

ILUSTRÍSSIMA SENHORA PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE – MG
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 33/2026

BLOCK ALERT SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.526.112/0001-20, com sede na Rua Arthur de Oliveira, 251 - Centro, Mateus Leme/MG, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, vem, tempestiva e respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, interpor o presente

RECURSO ADMINISTRATIVO

em face da decisão que classificou e declarou vencedora a empresa **PORTAL SEGURANÇA ELETRONICA LTDA**, requerendo a imediata **DESCCLASSIFICAÇÃO** de sua proposta, consubstanciada em graves infrações ao Edital, apresentação de documentação inidônea e patente inexequibilidade material, conforme os fatos e fundamentos a seguir aduzidos.

PRELIMINARMENTE, cumpre registrar que o julgamento deste recurso repousa sob a responsabilidade desta Nobre Pregoeira, em quem a **RECORRENTE** deposita total confiança quanto à condução **isonômica, técnica e imparcial** do certame. Sabedores do compromisso inegociável desta equipe com a busca da proposta mais vantajosa — **que deve estar sempre alicerçada na legalidade** —, passamos a demonstrar o nosso direito líquido e certo à desclassificação da recorrida, em defesa da lisura do procedimento licitatório.

1. DA TEMPESTIVIDADE E CABIMENTO

A presente peça recursal é tempestiva, interposta no prazo legal estipulado pelo item 13.4 do Edital, sendo cabível para salvaguardar os princípios da legalidade, da isonomia e da vinculação ao instrumento convocatório, frontalmente violados pela proposta classificada.

2. DOS FATOS E FUNDAMENTOS JURÍDICOS

A licitante recorrida incorreu em **múltiplos descumprimentos do Edital**, que, analisados em conjunto ou isoladamente, impõem a sua **sumária desclassificação**.

2.1. Da Divergência Insuperável de Catálogos e Afronta à Vinculação ao Edital - Art. 36, § 1º, inciso IV, e Art. 5º da Lei nº 14.133/2021:

Na Proposta Comercial, a licitante ofertou para a Fonte de Alimentação das câmeras o modelo **FS-308 da marca FASGOLD**. Contudo, para fins de comprovação técnica, anexou de forma desarrazoada o datasheet do modelo **EF 1205 G2 da marca INTELBRAS**.

Apresentar o catálogo de um produto diferente equivale, fática e juridicamente, a **não apresentar o catálogo do produto efetivamente ofertado**. O Edital é peremptório em seu item 8.4.3, alínea "A", ao exigir a comprovação da marca e modelo exato.

A sanção para a inobservância dessa regra está taxativamente estipulada no **item 8.4.9**, que determina a **desclassificação imediata em caso de ausência dos catálogos** ou apresentação de equipamentos que não atendam integralmente às exigências:

*“A não apresentação dos catálogos no prazo assinalado pelo agente de contratação/pregoeiro, ou a apresentação de equipamentos que não atendam integralmente às especificações técnicas mínimas exigidas, resultará na **desclassificação da proposta, passando-se à análise da licitante subsequente.**”*

Para além da estrita previsão editalícia, a desclassificação da proposta encontra alicerce robusto na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. O **Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021** impõe a desclassificação sumária das propostas que não atendam às especificações técnicas pormenorizadas no edital. Admitir um catálogo **incompatível com o material ofertado** é rasgar a literalidade da lei.

A referida conduta atenta diretamente contra os princípios basilares que regem as contratações públicas, elencados no **artigo 5º da Lei nº 14.133/2021**. A aceitação de **documento técnico divergente da proposta comercial** aniquila o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e impede o julgamento objetivo, conferindo **privilégio ilícito à recorrida** em manifesto prejuízo à legalidade e à isonomia do certame.

Esse é o entendimento pacificado pelo Tribunal de Contas da União, que rechaça a aceitação de documentos ou propostas com desvios ou substituições não autorizadas. Conforme assente no **Acórdão nº 2.439/2019 – Plenário / TCU**, aceitar proposta em desconformidade com as exigências técnicas do edital compromete irreversivelmente a competição e fere de morte a isonomia.

A doutrina administrativista, a exemplo de Marçal Justen Filho e Joel de Menezes Niebuhr, também é implacável ao reforçar a obrigação do licitante de **apresentar propostas milimetricamente compatíveis com as regras do edital**, cabendo à Administração o dever inegociável de zelar pela transparência e correta aplicação dessas regras. Portanto, estamos diante de um **insuperável vício técnico e documental**.

2.2. Da Apresentação de Documentação Técnica Inidônea Produzida pela Própria Licitante - Violação ao Item 8.4.2 e ao Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021:

O documento apresentado pelo órgão técnico do Município sob o título de *"Relatório Técnico de Homologação de Equipamentos"* não apenas falha miseravelmente em atestar a exequibilidade da proposta da recorrida, como **produz provas cabais contra a própria licitante e contra a lisura do certame**.

A leitura atenta do parecer revela um **desleixo técnico assustador**, chancelando uma proposta **fictícia e eivada de vícios**. Abaixo, destacam-se as graves inconsistências que tornam o referido relatório nulo de pleno direito e impõem a desclassificação da recorrida:

A) Da Confissão de Complementação do Projeto Não Registrada na Proposta e da Falácia do Módulo Gigabit:

Logo no item 2 e em sua Conclusão, o parecerista **atesta a conformidade da proposta "considerando as complementações de projeto apresentadas pelo licitante (adição de módulos de rede e de expansão)"**. Aqui reside uma confissão oficial e documentada de ilegalidade: a Administração permitiu que a recorrida incluísse equipamentos externos que **não estavam detalhados e nem precificados na sua proposta comercial original**.

A Nova Lei de Licitações, em seu **artigo 64**, é taxativa ao prever que a complementação documental em sede de diligência não pode, sob nenhuma hipótese, **alterar a substância da proposta nem incluir itens novos** que modifiquem o objeto ou a formação de preços. Permitir a inclusão de equipamentos pós-lances para salvar uma proposta deficitária rasga a segurança jurídica da disputa e configura **fraude à competitividade**.

A gravidade extrema dessa inserção ilegal fica evidente na análise do Item 13 do parecer. Para tentar contornar o fato de que os gravadores ofertados - MHDX 3104-C e MHDX 3108-C - **possuem exclusivamente portas nativas Fast Ethernet (10/100 Mbps)** — descumprindo a **exigência explícita do item 13.9 do Edital**, que exige **porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps)** —, o parecerista **aceitou** o uso de um módulo de comunicação Gigabit **não previsto**. Os datasheets extraídos da documentação da própria recorrida estão em anexo com o devido destaque para este não atendimento.

- 13.7. Deverá ter compatibilidade com protocolo de comunicação OVNIF;
- 13.8. Deverá possuir, no mínimo, duas portas USB 2.0;
- 13.9. Deverá possuir porta ethernet gigabit;
- 13.10. Deverá possuir aplicativo compatível com Android e iOS;
- 13.11. Deverá possuir proteção contra surtos de tensão;

Ocorre que soluções modulares externas como adaptadores USB ou switches gigabit são **tecnicamente inaceitáveis** para suprir essa exigência, pois existe um **gargalo físico e intransponível de hardware** que limitará o processamento de dados a 10/100 Mbps. O módulo externo **não entrega o throughput Gigabit real exigido pelo edital**.

Trata-se da comprovação material do **barateamento ilícito da proposta**, acobertado por uma gambiarra técnica e validado de forma temerária pelo órgão avaliador. Retornaremos a este assunto mais adiante para **evidenciar ainda mais a gravidade dos fatos**.

B) Do Desleixo Técnico: A Menção a um Sensor Inexistente e Suposta Delegação Indevida a Inteligência Artificial:

Ao examinar o catálogo no Item 4, o parecerista registra textualmente que: "Os sensores Intelbras IVP 5002 PET / **IVP 5003 FET** cobrem o alcance...".

Ocorre que no portfólio da fabricante Intelbras o modelo IVP 5003 FET **simplesmente não existe!** É imperioso destacar que a licitante recorrida **não ofertou esse modelo**; a inserção deste equipamento fantasma apareceu única e exclusivamente no **documento emitido pelo órgão avaliador**.

A presença de um produto fictício no laudo preocupa porque expõe uma realidade gravíssima: **o uso não supervisionado de Inteligência Artificial generativa**, a chamada "alucinação de IA".

Esse erro material sugere que o relator **não leu os catálogos**, limitando-se a assinar um resumo gerado por software. Sem validação humana, o relator **furtou-se** do dever legal **de atestar a conformidade técnica das propostas**, violando a regra de motivação clara do *art. 59, IV e § 1º, da Lei nº 14.133/2021*.

Para agravar a situação, atestou-se um **volume massivo de documentos em um prazo irrisório**, sendo que tal análise demandaria, na prática, **horas ou dias de checagem com os fabricantes**. Sobre a questão do tempo exíguo, abordaremos mais adiante pois merece uma análise mais aprofundada.

C) A Divergência das Fontes de Alimentação: Aprovação de Equipamento Não Ofertado e Violação ao Julgamento Objetivo

A proposta comercial da Portal ofertou textualmente, para uso como fonte de alimentação das câmeras, o modelo FS-308 da marca Fasgold. Absurdamente, o Relatório Técnico da DTI **aprovou esse item baseando-se no datasheet da fonte EF 1205 G2 da Intelbras!**

Ocorre que a recorrida **não apresentou datasheet do equipamento ofertado** e o modelo EF 1205 G2 da Intelbras patentemente **não consta na proposta readequada e precificada da licitante**.

A aprovação de um equipamento não ofertado pela licitante constitui **um erro material insuperável**. Essa chancela indevida é a prova cabal de que o parecerista **não agiu com o dever de diligência exigido**, eximindo-se de realizar o **cruzamento técnico rigoroso entre a proposta da recorrida e as especificações contidas nos datasheets**.

