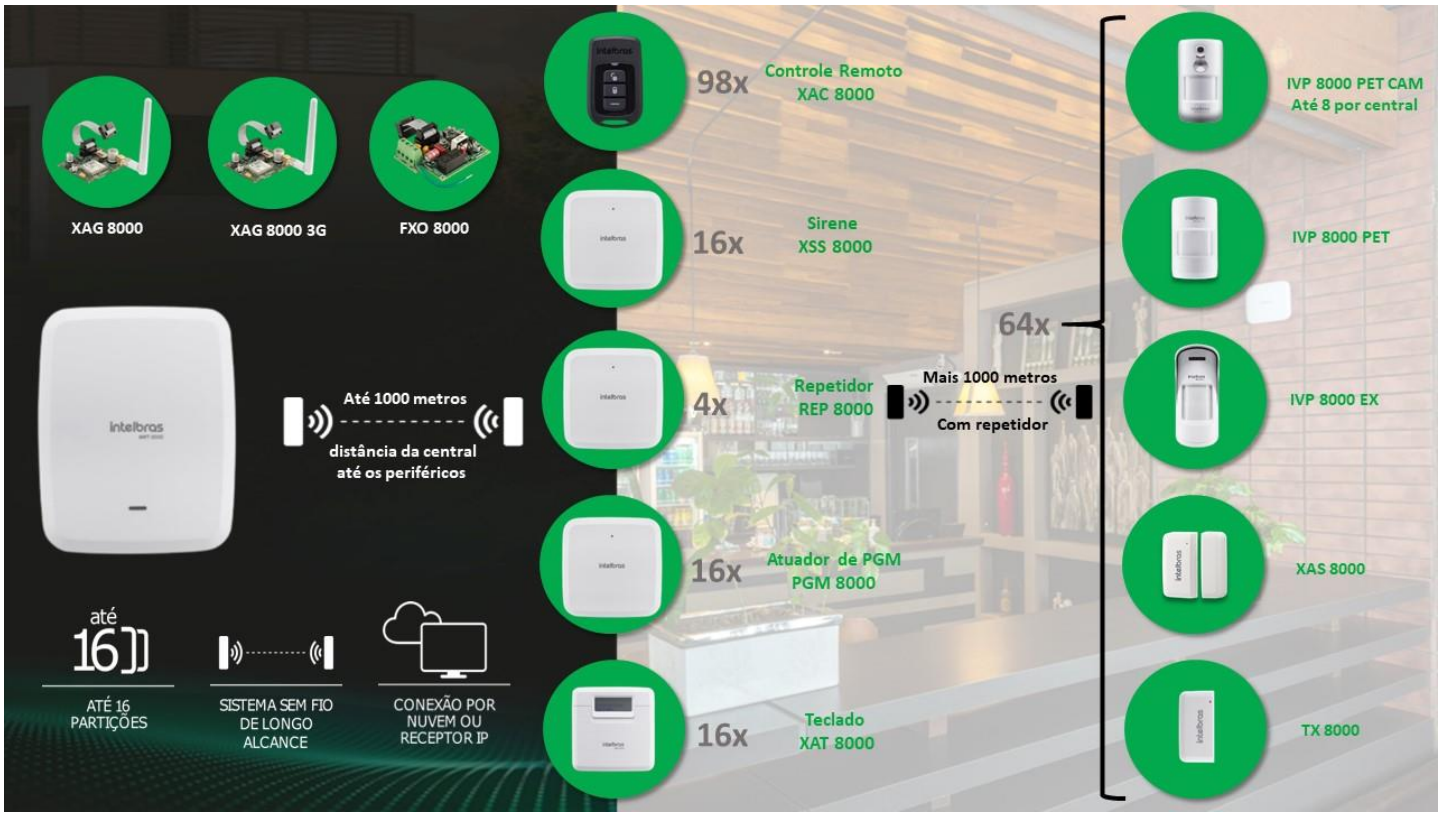
Com a central AMT 8000 não é necessário guardar códigos de programação para os dispositivos sem fio, pois o cadastro dos controles e sensores pode ser feito

Conexão via nuvem



Conexão via nuvem por Ethernet, Wi-Fi e GPRS, possui IP dedicado para nuvem.

Fotos do produto



Gerais

Produto	Central de alarme monitorada
Alimentação AC	90 a 265 V (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola ≥1 mm)
Alimentação DC	5,7 V provindo da fonte XFT 8000
Bateria	Bateria de lítio recarregável de 3,7 Vdc (acompanha a central de alarme)
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C @ 90% de umidade
Peso	568 gramas (com bateria e demais acessórios conectados – XAG e FXO)
Dimensões	Do produto: 84 × 290 × 273 mm Com embalagem individual: 90 × 292 × 276 mm
Potencia média	AMT 8000: 5 watts AMT 8000 + FXO 8000: 5,5 watts AMT 8000 + XAG 8000: 5,5 watts AMT 8000 + FXO 8000 + XAG 8000: 5,5 watts Ganho da antena: 0 dBi
Frequência comunicação sem fio AMT/Acessórios	915 a 928 MHz através de antena interna, potência 18 dBm
Modulação	BPSK 40 Kbps
Opcionais	Dispositivos serie 8000 (para maiores informações sobre dispositivos da série 8000 acesse o site www.intelbras.com)
Criptografia	Comunicação com criptografia AES 128BIT

Fotos do produto

Comunicação Linha telefônica

Número memória para discagem	8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 1 Download/upload 5 pessoais)
Modo de discagem	DTMF Homologado Anatel
Detecção de corte de linha telefônica	Sim, necessária programação
Protocolo de comunicação	Contact ID, Contact ID programável
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 compatível: US Robotics, Motorola, Lucent e Agere

Comunicação Ethernet / wi-fi

Número de memória para envio de eventos via IP	2 destinos, fixos ou dinâmicos
Cloud	IP dedicado para nuvem
Base de velocidade	0/10Mbps
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). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada
Número de memória para envio de eventos via IP	2 destinos, fixos ou dinâmicos

Comunicação GSM (GPRS e SMS)

Frequência de operação do módulo	Modulação quad-band (800, 1800 e 1900 MHz) 2G
Número de SIM cards	2, módulo desbloqueado
Ganho da Antena	0 dBi
Número de destinos via GSM	2 IPs e 5 números para SMS
Cloud	IP dedicado para nuvem
Teste periódico	Programado em minutos. Mínimo 1 minuto

Fotos do produto









Sirene sem fio

» Sirene sem fio para central de alarme AMT 8000

» Proteção contra invasões de sinal

» Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos

» Instalação e utilização simplificada

» Potência sonora elevada



A sirene sem fio XSS 8000 é ideal para tornar seu sistema de segurança ainda mais completo. Através de aviso sonoro de alta potência, notifica mudanças de status, invasões ou indicações de emergência. A comunicação entre a sirene e a central é remota, alcança até 1000 metros de distância, o que proporciona uma instalação simples e prática. Utilizandoa central de alarme AMT 8000, você pode configurar até 16 sirenes XSS 8000.

Especificações técnicas

Gerais	
Potência audível gerada	100 Decibéis a 1 metro
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima	11 dBm
Alcance de transmissão1	1000 metros
Alimentação	1 bateria tipo ER 34615M de 3,6 volts
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim
Proteção contra violação	Chave Tamper
Anti-jamming	Contra sinais invasivos

Especificações técnicas

Cor	Cinza ártico
Dimensões (L × A × P)	122 × 122 × 47 mm
Peso	256 gramas

Fotos do produto



REP 8000



Repetidor sem fio

» Repetidor de sinal sem fio para central de alarme AMT 8000

» Proteção contra invasões de sinal

» Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos

» Instalação e utilização simplificada

» Longo alcance



O repetidor sem fio REP 8000 é ideal para tornar seu sistema de segurança ainda mais completo. O repetidor permitirá que os dispositivos (teclados, sirenes, sensores, etc.) se comuniquem a longas distâncias com a central de alarme tornando o alcance do sistema ainda maior. O repetidor tem o alcance de 1000 metros de distância com a central e 1000 metros com relação aos dispositivos. Isso tornará o sistema ainda mais robusto em grandes aplicações.

Especificações técnicas

Gerais	
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima trans.	18 dBm
Alcance de transmissão	1000 m com visada direta em campo aberto
Alimentação DC (acompanha o amplificador)	1 bateria recarregável de 3,7 Vdc/3.000 mAh
Fonte de alimentação AC (acompanha o amplificador)	Entrada: 100/240 Vac ~ 50-60 Hz Saída: 7 Vdc – 500 mA
Temperatura de operação	-10 a 50° C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Sistema de segurança sem fio 8000
Homologação Anatel	Sim
Proteção contra violação	Chave Tamper

Especificações técnicas

Cor	Branco
Dimensões (L × A × P)	122 × 122 × 47 mm
Peso	256 gramas

Fotos do produto







IVP 8000 EX

Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio



O IVP 8000 EX compõe a série 8000, sendo a solução sem fio para área externa. Com comunicação bidirecional supervisionada e função Pet Immunity, pode ser instalado em locais com variações climáticas e presença de animais de até 30kg.

Características

- Imunidade a animais domésticos de até 30 kg
- Função antissabotagem contra alterações mal intencionadas na posição do sensor
- Detecção através de duplo PIR
- Sensibilidade do PIR ajustável
- Verificação de status de comunicação por LED
- Chave antiviolação (tamper) frontal
- Suporte articulado para 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
Status de comunicação: Sinalização por LED	Verde (Excelente), Laranja (Regular) e Vermelho (Sem comunicação)
Níveis de sensibilidade	4
Alcance de transmissão	1000 metros sem obstáculos
Modulação	DSSS BPSK-40-kbps
Chave antiviolação (tamper)	Frontal
Tempo de inicialização	60 segundos
Sensor supervisionado	Sim, comunicação com criptografia AES 128BIT

Características elétricas

Tensão operacional	3 Vdc
Corrente de consumo	28 mA
Frequência de transmissão	915 a 928 MHz

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	7,7 x 178 x 88 mm
Cor case	Cinza ártico
Material	ABS com Anti UV
Grau de proteção	IP X4

Características ambientais

Temperatura de operação	-10°C a +50°C

Cenário de aplicação







IVP 8000 PET CAM

Sensor de movimento infravermelho passivo com câmera integrada sem fio

Com câmera integrada ao circuito de detecção, o sensor de movimento infravermelho passivo IVP 8000 PET CAM é a solução perfeita para verificação visual de disparos. No momento da intrusão, o sensor de registra a foto do ambiente e envia para a central de alarme AMT 8000. Assim, é possível fazer uma avaliação precisa do evento visualizando a imagem pelo aplicativo de monitoramento.

Este produto possui criptografia na transmissão de dados



Características

- Fácil instalação
- Câmera com visão noturna
- Ângulo de detecção PIR de 90°
- Ângulo de captura da câmera de 110°
- Configuração simples pelo aplicativo AMT Remoto Mobile
- Imunidade a animais domésticos de até 20 kg, evitando disparos acidentais
- Alcance de detecção de até 12 m
- Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada
- Chave tamper antiviolação frontal e traseira
- LED para verificação do status de comunicação
- Bateria de longa duração
- Alcance de transmissão de 1000 metros sem obstáculos

Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno
Câmera com visão noturna	Sim
Ângulo de captura da câmera	110°
Formato da imagem	QVGA
Alcance de detecção do PIR	Até 12 metros

Campo de detecção do PIR	90°
Faixa de frequência de comunicação	915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima de transmissão	11 dBm
Canais de comunicação	4 canais
Alcance de comunicação	1000 metros (sem barreiras)
Sensor supervisionado	Sim
Imunidade a animais domésticos	Até 20 kg
Comunicação criptografada (mais segurança)	Sim
Chave antiviolação (tamper)	Frontal e traseira
Seleção de modo de funcionamento	Econômico ou contínuo
Ajuste facilitado por aplicativo	Através do AMT remoto mobile
Ajuste de nível de sensibilidade	4 níveis
Controle do LED de disparo (ligado ou desligado)	Sim
Botão de cadastro (facilidade de instalação)	Chave táctil (push botton)
Verificação de status de comunicação	Através de LED
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim

Características elétricas

Alimentação DC	3 Vdc
Bateria lítio	Modelo CR123A
Fonte de alimentação (opcional)	7 Vdc
Consumo em operação	8 uA

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	73 x 68 x 129 mm
Peso Bruto	174 g
Cor case	Cinza ártico
Tipo case/material	ABS

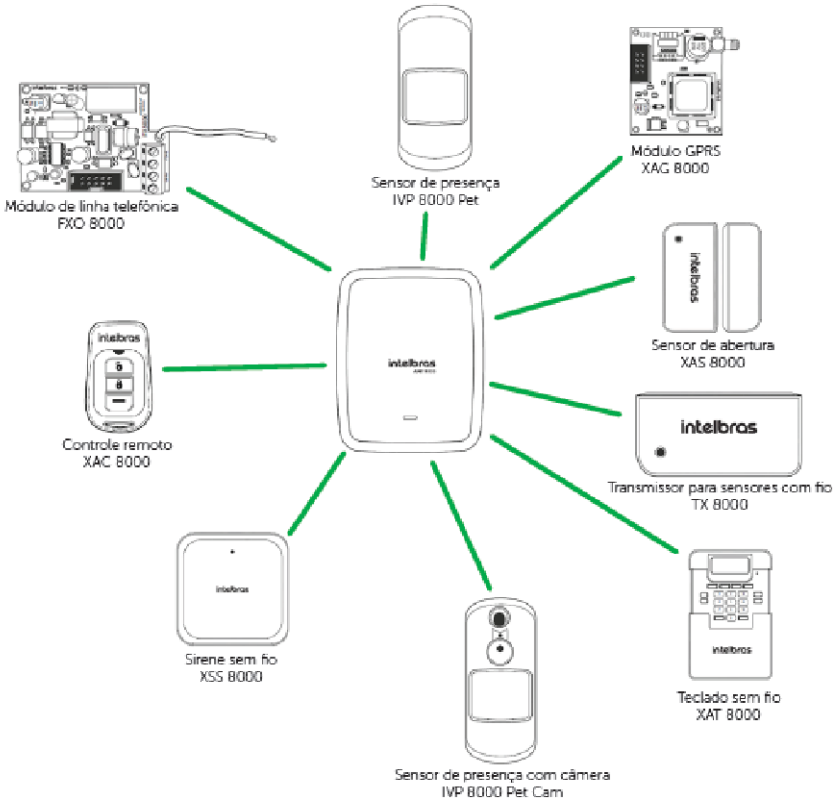
Características ambientais

Temperatura de operação	-10°C a +50°C

Cenário de aplicação



Soluções integradas



Conheça também



XAS 8000
Sensor de abertura magnético sem fio



IVP 8000 Pet
Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio



XAC 8000
Controle remoto



XSS 8000
Sirene sem fio

XAS 8000

Sensor abertura magnético sem fio



O XAS 8000 é um sensor de abertura magnético sem fio de fácil instalação para proteção de portas e janelas, que monitora sua abertura e fechamento. Com comunicação sem fio supervisionada e criptografada, realiza o monitoramento do nível de bateria e do status de funcionamento