O relatório, portanto, não está julgando a proposta concretamente apresentada, mas **validando um projeto paralelo imaginário**. O julgamento baseado em produto não ofertado gera prejuízo imensurável à concorrência. A desclassificação da recorrida é medida que se impõe, conforme a inteligência do **art. 59, inciso II, da Nova Lei de Licitações**, corroborada pela doutrina pátria:

"Ao extrapolar o objeto licitado com características não previstas ou não desejadas pela administração, a proposta deixa de atender aos requisitos do edital (...), devendo ser desclassificada."

D) Da Confissão da Aprovação de Cabos Fora do Padrão Editalício:

Nos Itens 11 e 19, o Relatório Técnico da DTI aprova, **sem qualquer ressalva**, os cabos da marca Telecam. Contudo, o Edital não abre margem para materiais meramente compatíveis; ele **exige taxativamente o uso de condutores de alta pureza**, especificamente em **cobre estanhado** e **cobre puro**.

Ao confrontarmos os datasheets com as exigências do Termo de Referência, o abismo técnico é inequívoco:

- **Cabo de Alarme (Item 11 do Anexo II):** O Edital exige **condutores em cobre estanhado**. Contudo, o documento atesta que o produto possui condutor em **fio liga de cobre sólido**, conhecido como **alumínio cobreado**, caracterizando material físico-químico e de resistência **flagrantemente inferiores ao exigido**. A exigência de condutor em cobre estanhado justifica-se por possuir maior resistência à oxidação, evitando falhas de conexão dos sensores.
- **Cabo Coaxial CFTV 4mm (Item 19 do Anexo II):** O Edital exige **Condutor central em cobre**. O datasheet evidencia que o material é composto por **Fios liga de cobre**, conhecido como **alumínio cobreado**, que possui **condutividade inferior e maior atenuação de sinal**. É notório no mercado tecnológico que a liga de cobre possui **condutividade inferior e maior atenuação de sinal** em comparação ao cobre puro, comprometendo a funcionalidade a longo prazo.

Especificação Técnica

Materiais

Condutor: Fio liga de cobre sólido, 26 e 24AWG.

Isolação: Polietileno de alta densidade (PE AD).

Cobertura: Composto PVC 70°C.

Figura 1 cabo de alarme

Materiais

Condutor central:	Fios liga de cobre, 24AWG.
Isol.dielétrico (núcleo):	Polietileno expando celular (PEC).
Blindagem:	Fita Aluminizada + Trança em fios liga de cobre, 85% de cobertura.
Condutor allment.:	Cobre nu, 26AWG
Isolação allment.:	Polietileno de alta densidade (PEAD).
Cobertura:	Composto PVC 70°C.

Figura 2 cabo de CFTV

E) Vista Grossa para o Equipamento Descontinuado (Item 14): A Má-Fé da Licitante e Fraude ao Certame:

No tocante ao Item 14, o Relatório Técnico chancelou a câmera Intelbras VHD 1530 B baseando-se em uma análise superficial de sua resolução. Embora o equipamento **pareça** atender aos requisitos do edital, o parecer ignorou um fator impeditivo incontornável: **trata-se de um produto descontinuado**, fato cabalmente comprovado por documento anexo da própria fabricante. Conforme dito anteriormente sobre o desleixo na diligência, um simples contato com os canais de atendimento da Intelbras **seria suficiente para atestar esse fato**.

Causa extrema perplexidade a oferta de um **equipamento obsoleto, comprovadamente inexistente** nas tabelas comerciais vigentes dos distribuidores autorizados da marca Intelbras. O cenário é agravado pelo quantitativo exigido no certame: afinal, não se trata de um mero saldo remanescente de estoque, mas de **um lote expressivo de 324 peças**. Dada a **gravidade inegável dessa constatação**, a matéria será objeto de aprofundamento em tópico próprio mais adiante.

F) Da Aceitação de Documentação Técnica Inidônea Produzida pela Própria Licitante

O Edital possui uma trava de segurança vital e expressa no **item 8.4.2**, determinando que a documentação técnica "*deverá, obrigatoriamente, ser elaborada e disponibilizada pelo próprio fabricante (...), não sendo aceitos documentos produzidos pela própria licitante*".

A exigência é plenamente legítima e justificada, pois visa assegurar à Administração a **confiabilidade das informações, a veracidade das características do produto e a segurança jurídica da contratação.**

Em flagrante desrespeito a esta regra, a licitante anexou **laudas genéricas elaboradas por ela mesma** para tentar comprovar a Caixa Organizadora de Sobrepor e o Mini Rack Padrão 19" 5U — documentos **sem qualquer lastro que os vincule aos respectivos fabricantes.** A falha na avaliação técnica é sobremaneira agravada pela **aceitação de documentos inidôneos.** A recepção de informativos genéricos impossibilita a atestação real das características ofertadas, camufla propostas incompatíveis e **invalida a aprovação técnica dos itens.**

Importa frisar que, embora o edital não tenha listado requisitos rigorosos para a caixa organizadora, a recorrida juntou um *datasheet* à sua proposta que **deveria ter sido obrigatoriamente averiguado.** Ao silenciar completamente sobre as inconsistências dessa documentação, o parecerista fornece mais uma evidência cristalina de que **terceirizou o julgamento a uma ferramenta de Inteligência Artificial.** Com essa omissão, o agente eximiu-se do seu dever de análise material e **violou frontalmente o item 8.4.2 do edital,** que veda expressamente a aceitação de catálogos que **não sejam elaborados e disponibilizados pelo próprio fabricante.**

Por fim, cabe afastar qualquer **tentativa de saneamento desta falha via diligência.** A jurisprudência admite diligências apenas para **erros meramente formais que não alterem a substância da proposta.** Contudo, quando a documentação técnica apresentada é inapta para atestar a veracidade das características dos equipamentos — por ser genérica e sem vínculo com o fabricante —, **estamos diante de um vício material insanável.**


Portanto, ante a apresentação de documentação inidônea e a manifesta violação aos princípios da vinculação ao edital e da isonomia - **art. 5º da Lei nº 14.133/2021,** impõe-se a estrita aplicação da **sanção editalícia e legal.**

G) Da Impossibilidade Temporal da Análise Técnica - O Parecer em 3 Minutos -, Ausência de Diligência, Violação ao Art. 59 da Lei nº 14.133/2021 e Culpa Grave:

Para além de todas as inconsistências técnicas delineadas, a cronologia dos eventos registrados no sistema comprova, de forma matemática e irrefutável, que o Relatório Técnico de Homologação é uma peça **desprovida de qualquer análise fática e substancial,** configurando um **ato administrativo simulado.**

Conforme o histórico de anexos do sistema, a licitante recorrida enviou dezenas de datasheets às **09:49**. Em seguida, enviou a Proposta Readequada às **10:02** e o documento de Comprovação de Preço e Exequibilidade às **10:59**. Assombrosamente, a assinatura digital do Gestor de Tecnologia da Informação no Parecer Técnico **ocorreu às 11:02:27**.

Parecer Final: APROVADO.

 @ MARLON LEANDRO
PONCIANO
PEREIRA:13255507600
2026.05.04 11:02:27 -03'00'

Marlon Leandro Ponciano Pereira
Gestor de Tecnologia da Informação

Isto significa que o órgão técnico municipal levou **exíguos 3 minutos** após a inserção de documento cabal passível de análise minuciosa, para **baixar o relatório de exequibilidade, ler sua justificativa, cruzar dezenas de fichas técnicas com as propostas readequadas e validar o estrito cumprimento de 21 itens do Termo de Referência**. O tempo é **manifestamente insuficiente** para a realização de uma análise técnica aprofundada e rigorosa de um projeto de segurança eletrônica de tal envergadura.

Este tempo exíguo indica violação frontal ao **Dever de Fundamentação e Análise Rigorosa** esculpido no **artigo 59, § 1º, da Lei nº 14.133/2021**. A legislação impõe que o julgamento e a análise técnica não podem ser meramente formais; eles devem refletir um **exame minucioso dos documentos apresentados**.

A publicação de um parecer **apenas 3 minutos após a chegada da documentação final** destrói a plausibilidade de fundamentação e evidencia a completa ausência de exame substancial, violando também o **inciso II do art. 59** da referida lei.

Ainda que a Administração alegue ter iniciado a avaliação dos *datasheets* à medida que eram anexados, a documentação do certame exige uma análise **sistêmica e indissociável**. Tal argumento defensivo cai por terra ao constatarmos que o documento de Comprovação de Preço e Exequibilidade **foi protocolado pela recorrida apenas às 10:59**. Sendo assim, o avaliador dispôs de **irrisórios três minutos** para ler a justificativa financeira, cruzar esses dados com a proposta comercial readequada e com as dezenas de catálogos, emitindo seu parecer final às 11:02:27. A completa ausência desse necessário escrutínio global resta incontestado diante dos erros grosseiros materializados no laudo, a exemplo da **aprovação de produtos que sequer foram ofertados pela licitante**.

No plano constitucional, a pressa injustificada na emissão do parecer compromete letalmente os **Princípios da Razoabilidade, da Eficiência e da Moralidade Administrativa**

- **Constituição Federal, art. 37, caput**, pois denota total descuido e falta de diligência, envenenando a transparência e a isonomia do certame.

Em sintonia com a gravidade dos fatos, o Tribunal de Contas da União possui jurisprudência consolidada quanto à **responsabilidade de pareceristas por análises superficiais e culpa grave**.

O TCU firmou o entendimento de que a emissão de pareceres com fundamentação deficiente, elaborados à revelia da complexidade da matéria e **sem o exame cuidadoso exigido**, caracteriza negligência severa, passível de responsabilização pessoal do agente público - *Acórdãos TCU nº 615/2020, nº 51/2018, nº 9294/2020 e nº 7477/2024*.