Características

- Fácil instalação
- Alcance de transmissão de 1000 metros, sem obstáculos
- Chave tamper antiviolação
- Proteção contra invasões de sinal
- Distância de abertura (GAP) de 20 mm
- Comunicação bidirecional sem fio supervisionada e criptografada
- LED para verificação do status de comunicação
- Bateria de longa duração

Especificações técnicas

Ambiente de aplicação	Interno
Detecção	Reed Switch
Distância de abertura (GAP)	20 mm
Faixa de frequência de comunicação	915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima de transmissão	11 dBm
Canais de comunicação	4 canais
Alcance de comunicação	1000 metros (sem barreiras)
Sensor supervisionado	Sim
Comunicação criptografada (mais segurança)	Sim, comunicação com criptografia AES 128BIT
Chave antiviolação (tamper)	Sim
Controle do LED de disparo (ligado ou desligado)	Sim

Botão de cadastro (facilidade de instalação)	Chave táctil (push botton)
Verificação de status de comunicação	Através de LED
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim

Características elétricas

Alimentação DC	3 Vdc
Bateria lítio	Modelo CR2450
Consumo em operação	3 uA

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	34 x 69 x 19 mm
Dimensões do imã (L x A x P)	23 x 69 x 19 mm
Dimensões do sensor completo (L x A x P)	57 x 69 x 19 mm
Peso Bruto	82 g
Cor case	Cinza ártico
Tipo case/material	ABS

Características ambientais

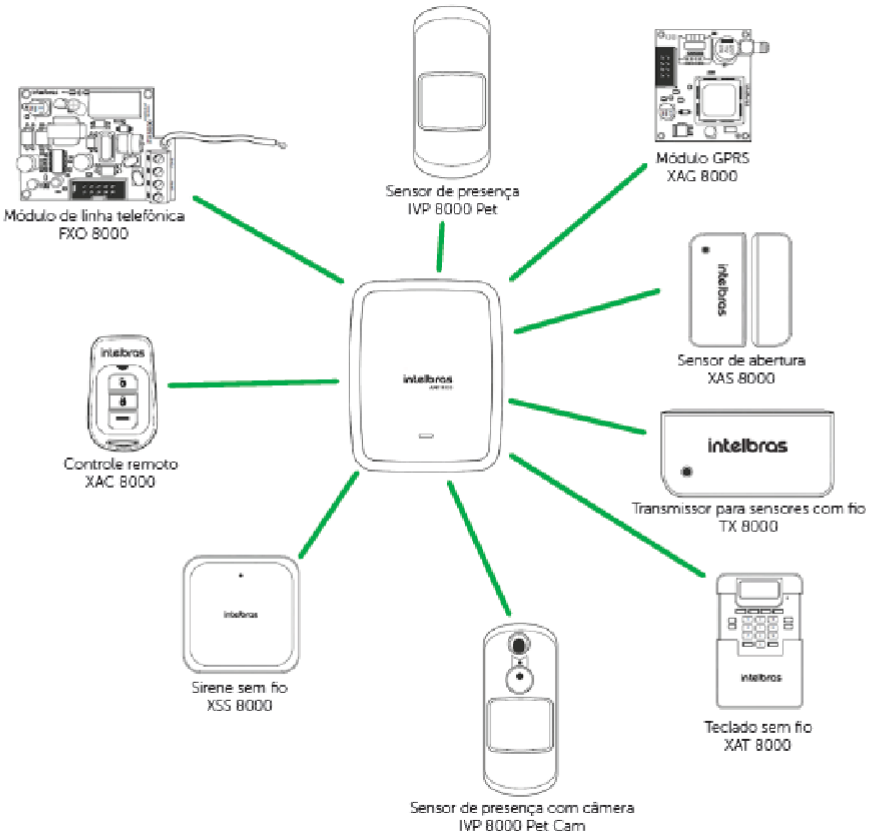
Temperatura de operação	-10°C a +50°C

Cenário de aplicação





Soluções integradas



Conheça também



IVP 8000 Pet Cam
Sensor de movimento infravermelho passivo com câmera integrada sem fio



IVP 8000 Pet
Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio



AMT 8000
Central de alarme sem fio contra roubo



FXO 8000
Módulo de linha telefônica

XAT 8000



Teclado sem fio

» Teclado sem fio para comunicação e interação com a centra

» Proteção contra invasões de sinal

» Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos

» Instalação e utilização simplificada

» Bateria de longa duração



O teclado XAT 8000 foi desenvolvido pela intelbras para configurar, verificar status e interagir com a central de alarme AMT 8000. A comunicação entre o teclado e a central é feita através de sinal sem fio, o que torna a instalação fácil e prática. Além disso, conta com proteção de criptografia de dados e bateria de longa duração. Com a central de alarme AMT 8000, você pode utilizar até 16 teclados XAT 8000.

Especificações técnicas

Gerais	
Acionamento	20 teclas independentes
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Modulação	DSSS BPSK 40 kbps
Potência máxima transmissão	11 dBm
Alcance de transmissão	1000 metros com barreira
Alimentação (DC)	4 pilhas tipo CR 2450 de 3,0 volts
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Homologação Anatel	Sim
Criptografia	Comunicação com criptografia AES 128BIT

Especificações técnicas

Proteção contra violação	Chave Tamper
Anti-jamming	Contra sinais invasivos
Cor	Cinza ártico
Dimensões (L × A × P)	126 × 128 × 22 mm
Peso	226 gramas

Fotos do produto









Controle remoto

» Design moderno e diferenciado

» Proteção contra invasões de sinal

» Criptografia na transmissão de dados entre dispositivos

» LED indicador de status

» Antitravamento de teclas



O controle remoto XAC 8000 é um acessório que facilita a comunicação entre o usuário e a central de alarme. Com ele você pode ativar ou desativar a central com praticidade. Possui três teclas configuráveis com identificação luminosa. Utilizando a central de alarme AMT 8000, você pode configurar até 98 controles XAC 8000.

Especificações técnicas

Gerais

Acionamento	3 teclas independentes
Frequência de operação	Sinal RF de 915 a 928 MHz
Potência	11 dBm
Modulação	BPSK 40 kbps
Alcance de transmissão	400 metros
Alimentação	3 V (1 bateria tipo CR 2032)
Temperatura de operação	-10 a 50 °C @ 90% de umidade
Compatibilidade	Central de alarme AMT 8000
Anti-jamming	Contra sinais invasivos
Homologação Anatel	Sim

Especificações técnicas

Cor	Preto
Dimensões (L × A × P)	42 × 68 × 11 mm
Peso	20 gramas

Fotos do produto







Discos rígidos WD Purple™

Discos rígidos para uso exclusivo em CFTV até 64 câmeras



Os HDs WD Purple™ foram desenvolvidos especialmente para uso em equipamentos de segurança eletrônica. Mais robustos, seguros e confiáveis, possuem a garantia de qualidade Intelbras. Sua tecnologia exclusiva é compatível com as principais marcas de CFTV.

- » Disco rígido especial para segurança eletrônica
- » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana
- » Estabilidade na gravação de dados
- » Velocidade de disco controlada
- » Dissipação de calor otimizada
- » Baixo consumo de energia e nível de ruído
- » Compatível com as principais marcas de CFTV
- » 3 anos de garantia

Especificações técnicas

	WD10PURZ	WD20PURZ	WD30PURZ	WD40PURZ	WD60PURZ	WD82PURZ	WD102PURZ	WD121PURZ	WD140PURZ
Recursos do produto									
Capacidade formatada[1]	1 TB	2 TB	3 TB	4 TB	6 TB	8 TB	10 TB	12 TB	14 TB
Interface[1]	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Formatação avançada	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tamanho físico	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas	3,5 polegadas
Compatível com RoHS[2]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho									
Host para o/a partir do drive (mantido) [1]	110 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	150 MB/s	175 MB/s	245 MB/s	265 MB/s	245 MB/s	255 MB/s
Classe de desempenho (RPM)	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Cache[1]	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	256 MB	256 MB	256 MB	512 MB

	WD10PURZ	WD20PURZ	WD30PURZ	WD40PURZ	WD60PURZ	WD82PURZ	WD102PURZ	WD121PURZ	WD140PURZ
Confiabilidade									
MTBF (horas) [3]	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
Taxa de carga de trabalho anual [4]	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	180 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano	360 TB/ano
Ciclos de carga/descarga[5]	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Taxa de erros (não recuperáveis) [5]	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{14}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}	<1 em 10^{15}
Garantia limitada	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
Gerenciamento de Energia[6]									
Consumo operacional	3,3 W	4.4 W	4,4 W	5,1 W	5,3 W	8,6 W	9 W	6,6 W	6 W
Consumo ocioso	2,9 W	4,1 W	4,1 W	4,5 W	4,9 W	7,4 W	8 W	5,6 W	5,7 W
Modo *Stand by* e *Sleep*	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,4 W	0,5 W	0,6 W	0,8 W
Especificações ambientais									
Choque operacional (2ms, leitura/gravação)	30 G	30 G	30 G	30 G	30 G	30 G	70 G	30 G	70 G
Choque operacional (2ms, leitura)	65 G	65 G	65 G	65 G	65 G	65 G	70 G	65 G	70 G
Choque não operacional (2ms, leitura/gravação)	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	250 G	300 G
Temperatura em operação[7]	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C	0° C a 65° C
Temperatura fora de operação	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C
Acústica modo ocioso[8]	21 dBA	23 dBA	23 dBA	25 dBA	25 dBA	27 dBA	34 dBA	20 dBA	20 dBA
Acústica modo de busca[8]	22 dBA	24 dBA	24 dBA	28 dBA	28 dBA	29 dBA	38 dBA	29 dBA	36 dBA
Dimensões físicas									
Altura	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm	26,1 mm
Comprimento	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm	147,0 mm
Largura	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm	101,6 mm
Peso	0,45 kg	0,60 kg	0,64 kg	0,68 kg	0,75 kg	0,715 kg	0,75 kg	0,66 kg	0,69 kg

[1] Quando usado para capacidade de armazenamento, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total acessível varia de acordo com o ambiente operacional. Quando usado para buffer ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Quando usado para taxa de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB / s) = um milhão de bytes por segundo e gigabit por segundo (Gb / s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima efetiva de 6 Gb / s SATA calculada de acordo com a especificação Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta folha de especificações. Visite www.sata-io.org para obter detalhes.

[2] COMPATÍVEL COM RoHS: Os produtos de disco rígido da WD fabricados e vendidos em todo o mundo depois de 08 de junho de 2011 cumprem ou superam os requisitos de conformidade do RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) estipulados pela Diretiva RoHS 2011/65/EU.

[3] MTBF e AFR: as especificações são baseadas em uma população de amostra e são estimadas por medições estatísticas e algoritmos de aceleração em condições operacionais típicas para este modelo de unidade. MTBF e AFR não preveem a confiabilidade de uma unidade individual e não constituem uma garantia.

[4] A taxa de carga de trabalho é definida como a quantidade de dados do usuário transferidos de ou para o disco rígido. A taxa de carga de trabalho é anualizada (TB transferido x (8760 / horas de ativação registradas)). A taxa de carga de trabalho varia de acordo com os componentes e configurações de hardware e software.

[5] Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos.

[6] Medições de energia em temperatura ambiente.

[7] Na carcaça de base.

[8] Nível de potência acústica.

Utilize estes HDs somente em modo independente ou RAID 1. Eles podem apresentar instabilidade se utilizados em modo RAID 0, RAID 5 ou RAID 10.



RESUMO DO PRODUTO

CARTÃO MICROSD PARA VIGILÂNCIA



Destaques

- Otimizado para câmeras de vigilância de vídeo que operam 24/7
- Projetado com alta durabilidade para uma operação contínua
- À prova de intempéries, resistente à umidade e suporta temperaturas de -25° a 85° C
- Armazenamento com failover local, gravação contínua mesmo em caso de desconexão temporária da câmera
- Suporta a funcionalidade de monitoramento da integridade do cartão
- Tecnologia avançada 3D NAND de 96 camadas

CAPACIDADES
1 TB, 512 GB, 256 GB, 128 GB, 64 GB, 32 GB

FORMATO
microSD:
microSDHC
microSDXC

INTERFACE
SDA 6.0

NÚMEROS DE MODELO
WDD100T1P0C
WDD512G1P0C
WDD256G1P0C
WDD128G1P0C
WDD064G1P0C
WDD032G1P0C

A VANTAGEM DA WESTERN DIGITAL
Os produtos da Western Digital passam pelos mais diversos testes antes de serem lançados. Estes testes garantem que nossos produtos atendem de forma consistente os padrões mais elevados de qualidade e confiabilidade da marca Western Digital.

A Western Digital também tem uma Base de Conhecimento detalhada, com mais de 1.000 artigos úteis, bem como software e utilitários. Nossas linhas de apoio ao cliente têm muitas horas de funcionamento para garantir que você obtém a ajuda que precisa, e sempre que precisar dela. Nossas linhas gratuitas de suporte ao cliente estão disponíveis para a ajuda, ou você pode acessar nosso website de Suporte da Western Digital para obter detalhes adicionais.

Cartão microSD™ WD Purple™ SC QD101 Ultra Endurance

O cartão microSD™ WD Purple™ SC QD101 da Western Digital é projetado especificamente para o mercado de câmeras de segurança convencionais. Usando a avançada tecnologia 3D NAND de 96 camadas, o cartão oferece uma combinação econômica de ultradurabilidade, alto desempenho e uma ampla gama de capacidades de até 1 TB[2] e o seu suporte para a funcionalidade de monitoramento de integridade do cartão permite o gerenciamento preventivo do armazenamento (em câmeras compatíveis). Com o mercado de câmeras de segurança em rápido crescimento e a crescente adoção do vídeo 4K, este cartão oferece a combinação certa de longevidade e capacidade para tratar a carga de trabalho de gravação contínua 24/7. Confie na Western Digital para fornecer o WD Purple – o armazenamento microSD ideal para câmeras de vigilância de vídeo e dispositivos de extremidade.

É WD Purple

Projetado para Vigilância. O fato de ser membro de uma marca de armazenamento de vigilância líder de mercado dá a você a garantia de que este cartão é projetado com a resistência, desempenho e recursos certos para câmeras de vigilância de vídeo sempre ligadas e dispositivos de extremidade.

Ponha mais confiança em suas câmeras

Resistência altíssima. Cartões microSD WD Purple SC são projetados para gravação contínua 24/7 se a sua câmera perder a conexão com o NVR, fornecendo confiança adicional em sua solução de vigilância de vídeo.

Manutenção de armazenamento inteligente

Monitoramento de Integridade do Cartão. Em câmeras compatíveis, a capacidade de monitoramento da integridade do cartão permite que você seja notificado sobre o status de integridade do seu cartão microSD WD Purple para que você possa fazer uma gestão preventiva do armazenamento.

Armazenamento robusto para uso em interior ou exterior

Suporta intervalo de temperatura de -25°C a 85°C; resistente a umidade. Tenha paz de espírito de que este cartão é projetado para operação contínua em condições climáticas extremas e em uma variedade de climas.

Captura contínua. Horas ou dias

Capacidades variam de 32 GB a 1 TB. Ampla gama de capacidades para diferentes combinações de câmeras, resoluções e implementações de gravação. Use para gravação contínua ou acionada por movimento.

Cartão microSD™ WD Purple™ SC QD101 Ultra Endurance

RESUMO DO PRODUTO **CARTÃO MICROSD PARA VIGILÂNCIA**

Especificações

	1 TB	512 GB	256 GB	128 GB	64 GB	32 GB
Número do modelo[1]	WDD100T1P0C	WDD512G1P0C	WDD256G1P0C	WDD128G1P0C	WDD064G1P0C	WDD032G1P0C
Capacidade formatada[2]	1 TB	512 GB	256 GB	128 GB	64 GB	32 GB
Formato	microSDXC™	microSDXC™	microSDXC™	microSDXC™	microSDXC™	microSDHC™
Interface	SDA 6.0	SDA 6.0	SDA 6.0	SDA 6.0	SDA 6.0	SDA 6.0
Recursos do produto						
Capacidade de monitoramento de status de integridade do cartão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Desempenho[2]						
Classe de velocidade	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)	Classe de Velocidade 10 Classe de Velocidade UHS 1 (U1)
Confiabilidade/Integridade dos dados						
Durabilidade[3]	Até 512 TBW	Até 256 TBW	Até 128 TBW	Até 64 TBW	Até 32 TBW	Até 16 TBW
Garantia limitada (anos)[4]	3	3	3	3	3	3
Especificações ambientais						
Temperatura (°C na base da unidade)						
Em operação[5]	-25 °C a 85 °C	-25°C a 85°C	-25°C a 85°C	-25°C a 85°C	-25°C a 85°C	-25°C a 85°C
Armazenagem	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C

[1] Nem todos os produtos podem estar disponíveis em todas as regiões do mundo.

[2] Ao tratar-se de capacidade de armazenamento, 1 GB = um bilhão de bytes e 1 TB = um trilhão de bytes. A capacidade real para o usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

[3] Valores de TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho de cliente JEDEC (JESD219) e varia conforme a capacidade do produto.

[4] 3 anos ou o limite máximo de durabilidade (TBW), o que ocorrer primeiro. Consulte support.wdc.com para obter detalhes de garantia específicos da região.

[5] Para obter a relação energia/desempenho ideal, a tamperatura máxima do estojo não deve exceder 85 °C.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, EUA
EUA (Ligação Gratuita): 800.275.4932
Internacional: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Western Digital, o logotipo da Western Digital e WD Purple são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou suas afiliadas nos EUA e/ou outros países. microSD, microSDXC e microSDHC são marcas registradas ou marcas comerciais da SD-3C, LLC nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos donos. As fotos apresentadas podem diferir dos produtos reais. As especificações do produto estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as regiões do mundo. Visite nosso website, http://www.westerndigital.com para obter informações adicionais sobre especificações dos produtos.

02-05-WW-04-00176-C03 Dezembro 2020

Economize: canal oficial do CT Ofertas no WhatsApp Entrar



Insta360

Insta360 X4

Lançamento: 16/04/2024

Bateria: 2.290 mAh
Sensor: 72 MP
Peso: 203 g
Sensível Ao Toque: Sim
Wireless: Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.2
Dimensão: 4,6 x 12,36 x 3,76 cm
Cartão De Memória: Sim - Cartão MicroSD

review

A Insta360 X4 é a nova câmera de ação da fabricante de filmadoras portáteis. A maior novidade em torno deste produto é o fato de esta ser a primeira câmera de ação 360° com opção de gravação em 8K, que é algo ainda mais atrativo ao público-alvo deste tipo de produto.

Por ser um dispositivo também focado em aventureiros, a X4 traz um corpo compacto, mas com tela resistente. Seu display tem 2,5 polegadas, e proteção Corning Gorilla Glass. Na prática, isso permite que a câmera tenha um painel tão resistente a arranhões quanto os smartphones mais avançados do mercado atualmente.

Em com[illegible]ento, a empresa disponibiliza uma proteção para a lente da filmadora. Apesar de ser m[illegible] que



Ficha Técnica

As especificações e recursos podem variar entre regiões e países. Clique aqui para ver mais.

Estrutura

Dimensões	4,6 x 12,36 x 3,76 cm
Peso	203 g

Tela

Tamanho	2,5 polegadas
Sensível ao toque	Sim

Memória

Cartão de Memória	Sim - Cartão MicroSD

Câmera

Vídeo	8K até 30 fps
Sensor	72 MP

Conexões

Wireless	Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth 5.2

Especificações

Informações adicionais	À prova d'água por até 10 metros de profundidade

Bate



Produtos Insta360



Insta360 X4

ver detalhes >



Insta360 One RS

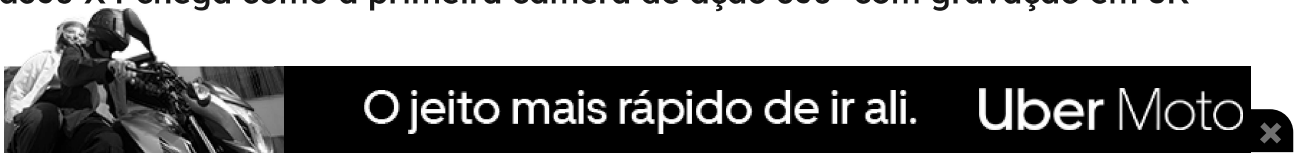
ver detalhes >

Últimas sobre Insta360 X4



16.04.24 | CÂMERA

Insta360 X4 chega como a primeira câmera de ação 360° com gravação em 8K




O jeito mais rápido de ir ali.
Uber Moto

Cancela ProBG3000

Médio e alto fluxo



Alto desempenho, alta velocidade, alta estabilidade

A série ProBG3000 é uma cancela de alta performance e alta velocidade. Ele possui um servomotor de alto desempenho, estrutura de transmissão simples e robusta, painel de controle resistente a altas temperaturas, design com LED no gabinete para interação e proteção no flange do braço contra pequenos impactos.



Recursos

- Design de interação com o condutor do veículo. O gabinete é equipado com indicador LED e a faixa de LED no braço é um item opcional.
- A média de ciclos entre falhas (MCBF) é de 5 milhões de. A vida útil do produto é 10 vezes maior do que a cancela de baixo fluxo.
- A velocidade de abertura/fechamento do braço é extremamente rápida e pode ser ajustada de 0,9s-10s, dependendo do fluxo de veículos e do tamanho do braço.
- Boa resistência à temperatura. Faixa de trabalho de -40°C à + 75°C, inclusive ao ar livre.
- Resistente a pequenos impactos no braço.
- O braço pode ser levantado automaticamente quando desligada, sem necessidade de atuação manual.
- O braço irá parar ou abrir quando encontrar um bloqueio. Braço fornecido com uma tira de borracha resistente ao impacto.
- A instalação e a mudança de direção do braço são fáceis e podem ser feitas no local da instalação
- Suporta o modo de frota e função de memória quando aberta. O braço irá fechar após o sensor de detecção de veículo contar a quantidade de solicitações efetuadas de comandadas.
- Tensão de entrada de 220Vca e suporte bateria de 24 Vcc.
- Baixo consumo de energia, a cancela poderá economizar até 500 kWh por ano em relação a de baixo fluxo.

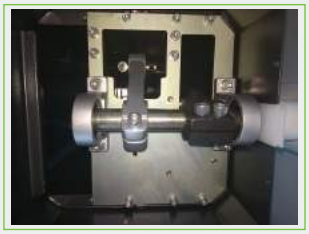


DETALHAMENTO DA PARTES



Servomotor DC 24V

· Com redutor de engrenagem planetária e controle de malha fechada PID;
· Barulho baixo
· Sem vazamento de óleo
· Vida útil longa do produto, livre de manutenção;
· Alta eficiência de transmissão, precisão e controle;
· Baixo aquecimento do motor e menos probabilidade de acionar proteção de aquecimento sob condições de trabalho contínuo.



Estrutura da Transmissão

· Sistema de transmissão mecânica eficiente com baixa taxa de falha;
· Sistema sem o uso de chavetas;
· A base do fuso possui tecnologia de ferro dúctil, mais durável;



Painel de controle

· Utiliza tecnologia de chip digital;
· A temperatura máxima de trabalho é de até 125 ° C;
· Detecção de auto falha, alarme sonoro quando os dispositivos no painel de controle encontram alguma falha.



Ajuste da mola

· Alta durabilidade;
· Com design estrutural de fácil ajuste da tensão da mola;



Suporte do braço

· Proteção contra impactos;
· Quando o veículo colide com o produto, o braço escamoteia automaticamente para evitar danos ao veículo e ao gabinete do produto.

Opcional para fita de LED, a cor muda de acordo com o estado do braço



Tira de borracha antiesmagamento para proteger o veículo em caso de colisão

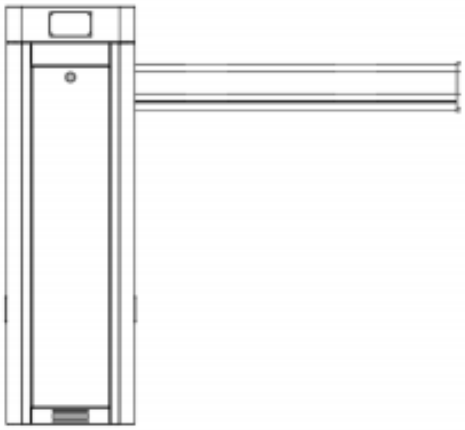
Luz indicadora de LED embutida, a cor e o estado mudam de acordo com o estado do braço

Especificações

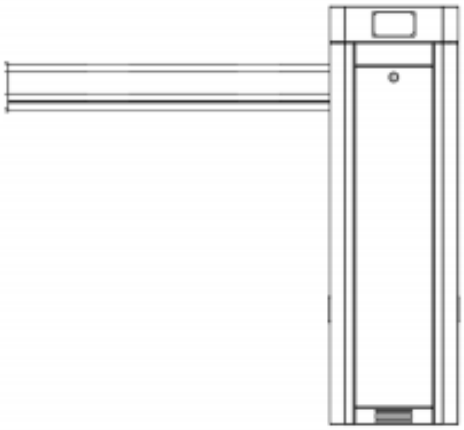
Modelo	ProBG3000	ProBG3100
Tipo de motor	Servomotor	
Tipo de braço	Braço reto	Braço articulado 90°
Tamanho do braço	3m / 4,5m / 6m (pode ser ajustado)	3m
Índice de proteção	IP 54	
Temperatura de trabalho	-40°C à +75°C	
Alimentação	220 Vca, convertida internamente para 24Vcc,	
Consumo	100W	
Material do gabinete	Aço com revestimento em pó	
Dimensões do gabinete	360 x 330 x 1000mm	
Peso líquido	48kg	
MCBF	5 milhões	

Modelo	Tamanho do braço (m)	Tempo de operação (s)	Braço com LED
ProBG3030 L/R	3m	0,9s	N
ProBG3045 L/R	4.5m	2,5s	N
ProBG3060 L/R	6m	4,5s	N
ProBG3030 L/R-LED	3m	0,9s	S
ProBG3045 L/R-LED	4.5m	2,5s	S
ProBG3060 L/R-LED	6m	4,5s	S
ProBG3130 L/R	3m	0,9s	N
ProBG3130 L/R -LED	3m	0,9s	S

NOTA:



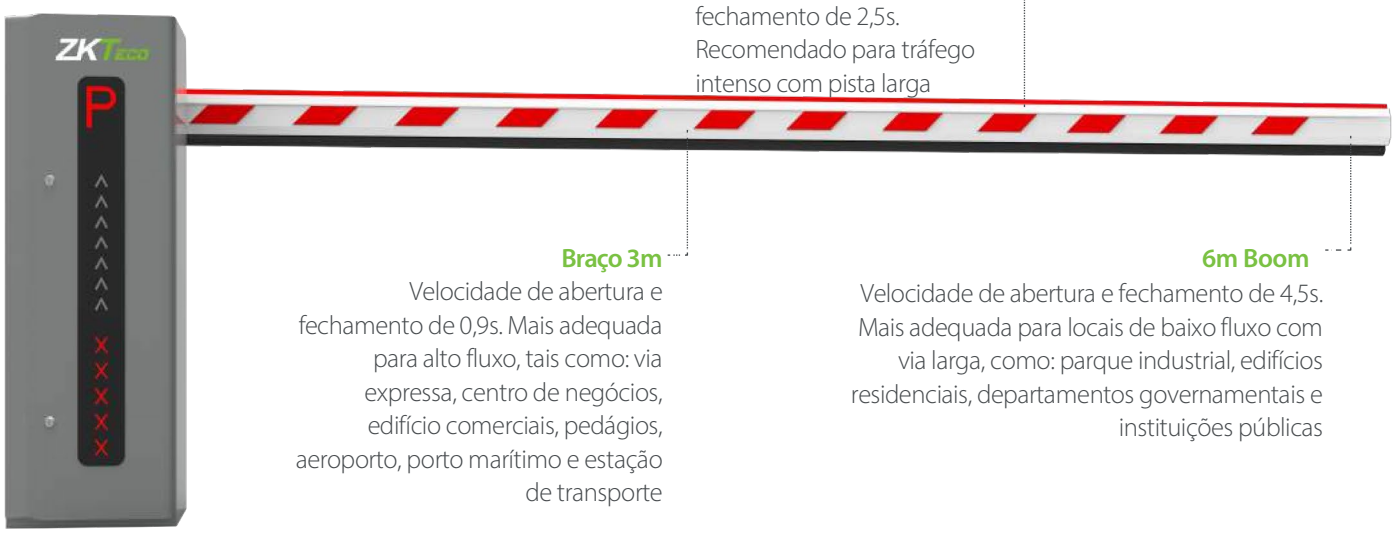
L: Instalação do lado esquerdo, braço do lado direito.



R: Instalação do lado direito, braço do lado esquerdo.

Aplicações

ProBG3000 Series



Braço 4.5m
Velocidade de abertura e fechamento de 2,5s. Recomendado para tráfego intenso com pista larga

Braço 3m
Velocidade de abertura e fechamento de 0,9s. Mais adequada para alto fluxo, tais como: via expressa, centro de negócios, edifício comerciais, pedágios, aeroporto, porto marítimo e estação de transporte

6m Boom
Velocidade de abertura e fechamento de 4,5s. Mais adequada para locais de baixo fluxo com via larga, como: parque industrial, edifícios residenciais, departamentos governamentais e instituições públicas

ProBG3100 Series



Braço articulado 3m 90º
Velocidade de abertura e fechamento de 1s. Mais adequada para diferentes tipos de estacionamentos subterrâneos ou de pé direito baixo.