Portanto, o documento não apenas atesta a veracidade da denúncia de que o relator sequer leu os catálogos, e corrobora com a menção a **sensores inexistentes criados por IA**, formatação de texto típica de IA ou laudos pré-fabricados, como também consubstancia **erro grosseiro e culpa grave**. A manutenção deste ato contamina todo o processo licitatório de nulidade, impondo-se a **invalidação do relatório técnico e a imediata desclassificação da proposta recorrida**.

J) Da Inexistência Documental da Complementação de Informações por parte da Recorrida e a Criação Fictícia de Soluções pelo Órgão Avaliador:

Agrava-se de forma irreversível a constatação de fraude técnica ao cruzarmos o Relatório de Homologação da DTI com o documento oficial de **Comprovação de Preço e Exequibilidade** enviado pela própria recorrida.

No preâmbulo de seu laudo, a DTI tenta justificar a aprovação dos equipamentos **afirmando que avaliou o processo "considerando as complementações de projeto apresentadas pelo licitante (adição de módulos de rede...)"**. Contudo, uma leitura atenta ao Relatório de Exequibilidade protocolado pela recorrida comprova que **não há, em nenhuma de suas 8 laudas, qualquer menção a módulos de rede, adaptadores, DVRs ou soluções tecnológicas complementares**.

O pretenso relatório de exequibilidade da recorrida **não passa de uma peça retórica**. O texto genérico ancora-se exclusivamente na premissa de que a empresa é a "atual prestadora" e possui "eficiência operacional".

Em nenhuma de suas páginas observa-se a **abertura analítica de custos ou a fundamentação financeira da operação**. Além da cegueira contábil, o documento ignora solenemente as exigências técnicas incontornáveis da licitação — não dedicando uma única

linha para explicar como os equipamentos ofertados suprirão a infraestrutura exigida —, evidenciando tratar-se de uma **proposta vazia e insuscetível de homologação técnica**.

Se a citada “adição de módulos de rede” não consta na Proposta Comercial Readequada e tampouco no Relatório de Exequibilidade da recorrida, emerge uma constatação assombrosa: **a referida complementação técnica é um artefato fictício, inexistente nos autos do processo licitatório**.

Ainda que tal documento existisse, estaríamos diante de um **obstáculo físico e técnico intransponível**, que jamais poderia ser solucionado mediante a mera adição de acessórios. Os DVR's de 4 e 8 canais ofertados possuem um **barramento de hardware limitado a 10/100 Mbps**. Plugar um adaptador externo **não altera a capacidade de processamento nativa** da placa-mãe do equipamento.

Para fins de elucidação, em uma analogia simples: acreditar que um módulo USB externo transformará um DVR Fast Ethernet em Gigabit é o equivalente lógico a instalar uma bomba d'água de altíssima potência com capacidade de puxar 10.000 litros por hora em um poço artesiano cuja vazão natural máxima é de apenas 1.000 litros por hora **e crer que pelo fato da bomba ser mais potente vai extrair mais água do poço**. O gargalo físico não está no acessório que puxa o fluxo, **mas na limitação intrínseca e estrutural da fonte geradora**.

A solução modular é, portanto, inócua, e a proposta **permanece tecnicamente inexecutável**.

Isso prova documentalmente que o parecerista da DTI **aprovou a proposta baseando-se em um projeto técnico impossível de ser executado**.

Ou o relator inventou por conta própria a solução do módulo para mascarar a inadequação do DVR da licitante, ou aceitou **tratativas técnicas extracurriculares e informais**, não registradas no sistema. Em ambos os cenários, rasga-se o **Princípio da Impessoalidade, da Publicidade e da Vinculação ao Edital - art. 5º da Lei nº 14.133/2021**. A Administração não pode cancelar um ato administrativo avaliando especificações que **sequer foram escritas ou propostas formalmente pela licitante nos autos do certame**.

A soma das infrações descritas nas alíneas acima demonstra que as atitudes do órgão avaliador ultrapassam o mero equívoco, configurando **manifesto erro grosseiro e afronta sistemática à legislação pátria**. Toda a estruturação da nulidade deste Parecer Técnico e a imposição legal de desclassificação da recorrida fundamentam-se na violação dos seguintes ditames:

1. A chancela de equipamentos não ofertados, a aceitação de materiais inferiores aos exigidos e a tolerância com documentos inidôneos violam frontalmente o **Art. 5º e o**

Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, bem como o **Princípio Constitucional da Eficiência e Isonomia - Art. 37, caput, da CF/88**. O Edital é a lei interna do certame, sendo defeso à Administração **criar premissas artificiais para viabilizar a habilitação técnica**.

2. Ao delegar a análise técnica a algoritmos de Inteligência Artificial sem supervisão, aprovar materiais manifestamente divergentes do edital e endossar complementações ilegais, o parecerista atrai para si a **configuração de erro grosseiro**, passível de severa responsabilização administrativa e pessoal, nos estritos termos do **artigo 28 da LINDB (Decreto-Lei nº 4.657/1942)**.
3. A Corte de Contas já consolidou entendimento pacífico de que a emissão de pareceres inadequados, que fecham os olhos para divergências evidentes entre a proposta, a documentação técnica e o edital, enseja a **nulidade do ato administrativo e a punição de seus emissores**. Tais diretrizes estão solidificadas, entre outros, nos **Acórdãos TCU nº 9294/2020 - 1ª Câmara e nº 51/2018 - Plenário**.

Em suma, permitir que o certame prossiga baseado em um relatório que **chancela fraudes à isonomia, omissões severas e a patente má-fé da licitante** é expor o Município a um gravíssimo risco contratual, impondo-se a declaração de nulidade do parecer e a **sumária desclassificação da proposta**.

2.3. Da Aceitação Indevida de Proposta Sem a Comprovação de Homologação da ANATEL: Afronta ao Item 8.4.3, "D", do Edital e aos Arts. 5º e Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021:

O Edital é cristalino e taxativo no item 8.4.3, alínea "D", ao estabelecer a obrigatoriedade de os catálogos apresentados conterem a *"indicação clara (...) do respectivo código de homologação vigente emitido pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)"*. A despeito dessa exigência frontal, a licitante recorrida **omitiu por completo a referida comprovação** e, ainda assim, teve sua proposta **equivocadamente chancelada no julgamento inicial**.

A manutenção da proposta nessas condições configura ofensa direta ao **Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório**. Juridicamente, a omissão atrai a sanção imediata do **Art. 36, § 1º, inciso IV**, da mesma Lei, que torna indispensável o **atendimento às especificações técnicas**.

Destaca-se que a omissão atrai também a incidência da **regra punitiva expressa no item 8.4.9 do Edital**, que impõe a **desclassificação imediata da proposta que não atende integralmente aos requisitos técnicos**.

Por fim, frisa-se que é incabível, na atual fase processual, a conversão do julgamento em diligência para a juntada extemporânea de certificados avulsos, sob pena de **grave violação à isonomia e à transparência do certame**.

2.4. Da Confissão de Descumprimento às Regras do Edital: Reaproveitamento de Estrutura Usada - Afronta à Isonomia e à Vinculação ao Instrumento Convocatório

O Edital, em seu Anexo II, estabelece de forma clara e objetiva que os itens de infraestrutura — tais como cabos coaxiais, discos rígidos/HDs, fontes e conectores — devem **obrigatoriamente ser produtos novos, sem qualquer uso anterior**. Contudo, no documento oficial intitulado *Comprovação de Exequibilidade*, a licitante recorrida confessou expressamente que amortizou seus custos **valendo-se do "Aproveitamento da estrutura já existente"**. Essa declaração, assinada pelo seu próprio representante legal, materializa a intenção de **reaproveitar passivo instalado e contraria frontalmente a regra técnica editalícia**.

A Administração e os licitantes estão **vinculadas integralmente aos termos do edital**, o qual se consubstancia na lei interna do certame. Seu descumprimento configura ilícito que enseja, de imediato, a desclassificação da proposta.

Leciona a renomada doutrina do professor **Marçal Justen Filho**:

*"O instrumento convocatório cristaliza a competência discricionária da administração, **que se vincula a seus termos**. (...) A rigor, a administração pratica ato vinculado, mesmo quando elabora o edital ou convite, **porque está sujeita às determinações legais**." (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 18ª ed., p. 1253).*

Nessa esteira, permitir que a licitante recorrida descumpra uma regra límpida do edital, admitindo o barateamento de sua proposta através do **reaproveitamento de materiais usados**, enquanto os demais concorrentes observaram rigorosamente a exigência de precificar produtos novos, gera um tratamento flagrantemente **desigual e injusto**.

Tal permissividade atinge o coração do certame, afrontando diretamente o **Princípio da Isonomia** consagrado no *caput* do *artigo 37 da Constituição Federal* e no *artigo 5º da Lei nº 14.133/2021*.

O Tribunal de Contas da União possui entendimento consolidado no sentido de que a vinculação ao edital é preceito basilar a toda licitação, cabendo à pregoeira e à equipe de apoio zelar pela observância estrita dos requisitos para garantir a higidez da disputa. Este é o comando expresso no **Acórdão nº 1.978/2017 – Plenário / TCU**:

"Representação. Pregão Eletrônico. Proposta em desconformidade com o edital. Desclassificação. 1. A vinculação ao instrumento convocatório é princípio básico de toda licitação pública... 2. Verificada a desconformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no edital, deve ser promovida a desclassificação do licitante em respeito ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório."

Diante da confissão **voluntária, expressa e documentada da licitante de reaproveitamento de material usado** — em flagrante afronta à exigência técnica mínima do Anexo II —, a sua desclassificação é a única medida legal cabível. A aceitação dessa proposta não apenas violaria o **art. 5º da Lei de Licitações**, como também prejudicaria os cofres públicos pela **contratação de infraestrutura desgastada**, tornando indispensável a **exclusão da recorrida** para preservar a integridade do certame e a isonomia entre os participantes.

2.5. Do Equipamento Descontinuado: Impossibilidade de Fornecimento, Proposta Inexequível e Violação à Lei nº 14.133/2021:

Retomando o ponto nevrálgico da obsolescência do equipamento, verifica-se uma **grave contradição** na defesa da recorrida.

Ao passo que o item 5 de seu relatório de exequibilidade **promete a entrega de equipamentos novos**, a proposta comercial crava o fornecimento da câmera Intelbras VHD 1530 B. **É faticamente impossível e beira a má-fé** garantir o fornecimento de um lote de equipamentos novos de um modelo **oficialmente descontinuado e inexistente nos distribuidores**.

Conforme o **Comunicado de Encerramento de Comercialização** expedido pela própria fabricante, anexo a este recurso, a câmera VHD 1530 B encontra-se **descontinuada**, tendo sofrido **encerramento de sua produção no mês de agosto de 2025**.

É material e comercialmente impossível fornecer equipamentos novos de uma linha **cujas fabricação foi cessada no mercado**. A oferta de produto com fabricação

comprovadamente encerrada configura **proposta inexecutável**, pois inviabiliza a plena entrega do objeto licitado. Tal conduta viola frontalmente o princípio da vinculação ao edital e o **Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**, que exige o atendimento integral às especificações técnicas e a viabilidade material da oferta para fornecimento.

Ademais, a oferta de produto descontinuado frustra a finalidade da licitação e restringe injustamente a competitividade, ferindo de morte os princípios basilares da isonomia e da seleção da proposta objetivamente mais vantajosa, ancorados no **art. 37 da Constituição Federal** e no **art. 5º da Lei nº 14.133/2021**.

Ao precificar um equipamento fora de linha, a recorrida **competiu de forma desleal** com as empresas que, de forma escorreita, cotaram produtos **ativos e idôneos**.

Ao tentar validar sua proposta ofertando produto obsoleto e ignorando o comunicado oficial do fabricante, a licitante incorre na conduta vedada e atrai para si a rigorosa sanção do **item 8.4.7 do Edital**, que estabelece expressamente: *"Divergências entre o catálogo apresentado pela licitante e as informações oficiais publicadas pelo fabricante poderão caracterizar fraude (...) além da desclassificação imediata da proposta"*.

Importante destacar que não socorre à recorrida qualquer eventual alegação do **direito à futura substituição do equipamento**. O entendimento jurisprudencial e doutrinário consolidado admite a substituição do objeto ofertado por modelo equivalente ou superior apenas e tão somente **durante a execução contratual**, em virtude de fato superveniente, devendo ser **formalmente justificada**. A possibilidade de substituição não é, e jamais pode ser, um subterfúgio para **manter ou validar uma proposta originariamente inexecutável e ilegal na fase de julgamento**.

Se o produto ofertado já se encontrava descontinuado na data da licitação, a proposta **nasce viciada e impõe a desclassificação inafastável**.

Ainda que, em remota hipótese, a recorrida tente justificar a oferta do equipamento obsoleto alegando possuir em estoque o quantitativo exato de 324 câmeras exigido no Anexo III, tal subterfúgio não a socorre. Primeiramente, atrairia para si o ônus da prova de posse mediante **notas fiscais idôneas**. Em segundo lugar, o uso de um estoque antigo destruiria voluntariamente a rigorosa condição que a própria recorrida declarou no Item 5 de seu Relatório de Exequibilidade: **o compromisso de fornecer equipamentos novos**.

Portanto, a licitante está **contratualmente amarrada à sua própria declaração de equipamentos novos**, que colide com a **oferta de um item fora de linha**. O cenário evidencia absoluta **inverossimilhança** e a patente **inexecutabilidade material de sua proposta**, reforçando a necessidade legal de sua sumária desclassificação, resguardando a legalidade, eficiência e economicidade da licitação.

Unidade		Segmento	Família	Código Produto	Descrição do Produto	Data	Substituto Direto	Indicação	Subs. Troca Expressa
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Cameras Analogicas	4560029	VHD 3240 D VF - GERAÇÃO 7 INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA	VHD 3240 D VF - G7	ago-25	4560152 - VHD 3240 D VF G8	4560152 - VHD 3240 D VF G8	4560152 - VHD 3240 D VF G8
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Cameras Analogicas	4565357	VHD 1530 B - CÂMERA BULLET INFRAVERM.	VHD 1530 B - 5MP	ago-25	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+

Figura 3 VHD 1530 B descontinuada.

2.6. Da Ausência de Demonstração Analítica de Exequibilidade, Presunção Legal de Inexequibilidade, Falácia da Eficiência Operacional e Afronta à Lei nº 14.133/2021 e ao TCU:

A recorrida tenta induzir a Administração a erro ao batizar seu documento com o pomposo título de **“RELATÓRIO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE”**. Contudo, basta uma leitura superficial para constatar que o título é uma mera fachada. O documento não entrega o que promete. Não há, em nenhuma de suas laudas, a menor menção a valores, tampouco a prometida **“composição de preços”**, planilhas analíticas ou memória de cálculo. Trata-se de uma peça retórica e ardilosa, que utiliza um rótulo técnico para tentar mascarar a absoluta ausência de demonstração financeira e matemática da proposta.

No Direito Administrativo, a validade e a força probatória de um documento decorrem do seu conteúdo material, e não do nome que lhe é atribuído. Aceitar um documento sem planilhas como “composição de preços” apenas por conta do seu título configura **ofensa direta ao Princípio da Transparência, da Vinculação ao Edital e do Julgamento Objetivo**.

A gravidade dessa omissão documental atinge o patamar de **violação legal expressa**, visto que propostas inferiores a 50% do valor estimado configuram forte indício de inexecutibilidade.

O art. 59, § 4º, da Lei nº 14.133/2021 prevê que propostas com valores significativamente inferiores ao orçamento da Administração **geram uma presunção relativa de inexecutibilidade econômico-financeira**. Tratando-se de prestação de serviços com fornecimento de equipamentos em comodato, a apresentação da planilha detalhada de composição de custos para demonstração da executibilidade da proposta passa a ser uma **obrigatoriedade inafastável**.

A simples apresentação de uma declaração genérica de executibilidade não satisfaz a exigência legal e é **totalmente insuficiente para afastar a presunção de inexecutibilidade**.

Tal preceito é detalhado pela *Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 - art. 34*, que estipula que o licitante deve **demonstrar a viabilidade objetiva por meio de planilhas de custos, orçamentos, notas fiscais e demais documentos que comprovem a fidelidade dos valores apresentados**.

Esse também é o entendimento consolidado na doutrina especializada e na jurisprudência uníssona do Tribunal de Contas da União.

Através do recente *Acórdão nº 465/2024 – Plenário*, a Corte enfatiza a necessidade de a Administração **exigir planilha detalhada para análise da proposta** cujo valor esteja abaixo do limite considerado razoável.

Em sintonia, a *Súmula 262* do TCU reitera que, embora revelar a justificativa seja um direito do licitante, a desclassificação só é evitada quando há a comprovação concreta e objetiva desses custos, **o que a recorrida não fez**.

Cumprе ressaltar que, embora o escopo do contrato configure prestação de serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra, a demonstração detalhada dos custos diretos e indiretos é **requisito indispensável para a aferição da razoabilidade do preço, da alocação de recursos, do risco financeiro e da cobertura de despesas**.

A Lei nº 14.133/2021, em seu artigo 6º, inciso VIII, **impõe taxativamente essa demonstração**, sob pena de a proposta esbarrar no Art. 36, § 1º, inciso IV.

A omissão da recorrida torna-se insustentável ao analisarmos a complexidade do objeto do certame, que exige expressamente uma *"equipe de plantão para atendimento 24h por dia em caso de sinistro"*.

A recorrida não demonstrou, através de comprovação objetiva e documental, **como a sua proposta absorve as obrigações de uma operação ininterrupta**, garantindo **transparência, segurança jurídica e economicidade** à contratação. Sustentar que o custo operacional de manter pessoal técnico de prontidão pode ser genericamente suportado sem comprovação matemática é **subestimar o rigor analítico desta d. Pregoeira**.

Na vã tentativa de suprir a falta de planilhas de custos, a recorrida evoca sua posição de “atual prestadora” e propõe o “aproveitamento da estrutura já existente” para justificar a exequibilidade do preço. Todavia, esse argumento não apenas falha em comprovar os custos operacionais, como serve de **confissão de culpa**. O pretense reaproveitamento de infraestrutura pretérita configura, isoladamente, **infração capital ao certame e concorrência desleal**.

Ocorre que o TCU possui entendimento de que a alegação de “eficiência operacional” **não exime a concessionária** da obrigação de **demonstrar técnica e matematicamente a formação dos seus preços** (*Acórdãos nº 1.978/2013 e nº 2.528/2012 – Plenário / TCU*). O recentíssimo *Acórdão 535/2026-Plenário - Informativo TCU nº 523* pacifica a questão ao determinar que, mesmo nestas contratações, a apresentação da planilha detalhada de custos **é indispensável**.

Como se não bastasse a ausência de hígidez contábil, a recorrida **falsifica a própria premissa material de seus custos**. No item 5 de seu relatório, a recorrida declara possuir capacidade para “fornecer equipamentos novos”. Todavia, na sua proposta comercial, oferta o modelo de câmera VHD 1530 B, um equipamento comprovadamente descontinuado e obsoleto. **A declaração de exequibilidade desmorona**.