Produtos para solução



Produtos UHF



Produtos Bluetooth



Solução LPR



Softwares: ZKParking ou ZKBioSecurity

DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX

AUTOMATIZADOR PARA PORTÕES DESLIZANTES



A **força** e a **robustez** suficientes para **automatização de portões mais pesados**, com estrutura predominante em aço, na versão Jetflex.

Além da fácil instalação, entre as diversas vantagens, ele possui:

- Motor com ventoinha;
- Carenagem em aço com pintura eletrostática;
- Engrenagem em aço;
- Motorredutor com bico de engraxadeira para repor graxa na coroa;
- Destravamento do automatizador por alavanca externa;
- Acesso externo ao PROG, que permite configurar a central sem tirar a carenagem do automatizador;
- Tomada externa de 20A (na carenagem do automatizador), que possibilita ligar ferramentas, assim como máquina de cortar grama, lavadora de alta pressão, parafusadeira, alguns modelos de soldas inversoras, entre outros.

JETFLEX

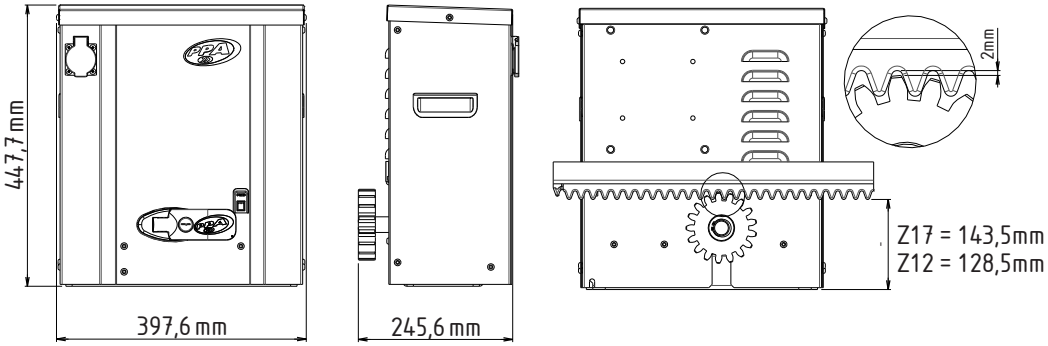
ESPECIFICAÇÕES

MODELO/ALIMENTAÇÃO	127 V	220 V
Motor	Trifásico	Trifásico
Peso do portão	Z12 = 3000 Kg | Z17 = 2500 Kg	Z12 = 3000 Kg | Z17 = 2500 Kg
Redução	1:50	1:50
Tempo de abertura/fechamento (3 metros)*	Z12 = 7 s | Z17 = 5 s	Z12 = 7 s | Z17 = 5 s
Quantidade de ciclos/hora	150	150
Frequência de saída	200 Hz (máxima)	200 Hz (máxima)
Rotação do motor (RPM)	5800 (máxima)	5800 (máxima)
Fim de curso	Híbrido (analógico e digital)	Híbrido (analógico e digital)
Engrenagem externa	Z12 / Z17 ambas em aço	Z12 / Z17 ambas em aço
Coroa interna	Nylontec	Nylontec

ppa.com.br
0800 0550 250
callcenter@ppa.com.br

DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX - AUTOMATIZADOR
PARA PORTÕES DESLIZANTES

DESENHO TÉCNICO



CENTRAL DE COMANDO



TRIFLEX IND CONNECT:

- POSSUI TODOS OS COMANDOS COMPATÍVEIS PARA ATENDER OS CONTROLES DE ACESSOS GERENCIADOS E NÃO GERENCIADOS; EX: COMANDO DE BOTOEIRA, COMANDO SOMENTE DE ABERTURA OU COMANDO SOMENTE DE FECHAMENTO.
- POSSUI ENTRADAS PARA FOTOCÉLULA E LAÇOS INDUTIVOS PARA OFERECER MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO ÀS PORTARIAS;
- POSSUI MEMÓRIA REMOVÍVEL, ONDE FICAM SALVOS OS TRANSMISSORES GRAVADOS;
- POSSUI DISSIPADOR DE CALOR MODELO INDUSTRIAL, QUE PROPORCIONA MELHOR PERFORMANCE.

ACESSÓRIOS



ZAP



F32 Plus



Sinaleira LUX

ppa.com.br
0800 0550 250
callcenter@ppa.com.br

ACESSÓRIOS

Para Automatizadores



ZAP 2

• 2 teclas de comando independentes;
• Frequência de transmissão: 433,92 MHz;
• Modulação: OOK;
• Bateria modelo CR2032;
• Acesso fácil para a troca de bateria;
• Alta estabilidade de frequência de transmissão;
• Baixo consumo de operação;
• Protocolo código rolante PPA;
• Alça de fixação reforçada;
• Resistente a impactos e quedas;
• Proteção contra acionamento involuntário;
• Novo design;
• Vários opções de cores

Usamos cookies em nosso site para melhorar a sua experiência de navegação e proporcionar conteúdo de seu interesse.
Acesse nossa Política de Privacidade para maiores informações.
Aceitar

Especificações

Manual Técnico

Fotos



DISTRIBUIDORES PPA

Usamos cookies em nosso site para melhorar a sua experiência de navegação e proporcionar conteúdo de seu interesse.
Acesse nossa Política de Privacidade para maiores informações.

ACESSÓRIOS

Acessórios



Cremalheira Gold Nylon Natural

Linha industrial em cantoneira de aço.
Com nova fixação mais reforçada (parafuso sextavado) e conexão entre gomos por encaixe.

Quero conhecer

Fotos



DISTRIBUIDORES PPA

Encontre o Distribuidor mais próximo à você

Saiba mais >

Residências Empresas Condomínios Indústrias

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526
Distrito Industrial
Garça/SP
17406-200

Fone: 0800 0550 250



Suporte para **VIDEO WALL**

LANÇAMENTO



- Suporte fixo para TVs de 37" a 70" com peso de até 45Kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 200x200 até VESA 600x400mm (HxV).
- Possui sistema antifurto (requer cadeado) e foi projetado para ser utilizado em **sistemas de Video Wall,** ideal para hotéis, aeroportos, bancos, feiras, restaurantes, shopping centers e diversos outros setores.

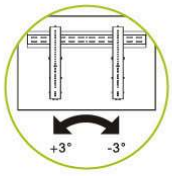
CARACTERÍSTICAS:

- Ajuste de inclinação de nível de -3° a 3°;
- Distância da parede: 60mm ou 202mm;

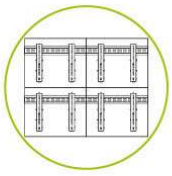
DADOS TÉCNICOS:

- Material: aço carbono;
- Acabamento: tratamento anticorrosão e pintura eletrostática;
- Dimensões do produto: 760x460x60mm;
- Peso: 7,5Kg.

Modelo disponível: **LVW02-46F**



Ajuste de nível de 3° a -3°



Microajuste entre as TVs



Sistema antifurto

ACOMPANHE-NOS EM NOSSAS REDES SOCIAIS

www.elg.com.br

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

MINUTA

ARP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ___ /2024- JFPB

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A **UNIÃO**, por meio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA**, CNPJ nº. 05.433.643/0001-42, situada à Rua João Teixeira de Carvalho, 480 – Pedro Gondim, João Pessoa/PB, CEP. 58.031-900, neste ato representada pelo MM(a). Juiz(a) Federal Diretor(a) do Foro, doravante denominada ÓRGÃO GERENCIADOR, institui a presente ARP - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, decorrente da licitação na modalidade de **Pregão Eletrônico, sob o número ...../2024 – JFPB**, do tipo MENOR PREÇO, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA** , processada nos autos do Processo Administrativo SEI nº 0002423-27.2024.4.05.7400, o qual se constitui em **documento vinculativo** e **obrigacional** às partes, à luz da permissão inserta no art. 40, inc. II, 78, IV, e 82 e 87 da Lei 14.133/2021, regulamentado pelo Decreto nº 11.462/2023, segundo as cláusulas e condições seguintes:

Órgãos gerenciador e participantes

1. A presente ARP é integrada pelos seguintes órgãos:

TIPO	NOME DO ÓRGÃO/ENTIDADE	ENDEREÇO COMPLETO (FORNECIMENTO)	UASG
ÓRGÃO GERENCIADOR	JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA	CNPJ: 05.433.643/0001-42 Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Pedro Gondim, João Pessoa/PB - CEP: 58.031-900	90008
ÓRGÃOS PARTICIPANTES	JUSTIÇA FEDERAL EM ALAGOAS	CNPJ: 05.419.211/0001-87 Av. Menino Marcelo, s/n, Serraria - Maceió - AL CEP: 57.046-000	90010
	JUSTIÇA FEDERAL NO CEARÁ	CNPJ: 05.424.487/0001-53 Praça Murilo Borges, Centro - Fortaleza - CE CEP: 60.035-210	90006
	JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO	CNPJ: 05.441.804/0001-40 Av. Recife, 6250 - Bairro do Jiquiá - Recife - PE CEP: 50.865-900	90009
	JUSTIÇA FEDERAL EM SANTA CATARINA	CNPJ: 05.427.319/0001-11 Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, 4810, Justiça ederal, Agronomica, Florianópolis/SC - CEP: 88025-255	90019
	JUSTIÇA FEDERAL EM SERGIPE	CNPJ: 05.426.567/0001-48 Av. Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, 1500 - Capucho, Aracaju - SE CEP: 49.081-083	90011
	JUSTIÇA FEDERAL EM SÃO PAULO	CNPJ: 05.445.105/0001-78 Rua Peixoto Gomide, - Bairro JARDIM PAULISTA - - São Paulo - SP CEP 01409-903	90017
	IFRN- INST. FED RN/CAMPUS SÃO PAULO DO POTENGI	CNPJ: 10.877.412/0017-25 Rodovia RN 120, KM 02 - S/N - Novo Juremal - São Paulo do Potengi/RN CEP: 59460-000	154840
	IIFRJ- INST. FED. EDUC. TEC. RJ/CAMPUS SãO GONÇALO	CNPJ: 10.952.708/0007-91 Rua José Augusto Pereira dos Santos, S/N – Neves – São Gonçalo – Rio de Janeiro CEP 24425-004	158487

Preços registrados

2. A presente ARP estabelece as cláusulas e condições gerais para a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO -, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA**, cujas especificações, preço(s), quantitativo(s) e fornecedor(es) foram previamente definidos por meio do procedimento licitatório supracitado, conforme abaixo descrito resumidamente:

ÓRGÃO GERENCIADOR	JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA	UASG 090008
EMPRESA:		**Representante Legal:**
CNPJ:	**Telefone:**	**E-mail:**
Endereço:		

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	JFPB	JFCE	JFAL	JFPE	JFSE	JFSP	JFSC	IFRN	IFRJ	TOTAL	VALOR UNIT. R$
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 3532 MF W	Unidade	11	5	67	105	0	1	150	3	20	362	
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 5530 MF FACE	Unidade	7	30	5	4	0	0	6	1	20	73	
1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: Intelbras DMP 7118 FT	Unidade	8	0	3	8	5	0	0	0	6	30	
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	5	4	90	0	1	150	4	40	305	
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência:BT 4001	Unidade	11	5	0	90	0	1	150	4	40	301	
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4	40	371	
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4	40	371	
1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras	Unidade	20	5	70	90	0	1	150	30	40	406	

1	9	Modelo:SV MH 103A	Unidade	28	5	10	42	0	0	20	10	5	120	
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV 20150 Series	Unidade	31	5	10	42	0	0	20	0	5	113	
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de Referência: KT 755	Unidade	21	5	70	52	0	0	20	0	5	173	
1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo:SC 3000 UN.	Unidade	6	30	6	8	0	0	6	2	40	98	
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	5	6	7	0	0	3	0	40	66	
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	0	0	7	0	0	3	0	20	33	
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	0	4	12	0	0	0	0	20	52	
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	35	41	11	0	0	156	4	40	328	
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	15	16	5	0	0	6	0	40	98	

2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	349	90	50	0	300	200	26	100	1141	
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	0	4	36	0	10	2	0	20	73	
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	5	0	51	0	30	10	10	50	186	
2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	60	0	54	0	20	10	0	50	200	
2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	1	4	9	0	0	3	0	20	40	
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	3	0	13	0	18	4	0	4	48	
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	14	4	9	0	34	11	1	4	79	
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras Modelo: DWL 7806	Unidade	1	1	0	2	0	1	3	0	4	12	
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Modelo de Referência: Intelbras MWL 7255	Unidade	6	7	6	12	0	6	15	0	8	60	
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	1	4	6	0	2	3	0	3	22	
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV modelo de Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	Unidade	120	418	25	121	0	0	200	50	250	1184	
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	0	0	29	0	10	2	0	6	55	

2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	0	0	2	0	1	0	0	2	6	
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	428	94	0	0	0	100	36	250	978	
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	6	4	0	0	0	3	0	20	50	
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	3	0	0	0	0	4	0	4	26	
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	0	0	0	0	0	2	0	6	22	
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	14	4	0	0	0	11	1	4	35	
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	1	1	0	0	0	3	0	4	10	
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	7	0	0	0	0	15	0	8	36	
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: AMT 8000	Unidade	12	0	0	26	0	49	20	0	25	132	
3	39	SIRENE SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XSS 8000	Unidade	28	0	0	31	0	49	25	0	60	193	
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: REP 8000	Unidade	38	7	0	51	0	49	40	0	24	209	

3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 EX	Unidade	43	0	0	121	0	49	0	0	100	313	
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	0	0	101	0	30	0	0	100	278	
3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAS 8000	Unidade	32	0	0	61	0	0	0	0	60	153	
3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: XAT 8000	Unidade	2	0	0	9	0	10	20	0	50	91	
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	0	0	121	0	50	60	0	60	352	
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	0	0	31	0	0	20	0	30	98	
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	7	0	1	0	0	40	0	12	78	
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	
3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0	12	19	

4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	29	4	13	0	68	80	8	12	227	
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	0	0	11	0	20	50	0	36	118	
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Modelo de Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	0	0	7	0	0	0	0	15	23	
4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Modelo de Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	0	3	1	0	0	2	0	6	14	
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Modelo de Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	0	0	5	0	0	0	0	8	22	
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Modelo de Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	0	0	3	0	0	0	0	30	102	
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Modelo de Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	0	0	3	0	0	0	0	26	89	
4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Modelo de Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	7	0	9	0	6	15	0	12	56	
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	0	3	14	0	0	2	0	6	35	
4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	0	0	16	0	0	0	0	8	45	
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	1	2	2	0	1	1	1	15	24	
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	443	90	1	0	600	250	40	235	1859	
5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	1	1	1	0	1	1	1	4	11	

5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	35	67	1	0	0	160	4	70	417	
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	0	0	1	0	1	1	0	8	12	
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	0	0	1	0	50	1	0	12	79	
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	0	0	1	0	10	2	0	8	33	
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	0	0	1	0	0	0	0	4	14	
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	1	0	1	0	1	1	0	4	9	
5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	0	0	1	0	0	0	0	2	4	

3. 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:

3.1. Edital de Licitação referente ao **Pregão Eletrônico nº ...../2024** (doc _____).

3.2. Termo de Referência (e seus anexos) contendo as especificações técnicas completas e todas as condições gerais de execução do objeto (doc. 4595635)

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

Cadastro reserva de fornecedores

4. Conforme consta no ANEXO A, também fica FORMALIZADO, conjuntamente com a presente ARP, CADASTRO RESERVA de licitante(es) interessado(s) em eventualmente assumir a titularidade do registro de preços, havendo REVOGAÇÃO ou RESCISÃO da ARP e segundo a ordem de classificação final no certame, POR GRUPO DE ITENS do objeto, nos termos fixados no art. 82, inc. VII, e § 5º, inc. VI, da Lei 14.133/2021.