Dessa forma, diante da **presunção legal de inexecuibilidade não superada e da absoluta ausência de demonstração objetiva matemática**, agravada pela falácia da “eficiência operacional” e por premissas falsas sobre os equipamentos ofertados, configura-se motivo legítimo e legal para a desclassificação da licitante, em estrita observância aos artigos 5º, 6º (VIII), Art. 36, § 1º, inciso IV e 59 (§ 4º) da Lei nº 14.133/2021, à IN SEGES/ME nº 73/2022 e aos padrões consolidados do TCU.

2.6.1. Da Dissecção do Relatório Técnico de Exequibilidade: Contradições, Falácias e Confissão de Infrações ao Certame:

A leitura pormenorizada do documento intitulado **Relatório Técnico de Composição de Preços e Comprovação de Exequibilidade**, protocolado pela licitante recorrida, revela que a peça é um amontoado de declarações retóricas que **não resistem ao menor escrutínio lógico ou jurídico**.

No item 1, a recorrida inicia afirmando que o relatório demonstrará de forma *"técnica, objetiva e fundamentada, a composição dos preços"*. Trata-se de uma falácia semântica. O documento encerra-se em sua 8ª lauda sem apresentar **um único número, fórmula, planilha aberta ou Demonstrativo de Formação de Preços**. Uma demonstração não pode ser objetiva e fundamentada se oculta integralmente a matemática financeira que a sustenta, **tornando a promessa do item 1 uma letra morta**.

Nos itens 2 e 3, a recorrida ancora sua defesa no fato de possuir frota, sede e equipe por ser a atual prestadora do município. Contudo, a mera posse fática de estrutura pretérita **não exime a recorrida** do dever inescusável de provar como o novo preço ofertado **cobrirá todos os custos e insumos decorrentes de uma operação que funciona 24 horas ininterruptas**, exigência expressa do objeto. O histórico de prestação de serviços não confere à licitante um salvo-conduto para **burlar a exigência de demonstração analítica de custos da Lei nº 14.133/2021**.

No item 4, a recorrida **lista genericamente** o que observou para compor os preços. A farsa argumentativa desmorona ao confrontarmos o primeiro e o terceiro marcadores. A recorrida alega que computou nos custos diretos **"equipamentos novos"**, mas logo abaixo elenca o **"aproveitamento da estrutura já existente"**. Tais premissas são excludentes no contexto de uma implantação de CFTV e alarme. Além de não mostrar a planilha com os referidos custos diretos e indiretos, a menção ao aproveitamento **escancara a obtenção de vantagem ilícita e o barateamento artificial da proposta**.

No item 5, a recorrida declara, **"sob as penas da lei"**, possuir capacidade para **fornecer equipamentos novos e em total conformidade com o edital**. Esta declaração é frontalmente desmentida pela própria Proposta Comercial da recorrida. Como exaustivamente demonstrado neste recurso, a recorrida ofertou o modelo Intelbras VHD 1530 B, **um equipamento comprovadamente descontinuado pelo fabricante e inexistente nos canais oficiais de distribuição**. É fática e comercialmente impossível honrar a promessa de entregar centenas de unidades novas de um produto cuja fabricação foi extinta, o que atesta a absoluta **falsidade da declaração e a inexecutabilidade material da oferta**.

E no item 6, chegamos ao ponto mais grave do relatório, pois consolida a **confissão voluntária e documentada de burla ao certame**. Ao tentar justificar seu preço, a licitante crava que sua exequibilidade decorre da **"Redução de custos decorrente da inexistência de novas infraestrutura no município"** (sic). Ao assinar tal afirmação, a recorrida atesta publicamente que sua margem de preço só é viável porque ela **não instalará infraestrutura nova**, limitando-se a **parasitar o passivo já instalado de contratos anteriores**. Isso viola taxativamente a obrigação editalícia de precificar e fornecer materiais novos e fulmina de morte o Princípio da Isonomia, visto que fraudas as condições de igualdade que pautaram a formulação de preços dos demais concorrentes.

O encerramento do relatório, itens 7 e 8, é um sofisma **desprovido de qualquer lastro jurídico**. Afirmar que a proposta atende aos Princípios da Legalidade e da Economicidade após **confessar o reaproveitamento de materiais vedado pelo Edital e omitir as planilhas de formação de custos** é um verdadeiro acinte à Administração Pública. A exequibilidade, no Direito Administrativo moderno, não é matéria de fé ou de retórica vazia; trata-se de **prova contábil crível e objetiva**. Tal comprovação deve ser materializada através de planilhas abertas, permitindo a análise pormenorizada e o escrutínio tanto por esta d. Pregoeira quanto pelas demais empresas participantes do certame.

Em suma, o documento que visava salvar a proposta da recorrida **converte-se em seu principal algoz**. Ao ser dissecado, o relatório prova a **inexistência de transparência contábil**, atesta a emissão de declarações falsas acerca dos equipamentos novos e confessa a fraude isonômica ao assumir que **não fornecerá novas infraestruturas**. A nulidade da avaliação que chancelou tamanho absurdo é irrefutável.

2.7. Da Omissão Oficial da Administração quanto à Análise de Exequibilidade: Ausência de Motivação e Fuga do Julgamento Objetivo

Como se não bastassem as evidentes falhas e omissões do órgão técnico, a própria condução administrativa do certame corrobora a tese de que a proposta da recorrida foi **chancelada sem a devida aferição de sua viabilidade material e financeira**.

No dia 04/05/2026, às 13:30:21, a d. Pregoeira registrou a seguinte manifestação no sistema oficial:

*"Boa tarde, Informo que está anexado na aba de 'Documentos Complementares', parecer técnico com a análise de conformidade de todos os equipamentos de segurança apresentados pela empresa melhor classificada. Ainda, informo que os Balanços e DRE's foram analisados por contador oficial do município, aprovando a qualificação econômica financeira. **Demais documentos apresentados foram analisados e conferidos.**"*

A mensagem da Pregoeira confirma matematicamente o que a cronologia dos eventos já denunciava: a proposta comercial reajustada e o documento de exequibilidade, **enviado às 10:59 e desprovido de qualquer planilha de custos**, contendo apenas retórica genérica, foram sumariamente ignorados.

Ao elencar taxativamente os documentos que passaram por escrutínio - Parecer Técnico pela DTI e Balanços pelo Contador Oficial -, a autoridade condutora do certame silenciou de forma contundente sobre a análise do documento de **Comprovação de Exequibilidade** e a **Proposta Comercial**. Não há qualquer registro, ateste ou menção de que a justificativa de formação de preços enviada pela recorrida **tenha sido lida, auditada ou validada por qualquer setor da Administração**.

A atitude de cancelar como impecável uma proposta eivada de vícios estruturais evidencia que **o afã de concluir o certame e a precipitação em declarar a vitória da recorrida sobrepujaram-se ao dever de cautela**. Essa pressa injustificada fez com que o órgão julgador **ignorasse a taxatividade das Regras Editalícias e incorresse em inúmeros e fatais erros de julgamento**.

O Direito Administrativo é regido pelo dever inescusável de motivação dos atos - *art. 50 da Lei nº 9.784/1999*. Homologar a aceitabilidade de uma proposta de prestação de serviços contínuos de 24 horas **sem atestar, de forma clara, expressa e fundamentada**, a sua exequibilidade financeira configura **violação letal ao Julgamento Objetivo** e ao **art. 59, § 4º, da Lei nº 14.133/2021**.

O silêncio do chat oficial em relação à Comprovação de Exequibilidade apresentada pela recorrida evidencia que a Administração **terceirizou a homologação a um parecer técnico de 3 minutos**, que também ignorou os custos, e a uma análise contábil pretérita, **eximindo-se de julgar o mérito da proposta atual**.

A aprovação de uma licitante sob a patente **omissão analítica** de seu relatório de exequibilidade compromete a legitimidade do lance e configura **vício insanável no processo**.

2.8. Da Oferta de Proposta Final com Valor Superior ao Lance Vencedor - Quebra do Princípio da Vinculação - Art. 5º e Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Além de todos os vícios técnicos, inidoneidade documental e ausência de comprovação de exequibilidade já demonstrados, a licitante recorrida cometeu um erro formal e material insuperável na apresentação de sua Proposta Final Readequada: **ofertou um valor global superior ao seu próprio lance vencedor**.

Durante a sessão pública, a recorrida sagrou-se arrematante com o lance final de **R\$ 500.000,00**. Contudo, ao enviar o documento da Proposta Comercial Readequada, a recorrida majorou seus custos unitários de forma equivocada, apresentando um valor global de **R\$ 500.000,04**.

TOTAL MENSAL	R\$ 41.666,67
TOTAL ANUAL	R\$ 500.000,04

Quinhentos Mil e Quatro Centavos,

Validade da Proposta: 60 dias.

O licitante garante que sua proposta econômica engloba todos os custos associados ao cumprimento integral dos direitos trabalhistas previstos na Constituição Federal, na legislação trabalhista pertinente, em normativas complementares, nas convenções coletivas de trabalho vigentes e em quaisquer termos de ajustamento de conduta aplicáveis à data da apresentação da proposta.

04 de Maio de 2026.

EDMAR MARTINS DO
CARMO:04015071654

Assinado de forma digital por EDMAR
MARTINS DO CARMO:04015071654
Dados: 2026.05.04 10:01:09 -03'00'

PORTAL SEGURANCA
ELETRONICA
LTDA:03637186000182

Assinado de forma digital por PORTAL
SEGURANCA ELETRONICA
LTDA:03637186000182
Dados: 2026.05.04 10:01:24 -03'00'

Conforme preceitua o **artigo 5º da Lei nº 14.133/2021**, os licitantes e a Administração estão estritamente vinculados às condições estabelecidas no edital e às propostas apresentadas, muito especialmente ao lance ofertado na fase competitiva. O lance representa a manifestação de **vontade irretratável do licitante** e configura o preço máximo que ele se dispõe a aceitar em eventual contratação.

No rito do processo licitatório, a proposta readequada enviada após a etapa de lances deve refletir com exatidão matemática **o valor ofertado no lance final**. Se a proposta reajustada é protocolada com valor superior, consolida-se a **inequívoca quebra da vinculação à proposta e o flagrante desrespeito às regras da disputa**. Essa conduta gera insegurança jurídica, atenta contra a isonomia e causa grave dano à competitividade do certame.

No aspecto legal, o **Art. 36, § 1º, inciso IV, da Nova Lei de Licitações** exige peremptoriamente que a proposta atenda integralmente às condições do edital. A apresentação de **proposta reajustada com valor superior ao lance** contraria de morte essa exigência basilar, configurando motivo vinculante para a sua desclassificação. Em perfeita sintonia, o próprio **item 9.33 do Edital** determina categoricamente que o licitante deve enviar *"a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação"*.

O entendimento dos órgãos de controle, consolidado em dezenas de acórdãos e pareceres do Tribunal de Contas da União, é pacífico: a proposta comercial readequada **deve observar estritamente o limite do lance final vencedor**, de modo a garantir a confiabilidade da declaração prestada na sessão.

Tal rigor é referendado por administrativistas de peso, a exemplo de **Marçal Justen Filho**, que ressaltam a inviabilidade absoluta de alteração em prejuízo da Administração das condições financeiras consolidadas na etapa de lances. Portanto, **desimporta se a diferença apresentada a maior é de 4 centavos ou de 4 mil reais**. O envio de proposta comercial cujo

valor ultrapassa o teto do lance vencedor configura **recusa tácita em manter o preço ofertado**.

2.9. Da Divergência Insuperável de Quantitativos, Erro Grosseiro na Alocação de Equipamentos e Violação ao Edital (Art. 5º da Lei nº 14.133/2021)

A análise minuciosa da Proposta Comercial da recorrida demonstra que a licitante **ignorou completamente a matriz de distribuição quantitativa estabelecida no Anexo III do Edital**.

A recorrida cometeu **erros severos de dimensionamento, alocou equipamentos em setores incorretos e inverteu a distribuição de infraestruturas críticas**, desfigurando o projeto de segurança exigido pela Administração.

Destacam-se os seguintes absurdos técnicos e operacionais presentes na proposta:

- O Anexo III, em sua nota de rodapé, **determina inequivocamente** que os 8 sensores de barreira infravermelho são de uso exclusivo do setor "**Prefeitura Municipal**". A proposta da Portal, de forma incompreensível, **alocou os 8 sensores de barreira no setor "Incubadora de Empresas"**, ofertando apenas sensores comuns (infravermelhos passivos) para a Prefeitura.
- A proposta troca a infraestrutura de energia de locais que exigiam redundância com locais de baixa demanda. Por exemplo, o Anexo III exige **5 baterias e 4 fontes auxiliares** para o CRAS, e apenas 1 bateria para a Residência Inclusiva. A Portal fez exatamente o oposto: **alocou 5 baterias e 4 fontes para a Residência Inclusiva e cortou a estrutura do CRAS**. O mesmo erro grosseiro ocorreu na inversão entre o Centro Social Urbano e o C.S. Cidade Nova, e entre o CEO e o Sesamo.
- A proposta **não incluiu bateria, central de alarme ou teclado para a Garagem Municipal**, ofertando apenas itens de CFTV e ignorando a exigência basilar do edital. Omitiu também baterias e fontes exigidas para o Almoxarifado Municipal, Secretaria de Meio Ambiente e Carpintaria.
- Enquanto o Edital exige **1 rolo de cabo de alarme** para a Secretaria de Assistência Social, **a recorrida cotou 5 unidades**. Na Casa de Cultura, o edital exige **5 rolos**, e a Portal cotou **15 unidades**. Em contrapartida, **reduziu cabos exigidos para outros locais**. Além disso, a licitante **dobrou a quantidade de Centrais de Alarme e Teclados na Prefeitura Municipal**, sem qualquer amparo quantitativo no Anexo III.
- A recorrida também **alocou de forma equivocada os discos rígidos**, desrespeitando as capacidades estipuladas no Anexo III. A proposta ofertou HDs de 4TB em setores que exigiam equipamentos de apenas 2TB, a exemplo da Farmácia Municipal, C.S. Santo Hipólito e no Ponto Reserva de menor demanda, e incluiu HDs de menor

capacidade em locais que **exigiam obrigatoriamente discos de 4TB**, como no C.S. Nova Esperança e na Feira da Economia Popular Solidária

Ao estabelecer a matriz de distribuição quantitativa no Anexo III, o Edital define critérios técnicos e quantitativos essenciais para a adequada prestação dos serviços e correta implantação da infraestrutura demandada. O não atendimento rigoroso a essa matriz não se trata de mero erro material, mas de um **grave descumprimento da exigência editalícia**, com consequências diretas e desastrosas na qualidade, na segurança e na funcionalidade do objeto licitado.

A Administração e os licitantes são vinculadas integralmente às regras dispostas no edital. Alterações significativas na matriz quantitativa — como as citadas alocações incorretas, graves erros de dimensionamento e inversão na distribuição de itens vitais — comprometem a isonomia do certame e **violam frontalmente o Art. 5º da Lei nº 14.133/2021**, impedindo que a proposta seja avaliada sob critérios objetivos e uniformes.

Nesta toada, o Tribunal de Contas da União tem entendimento consolidado no sentido de que a **desconsideração de requisitos técnicos e quantitativos essenciais** ao objeto licitado, previamente estabelecidos no edital, **justifica a desclassificação sumária da proposta**, uma vez que compromete a competitividade e a seleção objetiva da proposta efetivamente mais vantajosa conforme, por exemplo, o **Acórdão nº 1.978/2017 – Plenário / TCU**.

Portanto, garantir a fiel observância da matriz quantitativa é imprescindível para **assegurar a conformidade técnica da proposta com as reais necessidades da Administração**. Sendo flagrante a desfiguração da referida matriz pela recorrida, impõe-se a sua desclassificação com o fito de proteger o interesse público, a segurança jurídica do contrato e a boa aplicação dos recursos municipais.

2.10. Da Configuração de Vício Insanável e Impossibilidade de Diligência - Art. 5º e Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021:

Conforme exaustivamente demonstrado no tópico anterior, a proposta da licitante recorrida apresenta **múltiplos erros de quantitativos e omissões essenciais relativos à matriz de distribuição** definida no Anexo III do Edital. Tais falhas não se limitam a lapsos meramente formais ou pequenos ajustes; elas configuram **vício insanável** que compromete de forma irreversível a aferição objetiva e a exequibilidade do projeto de segurança demandado.

A jurisprudência dos órgãos de controle, em especial do Tribunal de Contas da União, é unânime e pacífica ao estabelecer que a diligência tem finalidade restritíssima: serve apenas à **correção de erros puramente formais**.

É taxativamente vedada a utilização do instituto da diligência para **permitir alterações substanciais, acréscimos de itens não previstos ou revisões que modifiquem a essência da proposta comercial e a sua estrutura de custos**. Este é o entendimento exarado nos **Acórdãos TCU nº 2.439/2019 – Plenário** e **nº 1.978/2017 – Plenário**, amplamente corroborado pela doutrina administrativista majoritária, a exemplo dos ensinamentos de Marçal Justen Filho.

No caso em tela, permitir que a licitante recorrida adeque sua proposta aos rigorosos quantitativos do Anexo III exigiria, inevitavelmente, a **inclusão de equipamentos adicionais** e infraestruturas críticas **não cotadas originalmente em seus respectivos locais** — como a inserção de dezenas de fontes, baterias seladas, teclados e onerosos sensores de barreira onde foram sonegados.

Tal manobra **alteraria drasticamente a sua base de formação de preços** e, conseqüentemente, o valor global ofertado.

O instrumento convocatório é a lei interna do certame, **vinculando rigidamente todos os licitantes às suas especificações**. Permitir a correção substancial de uma proposta defectiva por meio de diligência, visando suprir a negligência técnica no dimensionamento do projeto, é prática que esbarra no **Art. 36, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021**.

Cumpre ressaltar que a própria regra do certame, esculpida no **item 8.8 do Edital**, invoca a jurisprudência do TCU para definir os limites estritos da diligência e vedar a inclusão de documento novo:

"8.8. Será aplicado no presente edital o entendimento adotado pelo TCU (Tribunal de Contas da União), no Acórdão nº 1211/2021: "Acórdão 1211/2021 Plenário (...) A vedação à inclusão de novo documento (...) não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo(a) Pregoeiro(a)"."

A exceção prevista neste Acórdão — que permite a juntada posterior de documento — aplica-se **exclusivamente** para comprovar uma condição que a empresa **já possuía e já atendia no momento da licitação**. Definitivamente, este não é o caso da recorrida.

Ajustar quantidades da matriz, incluir dezenas de fontes e baterias sonogadas, apresentar novos catálogos para substituir materiais inidôneos ou extemporaneamente fabricar uma planilha de custos para tentar justificar um plantão 24h **não significa "comprovar condição preexistente"**. Significa, fática e juridicamente, elaborar uma **nova proposta comercial**.

Trata-se de alteração material da substância e dos custos da proposta, conduta **expressamente vedada pelo art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993, pelo art. 64 da Lei 14.133/2021 e pelo próprio Acórdão referenciado pelo Município**. Conceder diligência neste cenário geraria um inadmissível **desequilíbrio competitivo**, penalizando as empresas que formularam seus preços com lisura e responsabilidade.

Ante a gravidade dos vícios insanáveis constatados, e com fundamento na vedação legal e editalícia, via item 8.8, ao uso da diligência como subterfúgio para correção de falhas que alteram a substância da proposta, a **desclassificação sumária** da empresa Portal Segurança Eletrônica LTDA é a **única medida correta e amparada** para garantir a legalidade deste Pregão Eletrônico.