4.1. A formação de CADASTRO RESERVA vincula o(s) licitante(s) ao(s) preço(s) da proposta do titular, obrigando-se a assumir a titularidade em caso de **cancelamento do registro do titular**, observada a ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO.

4.2. A alteração da titularidade do registro dependerá da comprovação das condições de participação do particular registrado no cadastro reserva, da avaliação da qualidade do objeto indicado na sua proposta e do cumprimento das condições de habilitação, nos termos fixados no edital do certame.

4.3. Caberá ao agente de contratação responsável pelo julgamento do certame para seleção do titular da presente ARP realizar o procedimento de análise dos critérios indicados no item anterior.

4.4. Havendo alteração da titularidade do registro com base no CADASTRO RESERVA, deverá a ARP ser republicada para fins de eficácia.

Vigência da ARP

5. A presente ARP tem vigência de 06 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.

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

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

5.3. A prorrogação da vigência da ARP deverá ser **publicada** e **divulgada** nos termos previstos no ITEM 20 deste documento.

Contratações futuras

6. 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 e na jurisprudência do TCU.

6.1. Poderá haver, a critério do órgão gerenciador e desde que haja expressa concordância dos interessados envolvidos, REMANEJAMENTO DE QUANTITATIVOS previstos na ARP entre os ÓRGÃOS PARTICIPANTES, ou entre este(s) e o ÓRGÃO GERENCIADOR, nos termos do art. 30 do Decreto nº 11.462/2023, o qual será formalizado nos autos de gestão da ARP por despacho da autoridade competente e publicado no DOU.

6.2. Nas licitações com critério de julgamento por GRUPO DE ITENS, as contratações futuras serão realizadas, em regra, de forma proporcional para todos os itens do grupo.

6.2.1. Em caso as contratações futuras de(s) item(ns) específico(s) constante(s) de GRUPO DE ITENS, será exigido(a) nos termos contidos no art. 82, § 2º, da Lei 14.133/2021, c/c o inc. II do art. 13 do Dec. 11.462/2023:

a) prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade; ou

b) demonstração de que o preço registrado na ARP para o item específico do grupo fora de menor que aqueles propostos pelos demais licitantes da ordem de classificação no processo de licitação.

6.3. A contratação decorrente deverá observar as condições fixadas no Edital de Licitação referente ao **Pregão Eletrônico nº ...../2024** e seus Anexos.

6.4. No caso de ITEM(NS) e/ou GRUPO(S) com participação EXCLUSIVA À ME'S E EPP'S na licitação, o total das contratações decorrente da presente ARP não poderá ultrapassar mais que R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) do total do ITEM(NS) e/ou GRUPO(S), conforme jurisprudência do TCU e legislação correlata.

Vínculos da ARP

7. 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.

8. 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 Termo de Referência anexo.

Adesão de órgão ou entidade pública não participante

9. Desde que devidamente justificada a vantagem, qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente ARP (POR ADESÃO), durante sua vigência, independentemente da participação ou não na licitação sobredita, mediante anuências do **órgão gerenciador e do particular titular do registro**, nos termos previstos no art. 86, §§ 2º a 5º, da Lei 14.133/2021, desde que observadas as disposições abaixo:

10. O órgão ou entidade pública interessado na **adesão** deverá consultar prévia e diretamente o fornecedor titular da ARP, visando obter a concordância formal com a contratação pretendida.

10.1. É faculdade do fornecedor titular da ARP, observadas as condições nela estabelecidas, a **aceitação ou não** da contratação decorrente de **adesão**, independentemente de qualquer justificativa formal.

10.2. Cabe ao órgão ou entidade aderente encaminhar ao GERENCIADOR a concordância do fornecedor, salvo nas situações em que as solicitações de adesão sejam efetuadas através do COMPRASNET, hipótese em que será comprovada com a documentação anexada à ferramente "Solicitação de Adesão", via sistema.

11. Proceder à consulta formal ao GERENCIADOR, por meio de solicitação via **Comprasnet e/ou** ofício ou outro expediente competente, encaminhado para o e-mail institucional **pregoeiro@jfpb.jus.br**, no qual deverá constar o objeto que interessa contratar, o respectivo quantitativo pretendido e a concordância do fornecedor para fins de análise e manifestação sobre a possibilidade de adesão.

12. O GERENCIADOR **poderá recusar a adesão requerida**, quer em face do fato de haver a possibilidade de prejuízo ao atendimento de suas próprias contratações, ou de participante da ARP, quer por não cumprimento de um dos requisitos fixados nesta **ARP**, sempre por intermédio de despacho fundamentado.

13. As contratações adicionais por adesão à presente ARP deverão cumprir rigorosamente os seguintes requisitos, sem prejuízo de outros fixados na jurisprudência do TCU:

13.1. Não exceder, por órgão ou entidade pública aderente, a **50%** do quantitativo total registrado para o órgão gerenciador e participante(s) (se houver), cumulativamente;

13.2. Não exceder no total das adesões já realizadas a **200%** do quantitativo total registrado para o órgão gerenciador e participante(s) (se houver), independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem;

13.3. A autorização, a ser concedida a critério da Administração, para adesão de ITEM(NS) e/ou GRUPO(S) com participação EXCLUSIVA À ME'S e EPP'S na licitação, fica limitida ao valor constante no ITEM 6.4, ou seja, não poderá ultrapassar, somados aos valores totais registrados do ITEM(NS) e/ou GRUPO(S), a quantia de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais).

13.4. Em caso de licitação com critério de julgamento por GRUPO DE ITENS, a contratação por adesão será realizada, em regra, de forma proporcional para todos os itens do grupo.

13.4.1 Em caso de contratações por adesão de(s) item(ns) específico(s) constante(s) de grupo de itens, será exigido(a) ao órgão ou a entidade aderente nos termos contidos no art. 82, § 2º, da Lei 14.133/2021, c/c o inc. II do art. 13 do Dec. 11.462/2023:

a) prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem, que deverá ser comprovado via "Solicitação de Adesão" no COMPRASNET, ou via e-mail em caso de solicitação de adesão diretamente pelo órgão não participante; e

b) justificativa técnica que demonstre a opção pelo(s) item(ns) específico(s) do(s) grupo(s).

14. Autorizada a utilização da ARP pelo Órgão Gerenciador, o órgão ou entidade pública não participante (aderente) apenas poderá realizar a contratação autorizada, caso estejam presentes os seguintes requisitos temporais conjuntamente:

14.1. Em até 90 DIAS, contados do recebimento da autorização, em razão da caducidade do ato, podendo o prazo ser prorrogado pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, desde que solicitado pelo interessado e ainda vigente a ARP; e,

14.2. Apenas durante a vigência da presente ARP.

15. Quando da realização efetiva da respectiva contratação por adesão, deverá o órgão ou entidade aderente enviar ao GERENCIADOR, no prazo máximo de 05 DIAS ÚTEIS, contados da contratação, informar formalmente a contratação para fins de registro definitivo;

16. Caberá ao órgão ou entidade pública aderente a gestão de sua contratação, inclusive aplicando, garantida a ampla defesa e o contraditório, eventual sanção administrativa decorrente de descumprimento das obrigações contratuais, obrigando-se a informar as ocorrências e sanções aplicadas ao GERENCIADOR para fins de registro, observadas as regras e procedimentos fixados no Edital e seus anexos.

Atribuições do gerenciador da ARP

17. O GERENCIADOR promoverá o gerenciamento permanente e formal da presente ARP, inclusive com registro em processo administrativo de gestão de todas contratações dela decorrentes, como também de todos os demais atos inerentes aos procedimentos de gestão.

17. Cabe ao setor ou servidor designado do ÓRGÃO GERENCIADOR, conforme regulamento operacional interno, as atribuições inerentes ao gerenciamento da presente ARP, particularmente quanto a(ao):

17.1. Providenciar a elaboração e publicação da presente ARP;

17.2. Encaminhar ao(s) órgão(s) e/ou entidade(s) participantes a presente ARP, como também suas eventuais e posteriores alterações, devidamente assinadas e publicadas;

17.3. Controlar, de forma permanente, a utilização da ARP para fins de contratações, durante toda sua vigência;

17.4. Receber, analisar, controlar e pronunciar-se quanto à(s) solicitação(ões) de contratação interna do ÓRGÃO GERENCIADOR com base na presente ARP, ou em relação à(s) solicitação(ões) de ADESÃO(ÕES) realizada(s) por órgão ou entidade não participante desta ARP, inclusive indicando providência(s)

complementar(es) necessária(s) ou até recomendando o **indeferimento fundamentado**, observada a legislação vigente e a jurisprudência do TCU;

17.5. Emitir e encaminhar ofício formalizando a autorização para utilização da ARP por órgão ou entidade **aderente**, inclusive com a indicação do nome do fornecedor, quantitativos autorizados, valores unitários e totais, prazo de validade da autorização e demais condições de adesão;

17.6. Conduzir eventuais procedimentos de **alterações dos preços registrados** para fins de adequação às novas condições de mercado, observada a legislação vigente e jurisprudência do TCU;

17.7. Propor, conduzir e pronunciar-se nos procedimentos de eventuais **reajustes e revisões de preços**, como também de **cancelamentos** e **rescisões** de registro contidos na presente ARP, bem como realizar, nesses casos, a publicação das novas condições da ARP e comunicação aos órgãos e às entidades participantes;

17.8. Propor aplicação, garantida a ampla defesa e o contraditório, de sanções decorrentes do descumprimento das obrigações assumidas na ARP, ou até em relação ao descumprimento das obrigações contratuais, unicamente referentes às contratações realizadas pelo ÓRGÃO GERENCIADOR;

17.9. Receber e registrar as contratações efetivamente realizadas pelos órgãos ou entidades **aderentes**, bem como eventuais sanções por estes aplicadas ao(s) particular(es) contratado(s) por descumprimento das obrigações assumidas na presente ARP;

17.10. Instruir os autos de gestão da presente ARP.

Atribuições do participante

18. Ao órgão ou entidade PARTICIPANTE cabe:

18.1. Tomar conhecimento da ARP, incluindo eventuais alterações, cancelamentos e revogações, a fim de utilizá-la de forma correta;

18.2. Verificar a conformidade das condições registradas na ARP junto ao mercado local, informando ao ÓRGÃO GERENCIADOR eventuais desvantagens verificadas para fins de renegociação ou cancelamento;

18.3. Observar e controlar o quantitativo máximo dos itens registrados em seu interesse, evitando contratações acima do limite permitido, bem como a utilização de itens diversos daqueles para os quais solicitou participação no certame;

18.4. Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no edital da licitação e na ARP, informando ao ÓRGÃO GERENCIADOR qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular;

18.5. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento das obrigações contratuais em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao ÓRGÃO GERENCIADOR.

Obrigações do fornecedor

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

19.1. 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 ÚTEIS, contados da convocação;

19.2. Indicar, no prazo máximo de 05 DIAS ÚTEIS, 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**;

19.3. Observar rigorosamente todos 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;

19.4. 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;

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

19.6. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 05 DIAS ÚTEIS, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

19.7. Prover condições que possibilitem o atendimento das obrigações firmadas a partir da data de homologação do procedimento licitatório;

19.8. 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;

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

19.10. 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.

Publicidade e divulgação

20. A formalização da ARP, como também suas possíveis alterações, prorrogações, cancelamento e rescisões, serão publicados e divulgados no PNCP – Portal Nacional de Contratações Públicas, bem como, em forma de extrato, no DOU – Seção III.

20.1. Todas as informações do presente registro de preço serão também disponibilizadas, durante sua vigência, no *site* do ÓRGÃO GERENCIADOR na Internet (**https://www.jfpb.jus.br/index.php/licitacoes-e-contratos/licitacoes**), inclusive com a íntegra da **ARP** e alterações posteriores.

Alterações dos preços registrados

21. Os preços registrados poderão ser REAJUSTADOS, **para mais ou para menos**, com base na variação anual do IPCA (IBGE), ou outro índice que venha a sucedê-lo, desde que decorridos 12 MESES, contados da assinatura da ARP.

22. A qualquer tempo, o preço registrado poderá sofrer REVISÃO em decorrência de comprovado **desequilíbrio econômico-financeiro** ocorrida no mercado, cabendo ao ÓRGÃO GERENCIADOR providenciar a **pactuação/negociação** de novo valor compatível com o de mercado, para cada ITEM/GRUPO do objeto registrado.

22.1. Caberá a parte prejudicada a demonstração do impacto efetivo nos custos em decorrência da álea econômica extraordinária havida no mercado, **não cabendo revisão de preços em casos de variações inflacionárias ou cambiais ordinárias**, observando-se as regras previstas no art. 124 da Lei 14.133/2021.

22.2. Não havendo acordo em relação a pactuação/negociação do preço registrado, será o respectivo registro CANCELADO/REVOGADO, por cada ITEM/GRUPO do objeto registrado, sem aplicação de qualquer sanção ao particular, mantendo-se hígidas e vigentes as contratações já formalizadas ou solicitadas, bem como os demais itens/grupos não afetados pelo desequilíbrio de preços de mercado.

22.3. Em caso do CANCELAMENTO, e havendo CADASTRO RESERVA para o respectivo ITEM/GRUPO, deverão ser realizados os procedimentos previstos no ITEM 4 desta ARP.

22.4. Toda alteração da presente ARP será publicada e divulgada, nos termos fixados no ITEM 20 desta ARP.

Sanções administrativas por descumprimento de obrigações contidas na ARP

23. 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.

23.1. 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.

23.2. 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

24. O registro de preços poderá ser CANCELADO/REVOGADO, por ITEM/GRUPO, por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

24.1. Não houver acordo entre as partes para **pactuação/negociação** de novo preço nos casos de **comprovado desequilíbrio econômico-financeiro** em relação ao mercado, observadas as regras previstas no ITEM 22 desta ARP, na Lei 14.133/2021 e no Decreto nº 11.462/2023, e alterações posteriores.