2.11. Do Desatendimento Sistêmico ao Edital: Negligência Inescusável na Elaboração da Proposta e Risco Contratual à Administração

A análise do conjunto probatório acostado a este recurso revela que as infrações cometidas pela licitante recorrida ultrapassam a esfera do mero equívoco pontual ou material. Depara-se, *in casu*, com um flagrante e sistêmico desleixo na elaboração da proposta comercial e de seus documentos anexos, evidenciando a **absoluta ausência de cuidado, diligência e observância às exigências do certame**.

A recorrida logrou apresentar uma proposta que, simultaneamente, **oferta equipamentos descontinuados, junta catálogos divergentes e inidôneos, confessa o uso de materiais usados, apresenta valor final superior ao próprio lance vencedor, desfigura completamente a matriz quantitativa e omite planilhas básicas de exequibilidade**.

Esse descumprimento reiterado das regras expressas caracteriza um **desleixo processual incompatível com contratações públicas de alta complexidade**.

Agrava-se substancialmente a situação ao considerarmos que a recorrida **atua como a atual prestadora dos serviços no Município**. Tal condição exigiria da licitante um grau de precisão técnica ainda maior. Sendo conhecedora da realidade física, arquitetônica e

operacional dos prédios públicos locais, cometer erros primários — como alocar sensores incorretamente e cortar infraestruturas críticas de energia — **destrói qualquer presunção de competência**, comprovando de forma irrefutável a **negligência na formulação da proposta**.

A formulação de propostas em licitações públicas exige estrita observância aos deveres inegociáveis de **cuidado e diligência**. Conforme os princípios constitucionais basilares delineados no caput do *art. 37 da Constituição Federal de 1988* e as diretrizes norteadoras da *Lei nº 14.133/2021*, os licitantes atraem para si a obrigação de **apresentar propostas claras, escorreitas e em total conformidade com o edital**. A inobservância desse dever, consubstanciada no envio de uma **proposta elaborada de forma amadora**, compromete a eficiência, a seriedade e a legitimidade do certame.

Esse comportamento manifestamente desidioso traduz-se em um **risco direto à integridade do processo licitatório**. Aceitar uma proposta eivada de vícios estruturais decorrentes de desleixo **afeta gravemente a igualdade entre os concorrentes**, uma vez que as demais empresas pautaram-se pela cautela e pelo rigor técnico na elaboração de seus custos e projetos. Permitir a continuidade desta proposta no certame **atenta contra a transparência da contratação pública, frustra a isonomia e impede a Administração de selecionar a proposta objetivamente mais vantajosa**, visto que uma proposta repleta de falhas é sinônimo de **passivo contratual iminente**.

A conduta da recorrida atrai o rigor da jurisprudência consolidada do TCU, que reforça continuamente a importância de propostas e documentos técnicos **serem elaborados com precisão e observância integral do instrumento convocatório**. A Corte de Contas é taxativa ao admitir correções na fase de diligência única e exclusivamente para **erros puramente formais**.

É terminantemente vedada a utilização de diligências para promover alterações substanciais decorrentes de omissões ou falhas que revelam a negligência inescusável do licitante.

Permitir o saneamento de uma proposta com tamanho volume de irregularidades seria o mesmo que **premiar o desleixo** e conferir à recorrida o privilégio ilícito de **reescrever sua oferta após o encerramento da disputa**.

Portanto, a desclassificação sumária da proposta da recorrida é **medida imperiosa e de estrita justiça**.

O desatendimento sistêmico demonstra não apenas a infração aos *artigos 36 e 59 da Nova Lei de Licitações*, mas também configura um **iminente risco contratual**, justificando a sua exclusão para resguardar a legalidade, a confiabilidade e a isonomia deste Pregão Eletrônico.

3. DOS PEDIDOS

Diante de todo o exposto e do irrefutável arcabouço fático, legal e probatório que atesta o desatendimento a múltiplos itens do Edital, à Lei nº 14.133/2021 e à jurisprudência pacificada do TCU, a Recorrente requer a Vossa Senhoria e à d. equipe de apoio:

a) O **CONHECIMENTO E RECEBIMENTO** do presente recurso administrativo, no seu regular efeito suspensivo conforme *art. 165, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021*, obstando o prosseguimento do certame até o seu julgamento definitivo. E que, na remota hipótese de Vossa Senhoria não exercer o juízo de retratação, **sejam os autos encaminhados à Autoridade Superior** para julgamento definitivo;

b) O **PROVIMENTO TOTAL** do presente recurso, para o fim de declarar a **nulidade do Relatório Técnico de Homologação da DTI** ante os vícios analíticos e cronológicos apontados e a imediata **DESCCLASSIFICAÇÃO** da proposta da empresa PORTAL SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA, fundamentada nos vícios materiais e insanáveis exaustivamente demonstrados, a saber:

- Apresentação de catálogos divergentes e inidôneos – racks e caixas organizadoras - produzidos pela própria licitante;
- Oferta de materiais técnicos de qualidade inferior ao exigido, como cabos e DVR's de 4 e 8 canais;
- Omissão dos certificados obrigatórios de homologação da ANATEL;
- Confissão expressa de reaproveitamento de estrutura usada;
- Oferta de equipamento comprovadamente obsoleto e descontinuado pelo fabricante;
- Inexequibilidade material caracterizada pela absoluta ausência de planilhas de composição de custos, ocultando encargos severos decorrentes da implantação e prestação de serviços 24 horas, em flagrante afronta ao dever de transparência;
- Apresentação de proposta readequada com valor superior ao seu próprio lance vencedor, quebrando a irretratabilidade e a vinculação à proposta;
- Erros grosseiros na matriz quantitativa e na alocação operacional de equipamentos vitais;
- Constatação de vícios insanáveis insuscetíveis de correção por meio de diligência.

c) A **CONSEQUENTE CONVOCAÇÃO** da licitante subsequente na ordem de classificação, para o regular prosseguimento do certame, procedendo-se à etapa de negociação, análise técnica e posterior exame documental de habilitação.



Termos em que,

Pede e espera deferimento.

Mateus Leme/MG, 07 de maio de 2026.

Block Alert Sistemas de Segurança Ltda.

Marcelo Celestino Gomes
Representante Legal



CABO MULTICORES LIGA DE COBRE



Os cabos para alarme produzidos na Telecam, são desenvolvidos para serem utilizados na instalação de sensores de presença, sensores magnéticos, sirenes, interphones, entre outros.

Especificação Técnica

Materiais

Condutor: Fio liga de cobre sólido, 26 e 24AWG.

Isolação: Polietileno de alta densidade (PE AD).

Cobertura: Composto PVC 70°C.

Propriedades

Ident. dos condutores: 4 vias: 
6 vias: 
10 vias: 

Cor da cobertura: 

Acondionamento: Rolos de 100m.

Dados Construtivos

AWG	Material	Código	Resist. elétr. máx. à 20°C (ff/km)	Resist. isol. mín. (Mff/km)	Diâm. nom. isol. (mm)	Diâm. nom. isol. (mm)	Peso nominal (kg/km)
26	4X40	200103200	221,78	1.000	0,85	2,85	7,95
	6X40	200103300				3,35	10,50
	10X40	200103600				4,20	15,25
24	4X50	200103400	141,23	1.000	0,85	2,85	8,50
	6X50	200103500				3,35	11,25
	10X50	200103700				4,20	16,55



COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM +BIPOLAR COBRE 26 AWG



O cabo coaxial RF 4mm fabricado na Telecam, é um produto desenvolvido com o seu núcleo (dielétrico) isolado em polietileno celular, onde conseguimos produzir com um menor diâmetro e manter sua impedância característica de 75Ω.

Seu diâmetro reduzido facilita o manuseio e instalação, além de contar com os dois condutores de alimentação no mesmo cabo, assim evitando a passagem de mais dois cabos "extras" para a ligação de fontes 12V. Sua configuração na alimentação é do tipo bipolar externo (vias de alimentação na parte externado cabo, formando a figura "8"). O cabo coaxial RF 4mm é um produto indicado para instalação em circuito fechado de TV (CFTV), câmeras de segurança e equipamentos de vídeo. A versão com capa preta é indicada também para instalações externas, oferecendo maior resistência e durabilidade em ambientes expostos.

Especificação Técnica

Materiais

- Condutor central:** Fios liga de cobre, 24AWG.
- Isol.dielétrico (núcleo):** Polietileno expando celular (PEC).
- Blindagem:** Fita Aluminizada + Trança em fios liga de cobre, 85% de cobertura.
- Condutor aliment.:** Cobre nu, 26AWG
- Isolação aliment.:** Polietileno de alta densidade (PEAD).
- Cobertura:** Composto PVC 70°C.

Propriedades

- Cores da aliment.:**
- Cor da cobertura:** OU
- Acondicionamento:** Rolos de 100 e Bobinas de 300 ou 500m.
- Marcação na cobertura capa branca:** TELECAM CABO COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26AWG COD: 2006075 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "HORA" "XXXXXXM"
- Marcação na cobertura capa preta para uso interno e externo:** TELECAM CABO COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM INT/EXT + BIPOLAR COBRE 26AWG COD: 2006075 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "HORA" "XXXXXXM"
- Legendas:** AAAA = Ano de fabricação.
XXXXXXM = Marcação metro-a-metro.