24.2. Por iniciativa do próprio TITULAR DO REGISTRO DE PREÇOS, desde que apresente solicitação formal, bem como haja comprovação cabal da impossibilidade de cumprimento das exigências insertas nesta ARP, tendo em vista **fato superveniente, ou por decorrência de caso fortuito ou força maior**, aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR.

24.3. Por iniciativa do ÓRGÃO GERENCIADOR, presentes **razões de conveniência e oportunidade** ao interesse público, devidamente justificadas.

25. 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:

25.1. Não executar, total ou parcialmente, as obrigações presentes nesta ARP, observada a gravidade da conduta;

25.2. 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;

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

25.4. Não mantiver as condições de participação e de habilitação exigidas na licitação, salvo irregularidade temporária e sanável em até 60 DIAS e aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR;

25.5. Sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do artigo 156 da Lei nº 14.133/2021, exceto nos casos previsto no ITEM 25.4 desta ARP;

26. O cancelamento/revogação do registro, assegurados o **contraditório e a ampla defesa**, deverá ser formalizado mediante competente processo administrativo com despacho fundamentado da autoridade competente do ÓRGÃO GERENCIADOR, mediante registro em termo de cancelamento/revogação assinado pelas partes interessadas.

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

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

28. 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.

28.1. 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

29. Os casos omissos desta ARP serão resolvidos de acordo com a legislação vigente, particularmente com a Lei 14.133/2021 e o Decreto nº. 11.462/2023.

30. Para dirimir questões oriundas da presente ARP, será competente a Direção da Secretaria Administrativa da Justiça Federal na Paraíba.

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 04/10/2024, às 11:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4596301** e o código CRC **EF6953EE**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

DEMONSTRATIVO

DE FORMAÇÃO DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

(VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS)

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT JFPB	QUANT JFCE	QUANT JFAL	QUANT JFPE	QUANT JFSE	QUANT JFSP	QUANT JFSC	QUANT IFRN
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 3532 MF W	Unidade	11	5	67	105	0	1	150	3
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 5530 MF FACE	Unidade	7	30	5	4	0	0	6	1
1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: Intelbras DMP 7118 FT	Unidade	8	0	3	8	5	0	0	0
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	5	4	90	0	1	150	4
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência:BT 4001	Unidade	11	5	0	90	0	1	150	4
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	5	70	90	0	1	150	4
1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO	Unidade	20	5	70	90	0	1	150	30

1	9	Marca: Intelbras Modelo:SV MH 103A	Unidade	28	5	10	42	0	0	20	10
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV 20150 Series	Unidade	31	5	10	42	0	0	20	0
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de Referência: KT 755	Unidade	21	5	70	52	0	0	20	0
1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo:SC 3000 UN.	Unidade	6	30	6	8	0	0	6	2
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	5	6	7	0	0	3	0
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	0	0	7	0	0	3	0
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	0	4	12	0	0	0	0
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	35	41	11	0	0	156	4
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	15	16	5	0	0	6	0

2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	349	90	50	0	300	200	26
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	0	4	36	0	10	2	0
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	5	0	51	0	30	10	10
2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	60	0	54	0	20	10	0
2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	1	4	9	0	0	3	0
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	3	0	13	0	18	4	0
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS-NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	14	4	9	0	34	11	1
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras Modelo: DWL 7806	Unidade	1	1	0	2	0	1	3	0
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Modelo de Referência: Intelbras MWL 7255	Unidade	6	7	6	12	0	6	15	0
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	1	4	6	0	2	3	0
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV modelo de Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	Unidade	120	418	25	121	0	0	200	50
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	0	0	29	0	10	2	0

2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	0	0	2	0	1	0	0
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	428	94	0	0	0	100	36
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	6	4	0	0	0	3	0
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	3	0	0	0	0	4	0
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	0	0	0	0	0	2	0
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	14	4	0	0	0	11	1
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	1	1	0	0	0	3	0
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **UMA** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	7	0	0	0	0	15	0
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: AMT 8000	Unidade	12	0	0	26	0	49	20	0
3	39	SIRENE SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XSS 8000	Unidade	28	0	0	31	0	49	25	0
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: REP 8000	Unidade	38	7	0	51	0	49	40	0
3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 EX	Unidade	43	0	0	121	0	49	0	0
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	0	0	101	0	30	0	0

3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAS 8000	Unidade	32	0	0	61	0	0	0	0
3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: XAT 8000	Unidade	2	0	0	9	0	10	20	0
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	0	0	121	0	50	60	0
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	0	0	31	0	0	20	0
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	7	0	1	0	0	40	0
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0
3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	0	0	1	0	0	0	0
4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	29	4	13	0	68	80	8
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	0	0	11	0	20	50	0
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Modelo de Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	0	0	7	0	0	0	0

4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Modelo de Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	0	3	1	0	0	2	0
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Modelo de Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	0	0	5	0	0	0	0
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Modelo de Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	0	0	3	0	0	0	0
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Modelo de Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	0	0	3	0	0	0	0
4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Modelo de Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	7	0	9	0	6	15	0
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	0	3	14	0	0	2	0
4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	0	0	16	0	0	0	0
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	1	2	2	0	1	1	1
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	443	90	1	0	600	250	40
5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	1	1	1	0	1	1	1
5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	35	67	1	0	0	160	4
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	0	0	1	0	1	1	0
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	0	0	1	0	50	1	0
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	0	0	1	0	10	2	0
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	0	0	1	0	0	0	0
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	1	0	1	0	1	1	0

5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	0	0	1	0	0	0	0



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 04/10/2024, às 11:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4596590** e o código CRC **A4262B5C**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

SEÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS (PB-SLC)

DECLARAÇÃO

ANEXO IV

Declaramos, para efeito de participação no processo licitatório pertinente ao Pregão n° ___/2024 da Justiça Federal na Paraíba, que o licitante não tem conhecimento de que mantém relação de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com qualquer dirigente da Justiça Federal na Paraíba, ou com qualquer agente público que desempenhe função na área de 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, **nos termos fixados no art. 14, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021.**

A presente declaração é feita sob as penas da Lei.

EMPRESA:

ENDEREÇO:

CNPJ/MF:

(local e data) _____, ____ de _____ de 2024.

_____

Representante Legal da Empresa

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 04/10/2024, às 11:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4596792** e o código CRC **2C15C6B4**.

JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

MINUTA

TERMO DE CONTRATO Nº ...../2024 - JFPB

Termo de Contrato de prestação de serviços que entre si fazem a União, por meio da JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAÍBA, e a empresa ....., na forma abaixo:

Aos ..... (.....) dias do mês de .....do ano de 2024, de um lado a **UNIÃO**, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAÍBA** , inscrita no CNPJ nº 05.433.643/0001-42, com sede na Rua João Teixeira de Carvalho, 480 – Brisamar – João Pessoa (PB), neste ato representada pelo(a) MM(a). Juiz(a) Federal Diretor(a) do Foro, no uso de suas atribuições, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa.....**,** inscrita no CNPJ sob o nº ....., com endereço na ....., Telefone: (.....) ....., E-mail's: ....., neste ato representada pelo seu representante legal, Sr. ....., CPF nº ....., no uso de suas atribuições, e daqui por diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o disposto no processo administrativo de contratação SEI nº 0002423-27.2024.4.05.7400, e em observância ao regime jurídico das licitações e contratos administrativos instituído pela Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e suas alterações posteriores e regulamentos infralegais vigentes, celebram, por força do presente instrumento de contrato, DE FORNECIMENTO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS, conforme cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente termo de contrato tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV(Circuito Fechado de TV), CONTROLE DE ACESSO, ALARMES, ACESSÓRIOS, SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, PARA A JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA.**

Parágrafo primeiro. As características técnicas completas do objeto da presente contratação são aquelas detalhadas no Termo de Referência anexo, sendo vinculativas às partes, conforme definido na Cláusula Segunda desta Termo de Contrato.

Parágrafo segundo. Na execução do objeto da presente contratação, as partes contratantes deverão observar estritamente todas as especificações técnicas, metodologias, condições e prazos fixados no Termo de Referência anexo, sob pena de responsabilidade.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

A presente contratação vincula-se aos termos e condições fixadas no Edital da licitação na modalidade de Pregão sob o número ...../2024, regularmente tramitada nos autos do Processo Administrativo de contratação SEI nº 0002423-27.2024.4.05.7400, contendo como documentos integrantes, como se nela estivessem transcritos, cujos teores consideram-se conhecidos e acatados pelas partes, sem prejuízos da aplicação de normas técnicas e legislação vigentes relativa ao objeto contratual, particularmente quanto a(ao):

a) Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº ..../2024 (documento nº .....), bem como todos os seus Anexos;

b) Termo de Referência/Projeto Básico (documento nº 4595635), bem como todos os seus anexos; e,

c) Proposta da CONTRATADA e seus anexos (documentos .....).

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE CONTRATAÇÃO

O regime de contratação será do tipo fornecimento e prestação de serviços associados, nos termos do artigo 6º, inciso XXXIV, da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Não será permitida a subcontratação total do objeto do presente processo licitatório, sendo permitida a subcontratação parcial da execução dos serviços de instalação nos termos do **subitem 6.4** do Termo de Referência anexo

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DA PRORROGAÇÃO

O prazo de vigência total de cada contratação será igual a soma dos prazos previstos nos subitens 6.3.2 e 6.3.3 do Termo de Referência, acrescido dos prazos de recebimento, liquidação (atestação) e pagamento, sendo que:

a) O prazo de **entrega** dos equipamentos será de até 60 DIAS corridos, contados da formalização da contratação e recebimento da nota de empenho.

b) O prazo de início da instalação dos materiais será de até 15 DIAS ÚTEIS, contados da solicitação dos serviços, **ficando o prazo de conclusão das instalações a ser definido pelo fiscal do contrato em acordo com a contratada.**

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

As partes que integram a presente relação contratual comprometem-se a cumprir rigorosamente as obrigações diretamente elencadas nos parágrafos seguintes, sem prejuízo de quaisquer outras previstas nas demais cláusulas e condições expressamente contidas neste termo de contrato e nos seus anexos e documentos vinculativos, no intuito de alcançar os resultados pretendidos e preservação da qualidade na execução de seu objeto, bem como observar a **legislação vigente**, as **normas de segurança e saúde do trabalho** e os **deveres indiretos intrínsecos** a toda e qualquer contratação decorrentes dos **princípios da função social do contrato e da boa-fé objetiva**.

Parágrafo primeiro. O CONTRATANTE obriga-se a:

a) viabilizar todas as condições internas necessárias à efetiva execução do objeto pela CONTRATADA, observadas as condições, especificações e obrigações fixadas neste termo de contrato e seus anexos e apêndices;

b) acompanhar e fiscalizar a execução contratual, por intermédio de servidor ou equipe de fiscalização designada para este fim, e mediante processo administrativo de gestão e fiscalização, nos termos fixados no

art. 117 da Lei 14.133/2021;

c) exigir o cumprimento integral de todas as especificações técnicas, metodologias, etapas, prazos e demais condições gerais fixadas no Termo de Referência/Projeto Básico anexo;

d) efetuar a **liquidação** e **pagamento** das despesas decorrentes da execução do objeto contratual, observadas as condições, prazos e valores proporcionais ao que fora efetivamente executado e aceito pela Fiscalização;

e) promover a eventual e tempestiva **alteração contratual** decorrente de fato superveniente no sentido de garantir os melhores resultados às finalidades públicas concretas tuteladas pela presente contratação, observados os limites legais e as regras contidas neste termo de contrato e seus anexos;

f) garantir a **manutenção do equilíbrio econômico-financeiro** da presente contratação, mediante os institutos do reajuste, repactuação, atualização e revisão de preços, observando-se os limites e condições legais, regulamentares e contratuais;

g) responder formal e tempestivamente a todos **requerimentos** apresentados pela CONTRATADA, particularmente quanto a **pedidos de reajuste, repactuação, atualização e revisão de preços**, observados os prazos e condições contidas no art. 123 e parágrafo único da Lei 14.133/2021, caso outros prazos e condições não sejam fixados neste termo de contrato e seus anexos e documentos integrantes e vinculantes;

h) receber formal e tempestivamente o objeto da presente contratação, observadas as regras contidas no Capítulo IX do Título III da Lei 14.133/2021 e neste termo de contrato e seus anexos;

i) implementar os **controles de gestão necessárias e adequados** ao gerenciamento dos riscos decorrente da presente contratação, observadas as normas e diretrizes fixadas no Capítulo III do Título IV da Lei 14.133/2021, os regulamentos vigentes e as regras concretas contidas neste termo de contrato e seus anexos integrantes;

j) observar para que, durante a vigência da presente contratação, sejam **mantidas todas as condições de habilitação e qualificação** exigidas na licitação ou no procedimento de contratação direta, bem como a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;

l) apurar a **responsabilidade** do CONTRATADO em casos de inadimplemento contratual, e **aplicar as sanções cabíveis**, mediante observância rigorosa do **devido processo legal**, observadas as regras contidas no Capítulo I do Título IV da Lei 14.133/2021, de regulamentações infralegais e internas e das regras específicas contidas nos anexos integrantes ao presente termo de contrato;

m) extinguir a presente contratação nas hipóteses e normas fixadas no Capítulo VIII do Título III da Lei 14.133/2021, observadas as regras regulamentares vigentes e concretas fixadas neste termo de contrato, sempre à luz do princípio da preservação dos contratos;

n) em caso de extinção do presente contrato, adotar as **medidas assecuratórias dos interesses públicos** previstas no art. 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízos da adoção de outras medidas legalmente prevista e da apuração da responsabilidade e sancionamento da Contratada em caso culpa;

o) declarar a nulidade da presente contratação em casos de irregularidades insanáveis, promovendo a **apuração das responsabilidades** e aplicando as **sanções administrativos e perdas e danos** cabíveis, observadas as diretrizes e normas contidas no Título III em seu Capítulo XI da Lei 14.133/2021, as regras regulamentares vigentes e contratuais pactuadas entre as partes;

p) determinar a **preservação da presente contratação**, declarando as medidas corretivas necessárias e adequadas, nos casos de identificação de irregularidades sanáveis, nos termos previstos no Título III em seu Capítulo XI da Lei 14.133/2021, as regras regulamentares vigentes e contratuais pactuadas entre as partes;

q) cumprir as demais obrigações dispostas neste termo de contrato e seus anexos e documentos integrantes e vinculantes, notadamente as obrigações elencadas no **item 4.1 do Termo de Referência/Projeto Básico**, Anexo I do Edital de Licitação respectivo.

Parágrafo segundo. A CONTRATADA obriga-se a:

a) realizar a regularização da presente contratação junto aos órgãos e entidades públicas responsáveis, nos termos da legislação (se for o caso);

b) indicar e manter **preposto(s)** formalmente constituído(s) para funcionar como elo com a CONTRATANTE, inclusive com a indicação de todos os canais de comunicação disponíveis e com poderes adequados e suficientes à solução de toda e qualquer questão contratual suscitada;

c) prover **condições que possibilitem o início da execução do objeto** da presente contratação na forma disposta neste termo de contrato e seus anexos e documentos integrantes e vinculativos;

d) cumprir integralmente as especificações técnicas, metodologias executivas, prazos e condições gerais fixadas no Termo de Referência/Projeto Básico anexo;

e) atender tempestiva e integralmente todas as **solicitações da Fiscalização** da presente contratação, como também **submeter-se as suas determinações** legítimas e compatíveis com as obrigações legais, regulamentares e contratuais;

f) aceitar, nas mesmas condições inicialmente pactuadas e observados os limites legais, os **acréscimos e supressões** que se fizerem necessárias ao escopo contratual, observados os requisitos e limites fixados na Lei 14.133/2021, como também nas normas regulamentares e regras contratuais;

g) atuar de forma proativa e colaborativa **no sentido de garantir o alcance dos melhores resultados técnicos possíveis com a execução do objeto**, comprometendo-se com a indicação de eventuais medidas técnicas a ajustes e readequações das especificações técnicas do objeto;

h) responsabilizar-se exclusivamente pelos **encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais** resultantes da execução da presente contratação, não podendo alegar qualquer situação de fato ou de direto que venha a transferir tal responsabilidade à CONTRATANTE, mesmo que parcialmente;

i) ressarcir os eventuais prejuízos causados a CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por **atos comissivo ou omissivos, dolosos ou culposos**, cometidos por seus empregados, prepostos e/ou prestadores de serviços subcontratados na execução do objeto desta contratação, não excluindo ou reduzindo tal responsabilidade a existência de fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

j) manter-se, durante o prazo de vigência desta contratação, **em regulares condições de contratação, habilitação e qualificação exigidas no procedimento de contratação**, como também **em compatibilidade com as obrigações assumidas**, fornecendo os documentos e informações necessárias para tal comprovação nos autos do processo de gestão e fiscalização contratual;

l) prestar todas as informações e apresentar a documentação necessárias para fins de **medição** (se for o caso), **liquidação** e **pagamento da despesa**, como também de **avaliação da qualidade** da prestação (se for o caso), observadas a legislação orçamentária e financeira vigente, as normas da Lei 14.133/2021 e as regras contratuais pactuadas;

m) cumprir as exigências de **reserva de cargos** previstas na Lei nº 8.213/91 e na CLT, bem como em outras normas infralegais específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

n) não integrar ou manter no seu quadro societário, durante a vigência da presente contratação, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, nos termos fixados arts. 2º, inc. VI, e 3º, da Resolução CNJ nº 07, de 18 de outubro de 2005;

o) submeter-se às sanções administrativas e indenizações por perdas e danos decorrentes de atos comissivos ou omissivos, dolosos ou culposos, de seus prepostos, empregados e prestadores de serviços subcontratados que representem infração a obrigações contratuais e/ou causem danos ao erário ou a terceiros;

p) acatar as **medidas saneadoras ou corretivas de irregularidades** na presente contratação determinadas pela CONTRATANTE, observados as condições e limites legalmente fixados, as regras regulamentares e contratuais, exercendo os direitos subjetivos inerentes ao devido processo legal;

q) contribuir de boa-fé para com as medidas de preservação da presente contratação em casos de **irregularidades ou inadimplementos contratuais identificados**, inclusive submetendo-se aos **ajustamentos de condutas** propostos pela CONTRATANTE;

r) submeter-se aos **meios alternativos de solução de controvérsias** contratuais previstos na Lei 14.133/2021 e neste termo de contrato;

s) garantir o objeto executado e entregue no prazo e nas condições fixadas na legislação vigente, responsabilizando-se pela **solidez e segurança** de materiais e serviços executados;

t) reparar e corrigir os **vícios, defeitos incorreções executivas identificadas**, observado o prazo fixado pela Fiscalização;

u) cumprir as **demais obrigações** dispostas neste termo de contrato e seus anexos e documentos integrantes e vinculantes, notadamente as obrigações elencadas no item **4.2 do Termo de Referência/Projeto Básico**, Anexo I do Edital de licitação respectivo.

CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS CONTRATADOS

A JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAÍBA pagará à CONTRATADA os valores abaixo, já acrescido de todas as despesas (impostos, tarifas, taxas, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, mão-de-obra, etc...):

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. R$	VALOR TOTAL R$
1	1	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 3532 MF W	Unidade	11	362	
1	2	CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL - AMBIENTE INTERNO E EXTERNO - ALTO FLUXO Marca: Intelbras Modelo: Intelbras SS 5530 MF FACE	Unidade	7	73	

1	3	PORTAL DETECTOR DE METAIS - 18 ZONAS Marca: Intelbras Modelo: Intelbras DMP 7118 FT	Unidade	8	30	
1	4	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo: Intelbras FE 21150 D c/ sensor	Unidade	11	305	
1	5	BOTÃO DE SAÍDA COM SENSOR Marca: Intelbras Modelo de Referência:BT 4001	Unidade	11	301	
1	6	FONTE ININTERRUPTA Marca: Intelbras Modelo de Referência: FA 1220S	Unidade	11	371	
1	7	BATERIA SELADA Marca: Intelbras Modelo de Referência: XB 12AL	Unidade	11	371	
1	8	MOLA AÉREA PARA PORTAS Marca: Intelbras Modelo: MH 103 A	Unidade	20	406	
1	9	SUPORTE DE MOLA AÉREA PARA PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV MH 103A	Unidade	28	120	
1	10	SUPORTE PARA FECHADURA ELETROIMÃ EM PORTA DE VIDRO Marca: Intelbras Modelo:SV 20150 Series	Unidade	31	113	
1	11	KIT FITA DUPLA FACE - PARA FIXAÇÃO DE ELETROIMÃ Marca: Intelbras Modelo de Referência: KT 755	Unidade	21	173	

1	12	SUPORTE DE CATRACA PARA CONTROLADOR FACIAL Marca: Intelbras Modelo:SC 3000 UN.	Unidade	6	98	
1	13	CATRACA PEDESTAL Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000	Unidade	5	66	
1	14	CATRACA PEDESTAL COM URNA COLETORA Marca: Intelbras Modelo: CAP 3000 UC	Unidade	3	33	
1	15	SENSOR DE BARREIRA – ANTIESMAGAMENTO Marca: Intelbras Modelo: IVA 5015 Digital	Unidade	16	52	
1	16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONTROLADORA DE ACESSO FACIAL COM FECHADURA ELETROIMÃ, BOTÃO DE SAÍDA, FONTE, MOLA AÉREA EM PORTA DE VIDRO, MADEIRA OU METAL	Unidade	41	328	
1	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CATRACA PEDESTAL (COM OU SEM URNA COLETORA)	Unidade	16	98	
2	18	CÂMERA IP - DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 1220 D Full Color G4	Unidade	26	1141	
2	19	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 1 Marca: Intelbras Modelo: VIP 9460 ULTRA IA FT	Unidade	1	73	
2	20	CÂMERA IP - DOME IA - TIPO 2 Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 D Z IA FT	Unidade	30	186	

2	21	CÂMERA IP - BULLET COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Marca: Intelbras Modelo: VIP 7550 Z IA FT	Unidade	6	200	
2	22	CÂMERA IP - SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VIP 5225 SD IR IA G2	Unidade	3	40	
2	23	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACA Marca: Intelbras Modelo: VIP 7260 LPR IA FT G2	Unidade	6	48	
2	24	GRAVADOR DE VÍDEO CANAIS- NVR Marca: Intelbras Modelo: iNVD 7164 FT	Unidade	2	79	
2	25	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL - 6 TELAS Marca: Intelbras Modelo: DWL 7806	Unidade	1	12	
2	26	MONITOR PROFISSIONAL - VIDEO WALL 55" Modelo de Referência: Intelbras MWL 7255	Unidade	6	60	
2	27	MESA CONTROLADORA PARA SPEED DOME Marca: Intelbras Modelo: VTN 2000 G2	Unidade	3	22	
2	28	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV modelo de Referência: Intelbras VBOX 1000 Mini	Unidade	120	1184	
2	29	CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ Marca: Intelbras Modelo: Khomp Horn Speaker D-1500	Unidade	8	55	

2	30	DRONE Marca: Intelbras Modelo: DJI MAVIC 3 PRO com kit fly more - DEFENSE IA	Unidade	1	6	
2	31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA BULLET OU DOME	Unidade	70	978	
2	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA SPEED DOME	Unidade	17	50	
2	33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM LEITURA DE PLACA	Unidade	15	26	
2	34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CORNETA PARA MENSAGEM DE VOZ	Unidade	14	22	
2	35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEO - NVR	Unidade	1	35	
2	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DECODIFICADOR DE VÍDEOWALL	Unidade	1	10	
2	37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE **U M A** TELA DE VÍDEOWALL COM SUPORTE NA PAREDE	Unidade	6	36	
3	38	CENTRAL DE ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: AMT 8000	Unidade	12	132	
3	39	SIRENE SEM FIO Marca Intelbras Modelo: XSS 8000	Unidade	28	193	
3	40	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: REP 8000	Unidade	38	209	

3	41	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO EXTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 EX	Unidade	43	313	
3	42	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO INTERNO Marca: Intelbras Modelo: IVP 8000 PET CAM	Unidade	47	278	
3	43	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAS 8000	Unidade	32	153	
3	44	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAIS DE ALARME Marca: Intelbras Modelo: XAT 8000	Unidade	2	91	
3	45	CONTROLE REMOTO PARA ALARME SEM FIO Marca: Intelbras Modelo: XAC 8000	Unidade	61	352	
3	46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME COM UMA SIRENE, UMA REPETIDORA, 5 SENSORES INTERNOS, 10 EXTERNOS, 1 TECLADO E 5 CONTROLES REMOTOS.	Unidade	17	98	
3	47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE REPETIDOR DE SINAL	Unidade	18	78	
3	48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES SEM FIO INTERNO OU EXTERNO	Unidade	6	19	

3	49	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 CONTROLES REMOTO PARA ALARME SEM FIO	Unidade	6	19	
3	50	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ADICIONAL DE CONJUNTO DE 5 SENSORES DE ABERTURA SEM FIO	Unidade	6	19	
4	51	HD PARA GRAVADOR DE VÍDEO 12 TB Referência: Intelbras WD121PURZ ou Seagate SkyHawk AI - 12TB	Unidade	13	227	
4	52	CARTÃO DE MÉMÓRIA 512 GB Referência: Western Digital WDD512G1P0C, Kingston Canvas Go U3 V30 A2 Classe 10	Unidade	1	118	
4	53	CÂMERA DE AÇÃO 360, 8K - COM KIT COMPLETO Modelo de Referência: Insta 360 x 4	Unidade	1	23	
4	54	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO Modelo de Referência: Zkteco ProBG3000	Unidade	2	14	
4	55	MOTOR PARA PORTÃO COM CONEXÃO WI FI Modelo de Referência: PPA DZ BRUTALLE 3.0T JETFLEX	Unidade	9	22	
4	56	CONTROLE PARA MOTOR DE PORTÃO Modelo de Referência: PPA ZAP 2	Unidade	69	102	
4	57	CREMALAHEIRA EM NYLON 3 METROS Modelo de Referência: PPA GOLD NYLON NATURAL	Unidade	60	89	

4	58	SUPORTE PARA VIDEO WALL 37" A 70" COM POP-OUT Modelo de Referência: ELG LVWO2-46F	Unidade	7	56	
4	59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CANCELA AUTOMÁTICA	Unidade	10	35	
4	60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO	Unidade	21	45	
5	61	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE VÍDEO, COM 16 CANAIS DE VÍDEO	Unidade	1	24	
5	62	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE VÍDEO	Unidade	200	1859	
5	63	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE CONTROLE DE ACESSO, COM 16 PORTAS	Unidade	1	11	
5	64	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO DE PORTA	Unidade	80	417	
5	65	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA BASE DE ALARME	Unidade	1	12	
5	66	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO PARA PAINEL DE ALARME	Unidade	15	79	
5	67	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 CONEXÃO COM CORNETA IP DA KHOMP (HORN SPEAKER D-1500)	Unidade	12	33	
5	68	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DE 1 DETECTOR DE METAIS	Unidade	9	14	
5	69	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA DO ALGORITMO INSEARCH	Unidade	1	9	

5	70	DEFENSE IA VERSÃO 3.0 - LICENÇA MÓDULO DE ESTACIONAMENTO	Unidade	1	4	

CLÁUSULA SÉTIMA – DO CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

A despesa prevista nesta contratação encontra-se empenhada, conforme Nota de Empenho 2024NE....., de ..... de .....de 2024, à conta da dotação orçamentária consignada no Orçamento Geral da União, do corrente exercício, PTRES "....." e no Elemento de Despesa "..... - .....".

Parágrafo único. As dotações orçamentárias dos exercícios seguintes deverão ser registradas mediante apostilamento ao presente Contrato, nos termos fixados no art. 136, inc. IV, Lei 14.133/2021 (se for o caso).

CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO OBJETO

O objeto executado pela CONTRATADA será analisado pela Fiscalização que poderá aceita-lo ou rejeita-lo, total ou parcialmente, observados os procedimentos e prazos definidos no **item 7.4** do Termo de Referência anexo.

Parágrafo primeiro. A Fiscalização deverá emitir **nota técnica** detalhando a aceitação e/ou rejeição do objeto executado, inclusive indicando eventual parcela a ser **glosada** e a **redução percentual** do valor para fins de registro processual, conhecimento da CONTRATADA e controle de gestão.

Parágrafo segundo. Nenhuma despesa será liquidada e pagamento sem a prévia **atestação** de sua efetiva execução por parte da Fiscalização

CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO E DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

O **pagamento** será efetuado a proporção dos serviços efetivamente executados no período e aceitos pela Fiscalização, conforme procedimentos e prazos fixados no Termo de Referência/Projeto Básico anexo.

Parágrafo primeiro. Em regra, o pagamento deverá ser posterior à execução e aceitação dos serviços, exceto em situações excepcionais em que poderá haver antecipação de pagamento, com fulcro no disposto no art. 145, § 1º, Lei 14.133/2021.

Parágrafo segundo. O valor a ser pago pela execução do objeto fixado na Cláusula Primeira poderá ser reduzido em razão da má qualidade na execução, nos termos atestados pela Fiscalização (se for o caso).

Parágrafo terceiro. A partir da legislação tributária vigente e aplicável ao objeto, a CONTRATANTE deverá realizar as deduções de impostos e contribuições para fins de recolhimento direto, devendo pagar à CONTRATADA apenas o valor líquido.

Parágrafo quarto. Poderá haver **retenção** e **glosa**, parcial ou total, do valor a ser pago à CONTRATADA. A retenção é aplicável para assegurar direitos a indenização por prejuízos em geral e para fins de quitação de sanções de natureza pecuniárias eventualmente aplicáveis; já a glosa destina-se redução do valor a ser pago em face de inexecuções constatadas e de má qualidade na execução do objeto.

Parágrafo quinto. Havendo controversa em relação ao quantum a ser retido, ou ainda não operada o trânsito em julgado do processo de apuração de responsabilidade e aplicação de sanções, a CONTRATANTE deverá determinar a retenção cautelar do valor máximo, liberando imediatamente o pagamento da parte incontroversa.

Parágrafo sexto. Havendo **atraso** entre a data prevista para o pagamento e o dia do efetivo adimplemento da parcela devida, poderá a CONTRATADA requerer formalmente, **no prazo máximo de 30 dias**, a devida **atualização financeira** do respectivo valor, a qual será realizada segundo a seguinte metodologia:

EM = VP x ICM x N x I, onde:

EM = Encargos Moratórios

VP = Valor da parcela a ser paga

ICM = Índice de correção monetária: IPCA

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

I = Juros de mora de 6% a.a ou 0,01644% a.d, assim apurado:

$$I = \frac{TX}{365} \quad I = \frac{6 / 100}{365} \quad I = 0,0001644$$

Parágrafo sétimo. A atualização monetária indicada no parágrafo anterior deverá ser registrada por apostilamento nos autos do processo de gestão e fiscalização da execução da presente contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução do objeto da presente contratação deverá ser **acompanhamento e fiscalizada** por servidor ou equipe de **Fiscalização**, especialmente designada para esse fim, à luz do disposto no art. 117 da Lei 14.133/2021, na IN nº 05/2017 – SEGES/MPDG e nas normas internas de gestão e fiscalização de contratos, nos termos descritos e detalhados no **subitem 7.3 do Termo de Referência/Projeto Básico** anexo.

Parágrafo primeiro. São atividades típicas do acompanhamento e fiscalização contratual, as quais constam detalhadas de forma concreta no Termo de Referência/Projeto Básico anexo:

a) garantir o cumprimento integral das obrigações contratuais;

b) aceitar ou rejeitar a execução do objeto para fins de liquidação e pagamento;

c) receber provisoriamente o objeto, nos termos fixados no art. 140, Lei 14.133/2021 e especificados neste termo de contrato e seus anexos;

d) anotação em registro próprio todas as ocorrências importantes para fins de posterior comprovação e controle;

e) determinar correções de falhas ou defeitos técnicos;

f) comunicar formal e tempestivamente aos superiores para adoção de medidas que não sejam de sua atribuição;

g) propor eventuais ajustes técnicos no escopo contratual para melhor atendimento à demanda da Instituição.

Parágrafo segundo. Caberá ao gestor contratual a **coordenação e supervisão** das atividades de acompanhamento e fiscalização do contrato, observadas as atribuições contidas fixadas nas normas regulamentares e internas, como também o disposto no Termo de Referência/Projeto Básico anexo.

Parágrafo terceiro. Não será permitido à gestão e fiscalização praticar **ingerência direta na gestão** da CONTRATADA, ou realizar qualquer tipo de **solicitação fora do escopo contratual**, exceto quanto a situações em que **haja justificada necessidade de antecipação de efeitos** de futura alteração contratual, conforme previsto no art. 132 da Lei 14.133/2021.

Parágrafo quarto. A gestão e fiscalização permanente da presente contratação **não exime ou reduz a responsabilidade** da CONTRATADA pela fiel execução do escopo contratual e por prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros.

Parágrafo quinto. A CONTRATADA deverá submeter-se às solicitações e determinações legítimas da gestão e fiscalização, sob pena de responsabilidade administrativa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS PARÂMETROS DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

A presente contratação poderá ser alterada em qualidade e quantidade visando melhorar os resultados pretendidos ao interesse público concreto tutelado, observados os requisitos e limites contidos no Capítulo VII do Título III da Lei 14.133/2021.

Parágrafo primeiro. As alterações contratuais deverão sempre observar os seguintes requisitos e limitações:

a) ser decorrentes de fatos supervenientes à contratação, entendidos como sendo aqueles fatos inexistentes, ou não conhecidos, bem como aquelas que eram conhecidos, mas de consequências incalculáveis, antes da seleção do fornecedor;

b) não desnaturar ou transfigurar o objeto da contratação;

c) os percentuais contidos no art. 125 da Lei 14.133/2021 limitam as alterações em relação ao valor global atualizado da contratação, não incidindo isoladamente sobre cada item ou grupo de itens do objeto; e,

c) os conjuntos de reduções e acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor total atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no art. 125 da Lei 14.133/2021.

Parágrafo segundo. Em qualquer caso de alteração contratual, deverá ser garantido, em homenagem aos princípios da vedação ao enriquecimento sem causa e da isonomia, que não haja desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial, preservando-se inatingível o desconto inicialmente proposto pela CONTRATADO.

Parágrafo terceiro. Qualquer alteração contratual decorrente de situações ou hipóteses previstas nesta cláusula deverá ser realizada mediante termo aditivo ao presente contrato, inclusive com instrução, pareceres, avaliação do impacto orçamentário e decisão motivada, excetuando-se a hipótese prevista na alínea “a” do parágrafo terceiro desta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES CONTRATUAIS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Em virtude da ocorrência de infração contratual, será instaurado processo administrativo para apuração da responsabilidade da CONTRATADA, como também para fins da aplicação da(s) sanção(ões) administrativa(s) cabível(is), garantido o contraditório e a ampla defesa e observadas a regras contidas nesta cláusula.

Parágrafo primeiro. As condutas contrárias às obrigações assumidas pela CONTRATADA (e seus anexos) serão classificadas à proporção da gravidade do fato, sem prejuízo de outras obrigações previstas e classificadas na tabela constante no **item 8 do Projeto Básico/Termo de Referência.**

Parágrafo segundo. No caso de ocorrência de outros inadimplementos de condições contidas neste termo de contrato (e seus anexos), ou da prática de outros atos ilícitos por parte da CONTRATADA não contempladas explicitamente na tabela da alínea anterior, caberá à Gestão/Fiscalização propor a sua classificação de gravidade entre LEVE e GRAVE, observada a regra da proporcionalidade, para fins de análise pela autoridade competente de eventual sancionamento, observado o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo terceiro. Cabe ao gestor e fiscal do Contrato propor a abertura do procedimento administrativo de apuração da responsabilidade e aplicação de sanções, como também apresentar as provas das infrações cometidas e prestar informações durante a instrução processual.

Parágrafo quarto. A abertura do processo administrativo de apuração de responsabilidades por infrações contratuais e a aplicação das sanções administrativas cabíveis não desobriga a CONTRATADA do cumprimento regular e integral de todas as obrigações previstas neste termo de contrato (e seus anexos), e nem das responsabilidades civis e criminais que seus atos ensejarem

Parágrafo quinto. As sanções cabíveis para cada espécie de infração prevista no parágrafo primeiro desta cláusula, como também os procedimentos e ritos a serem aplicados, são aquelas previstas no regulamento interno de disciplina do procedimento administrativo da apuração de responsabilidade e aplicação de sanções administrativas por infrações contratuais (Portaria GDF nº 80/2016 – JFPB).

Parágrafo sexto. Cabe à Comissão Processante, previamente constituída por meio da Portaria específica, conduzir o processo administrativo e decidir pela aplicação ou não de sanção administrativa, no caso concreto.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

A presente relação contratual poderá ser extinta antecipadamente no interesse de uma das partes, ou de ambas, nas hipóteses fixadas no art. 137 da Lei 14.133/2021, respeitado o contraditório e ampla defesa e garantida a tutela do interesse público, e desde que não haja culpa concorrente da CONTRATANTE e nem grave prejuízo às finalidades públicas pretendidas com a contratação.

Parágrafo primeiro. A **extinção antecipada do contrato** poderá ser formalizada por **ato unilateral**, a critério da CONTRATANTE, nas seguintes hipóteses:

a) nas hipóteses previstas nos incisos do art. 137 da Lei 14.133/2021;

b) transferência total da execução do objeto a terceiros, exceto nos casos de mutações empresariais em que exista vínculos entre a CONTRATADA e o terceiro; e,

c) nos casos de aplicação das sanções administrativas de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade, nos termos do art. 156, incs. III e IV, Lei 14.133/2021, regulado contratualmente pela cláusula **décima terceira** deste termo de contrato.

Parágrafo segundo. A extinção do contrato será direito subjetivo da CONTRATADA, exercido mediante petição formal acostada aos autos da gestão e fiscalização, a qual deverá ser objeto de análise e decisão da CONTRATANTE no prazo de até 30 dias, sempre que ocorrer uma das hipóteses previstas no art. 137, § 2º, Lei 14.133/2021.

Parágrafo terceiro. A rescisão contratual poderá ser **amigável**, por acordo entre as partes, por conciliação ou por medição, desde que não prejudicial às **finalidades públicas** tuteladas pela contratação.

Parágrafo quarto. Na ocorrência de rescisão contratual, ficam assegurados os direitos da Administração contidos no art. 139 da Lei 14.133/2021, sem prejuízo de quaisquer outros previstos pela legislação específica.

Parágrafo quinto. A luz do princípio da indisponibilidade do interesse público e da preservação dos contratos, não poderá haver a rescisão contratual quando essa não for a medida objetivamente mais vantajosa ao interesse público primário.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A presente contratação regula-se:

a) por suas próprias cláusulas e condições, bem como pelas regras fixadas nos documentos anexos integrantes e vinculativos;

b) pela Lei 14.133/2021 e alterações posteriores;

c) pela IN nº 05/2017 - SEGES/MPDG e alterações posteriores;

d) regulamentos internos de gestão e fiscalização dos contratos (Portaria GDF nº 01/2022 – JFPB);

e) regulamento do procedimento de apuração de responsabilidade e aplicação de sanções administrativas por inadimplemento contratual (Portaria GDF nº 80/2016 – JFPB);

f) pelos preceitos e princípios de Direito Público;

g) supletivamente, pelos princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de Direito Privado.

Parágrafo único. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com os termos das normas e princípios supracitados, prevalecendo a ordem hierárquica contida no *caput*.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICIDADE E DA EFICÁCIA

A eficácia interpartes do presente contrato fica condicionada à divulgação integral do presente termo de contrato no PNCP – Portal Nacional de Compras Públicas, à luz do que preceitua o art. 94 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo primeiro. Havendo a divulgação no prazo estabelecido nos dispositivos legais indicados no *caput* desta cláusula, o termo inicial de sua **eficácia** contará a partir da data de sua assinatura ou outro prazo pactuado.

Parágrafo segundo. Havendo a publicação após o prazo estabelecido nos dispositivos legais indicados no *caput* desta cláusula, o termo inicial de sua **eficácia** contará a partir da data de sua efetiva divulgação.

Parágrafo terceiro. A íntegra do presente termo de contrato também será divulgada no site oficial da CONTRATANTE, inclusive com a disponibilização de ferramenta de buscas por palavras, nos termos da jurisprudência do TCU, no prazo de até **30 dias** após sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS MEIOS ALTERNATIVOS DE SOLUÇÃO DE CONTROVERSAS

Em caso de controversas referentes ao restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, ao inadimplemento de obrigações contratuais por quaisquer das partes, ao cálculo do *quantum* de indenizações e à extinção antecipada da presente contratação, poderão ser utilizados meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, especialmente a **conciliação** e **mediação**.

Parágrafo único. Havendo a opção consensual pela conciliação ou mediação, deverão as partes pactuarem **compromisso irrevogável** de aceitação e submissão à solução alcançada e determinada, como também à observância aos requisitos, procedimentos e ritos previstos na legislação específica vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS

O CONTRATADO declara, por este instrumento contratual, que cumpre com toda a legislação aplicável sobre privacidade e proteção de dados, assegurando a observância do disposto no conjunto normativo

aplicável por seus colaboradores e prestadores de serviços que venham a ter acesso aos dados pessoais associados à CONTRATANTE.

Parágrafo Primeiro. O CONTRATADO garante o tratamento de dados pessoais associados à CONTRATANTE será realizado única e exclusivamente para a execução do objeto contratual, não podendo realizar outra operação ou finalidade com referidos dados sem a prévia e expressa autorização ou solicitação da CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo. O CONTRATADO prestará, quando requerido, assistência à CONTRATANTE para fins de fornecimento de informações e/ou esclarecimentos às autoridades competentes, conforme exigido pela legislação aplicável quando tais informações se encontrem na posse do CONTRATADO ou de seus fornecedores/ terceiros autorizados.

Parágrafo Terceiro. O CONTRATADO notificará em até 48 horas à CONTRATANTE sobre qualquer reclamação, solicitação ou questionamento recebido das autoridades competentes e/ou de titulares de dados, e não o responderá em nome da CONTRATANTE a qualquer solicitação desta natureza, a menos que expressamente autorizado.

Parágrafo Quarto. O CONTRATADO deverá garantir a confiabilidade e privacidade de qualquer funcionário ou terceiro que possa ter acesso aos dados pessoais associados à CONTRATANTE, inclusive por meio de instrução adequada e sujeição a compromissos de confidencialidade e privacidade.

Parágrafo Quinto. Na ocorrência de incidentes que possam acarretar riscos ou danos relevantes aos titulares dos dados pessoais associados à CONTRATANTE, o CONTRATADO obriga-se a notificar imediatamente a CONTRATANTE do ocorrido, além de cooperar com a investigação de causas do respectivo incidente.

Parágrafo Sexto. O CONTRATADO será responsável, às suas expensas, pela investigação das causas dos incidentes de segurança que tenham ocorrido no âmbito da execução contratual e pela remediação de suas consequências, sempre relatando à CONTRATANTE as medidas adotadas e resultados obtidos.

Parágrafo Sétimo. Após o término da relação contratual, o CONTRATADO deverá eliminar, excluir, anonimizar ou devolver à CONTRATANTE, todos os dados pessoais a ela associados que estiverem em sua posse, dando continuidade compromisso de garantir a confidencialidade, privacidade e a proteção de tais dados.

Parágrafo Oitavo. O CONTRATADO obriga-se a indenizar e isentar de responsabilidades a CONTRATANTE contra quaisquer ações, reclamações, perdas, danos, despesas de qualquer natureza sofridas pela CONTRATANTE decorrentes da violação da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

Para dirimir controversas oriundas da presente contratação, será competente o Foro da Justiça Federal de Primeiro Grau na Paraíba, com prejuízo de qualquer outro previsto nas regras processuais.

E, por estarem justos e de pleno acordo com as cláusulas e condições aqui pactuadas, firmam o presente, em duas vias eletrônicas de igual teor e forma.

Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO BRAGA GUIMARAES**, **SUPERVISOR(A)**, em 04/10/2024, às 11:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4596800** e o código CRC **3A263156**.