Dados Construtivos

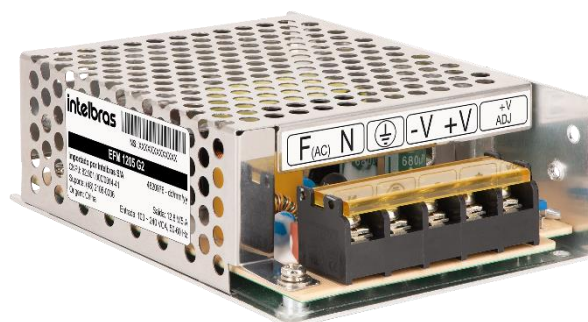
Material	Código	Cond. central e aliment. (mm)	Diâm. núcleo (mm)	Diâm. aliment. (mm)	Diâm. cobertura (mm)	Imped.(Ω)	Resist. elétr. máx. cond. cent. à 20°C (Ω/km)	Resist. Isol. mín. alim. à 20°C (MΩ/km)	Peso aprox. (kg/km)
Dupla Blind.	200607500	0,50	2,20	0,85	3,73x6,62	75	307	2.800	19,43

Atenuação de transmissão máx.	
1 MHz	1,20 dB/100m
5 MHz	2,70 dB/100m
10 MHz	3,80 dB/100m
15 MHz	4,65 dB/100m
20 MHz	5,40 dB/100m

*Dimensionais e peso em valores nominais.

EFM 1205 G2

Fonte de alimentação AC/DC 12 V 5 A



A fonte EFM 1205 G2 é projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 5 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem.

- » Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências
- » Alimenta até 20 câmeras HD*
- » Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V.
- » Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perdas de cabeamento e distâncias maiores
- » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente
- » Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte

*Considerando câmeras com consumo de 250 mA.

Especificações técnicas

Entrada

Tensão nominal	100 ~ 240 Vac
Variação máxima de tensão	90 ~ 264 Vac
Corrente máxima	1,5 A (com tensão e cargas nominais)
Frequência de rede elétrica	50 ou 60 Hz
Variação máxima na frequência da rede elétrica	47 a 63 Hz

Saída

Tensão nominal	12,8 Vdc
Variação da tensão	11,5 a 13,8 Vdc
Corrente	Mínima: 0 A Máxima: 5 A
Potência	Sem carga: 1 W máximo Carga nominal: 64 W

Eficiência	> 75% (carga nominal)
Ripple e ruído	120 mV (pico a pico)
Proteção	
Entrada	Sobrecorrente: através de fusível
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 110 ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação;
Sinalização	LED aceso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação NOK
Temperatura de operação	0 ~ 50 °C, carga nominal em operação normal
Requisitos de segurança	Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vac / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc)

Informações técnicas	
Dimensões (L × A × P)	78 × 36 × 110 mm
Peso	280 g
Garantia	2 anos

Fotos do produto



MINI RACK 5U x 350MM ECONOMICO

Mini Rack 5U x 350mm Linha ECONOMICO

Produto ideal para: informática, telecomunicações, CFTV, cabos estruturados, segurança eletrônica.

Mini Rack Padrão 19" - 5U x 350mm



Dimensões : A= 250mm x L= 500mm x C= 350mm

Rack para ambientes internos (indoor) indicado para acomodação e proteção de equipamentos e acessórios eletrônicos em padrão 19".

ESPECIFICAÇÕES :

- Estruturas confeccionadas em aço soldado.
- Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior.
- Par de planos de montagem frontal padrão 19".
- Aletas de ventilação laterais.
- Porta frontal fabricada em aço com visor de acrílico.
- Chaves de segurança.
- Tratamento do aço com anticorrosivos e desengraxantes biodegradáveis.
- Pintura eletrostática a pó epóxi texturizada.

DESCRIPTIVO TÉCNICO DO PRODUTO

Caixa Estanque para Organização de Cabos CFTV – 80 x 80 x 50 mm – ABS UV – Sobrepor – Cor Branca



Descrição do Produto

Caixa organizadora estanque para sistemas de CFTV (Circuito Fechado de Televisão), desenvolvida para acomodação, proteção e organização de conexões elétricas e de vídeo utilizadas em instalações de câmeras de segurança. Fabricada em plástico ABS com proteção UV, possui resistência mecânica e durabilidade, podendo ser utilizada em ambientes internos e externos. O produto auxilia na proteção contra umidade e poeira, além de proporcionar uma instalação mais segura e organizada.

Aplicação

Indicada para instalação de câmeras de segurança, organização de cabos e conectores, acomodação de vídeo baluns e proteção de conexões em sistemas de monitoramento e segurança eletrônica.

Características Construtivas

- Fabricada em plástico ABS de alta resistência
- Material com proteção UV para exposição ao sol
- Sistema de duas travas para fixação segura da tampa
- Recorte na tampa para passagem de cabos
- Marcação interna para orientação de furação
- Canaleta traseira para organização de fios
- Estrutura compacta para instalação tipo sobrepor

Especificações Técnicas

Característica	Especificação
Tipo	Caixa organizadora para CFTV
Material	ABS com proteção UV
Instalação	Sobrepor

Cor	Branco
Altura	80 mm
Largura	80 mm
Profundidade	50 mm

Conteúdo da Embalagem

15 unidades de caixas organizadoras para CFTV com dimensões individuais de 80 mm x 80 mm x 50 mm.

**Câmera da série 1000 5 Megapixels**

- ». Resolução 5MP
- ». Alcance IR de 30m
- ». Função DWDR
- ». Menu OSD
- ». Case Plástico

5MP

RESOLUÇÃO

30 m

ALCANCE IR

WDR
WIDE DYNAMIC
RANGE

OSD

IP67ÍNDICE DE
PROTEÇÃO**Especificações técnicas**

Sensor	1/2.7" 5 megapixels CMOS
Pixels efetivos	2880 (H) × 1620 (V)
Linhas horizontais	2880H
Resolução real	5MP
Lente	3.6 mm
Ângulo de visão horizontal	92°
Ângulo de visão vertical	50°
Alcance IR	30 m
IR inteligente	Sim
Quantidade de LEDs	3
Comprimento de onda LED IR	850 nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI
Relação sinal-ruído	≥65 dB

Sensibilidade	0.02Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
Sincronismo	Interno
Íris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Características complementares	
Controle Automático de Ganho (AGC)	Sim
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	Sim (Ajustável)
High Light Compensation (HLC)	Sim (Ajustável)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)
Balanço de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês / Espanhol
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável
Conexões	
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea
Características Elétricas	
Consumo máximo de corrente	350 mA
Consumo máximo de potência	3W
Tensão	12 Vdc
Range de Tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 kV (Vídeo e alimentação)
Características mecânicas	
Dimensões (L x A x P)	70 x 70 x 157 mm

Peso	150g
Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Plástica
Grau de proteção	IP67
Local de instalação	Interno e Externo
Características ambientais	
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH
Certificados	
FCC	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014
CE	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1

Programa
de Canais

intelbras

intelbras

Comunicado de encerramento de comercialização

06/08/2025

Ref: Encerramento da comercialização de produtos Intelbras.

Prezado Distribuidor,

O PCI tem entre seus compromissos o objetivo de criar uma fonte de informação direta com nossos clientes proporcionando o alinhamento constante de nossas estratégias.

Desta forma, antecipando as alterações em nosso mix de produtos e em conformidade com o Manual do Programa de Canais, informamos ao mercado a descontinuidade dos itens abaixo com previsão de Phase Out para mês de Agosto/2025.

Legenda: – Sem Substituto; Sem Indicação; Sem Substituto Troca Expressa.

Unidade		Segmento	Família	Código Produto	Descrição do Produto	Data	Substituto Direto	Indicação	Subs. Troca Expressa
SEGURANCA ELETRONICA	CFTV IP	Cameras IP	1950219	CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 7230 AE PTZ	CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 7230 AE PTZ	ago-25	-	1950220 - CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 7230 AE PTZ IR	1950220 - CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 7230 AE PTZ IR
SEGURANCA ELETRONICA	Gerenciamento de Imagem	NVR	1950419	GRAVADOR DIG. DE VIDEO INVU 90128-M1-FT	GRAVADOR DIG. DE VIDEO INVU 90128-M1-FT	ago-25	4950857 - GRAVADOR DIG VID INVU 91128 M1 FT	4950857 - GRAVADOR DIG VID INVU 91128 M1 FT	-
SEGURANCA ELETRONICA	Gerenciamento de Imagem	NVR	1950487	GRAVADOR DIG. DE VIDEO INVU 90128 M2 FT	GRAVADOR DIG. DE VIDEO INVU 90128 M2 FT	ago-25	4950856 - GRAVADOR DIG VID INVU 91128 M2 FT	4950856 - GRAVADOR DIG VID INVU 91128 M2 FT	-
VAREJO	Comunicação HO	Periféricos de TV	4140038	CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 905	CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 905	ago-25	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700
VAREJO	Comunicação HO	Periféricos de TV	4143005	CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 730	CD 730	ago-25	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700	4140700 - CONVERSOR DIGITAL DE TV COM GRAVADOR CD 700

Comunicado de encerramento de comercialização

Unidade		Segmento	Família	Código Produto	Descrição do Produto	Data	Substituto Direto	Indicação	Subs. Troca Expressa
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Cameras Analogicas	4560029	VHD 3240 D VF - GERAÇÃO 7 INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA	VHD 3240 D VF - G7	ago-25	4560152 - VHD 3240 D VF G8	4560152 - VHD 3240 D VF G8	4560152 - VHD 3240 D VF G8
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Cameras Analogicas	4565357	VHD 1530 B - CÂMERA BULLET INFRAVERM.	VHD 1530 B - 5MP	ago-25	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+	4560107 - CÂMERA DE TV VHD 3530 B FULL COLOR+
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Cameras Analogicas	4565358	VHD 1520 D - CÂMERA DOME INFRAVERM.	VHD 1520 D - 5MP	ago-25	4560108 - CÂMERA DE TV VHD 3520 D FULL COLOR+	4560108 - CÂMERA DE TV VHD 3520 D FULL COLOR+	4560108 - CÂMERA DE TV VHD 3520 D FULL COLOR+
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Acessorios Para CFTV	4600204	VBOX 3000 D - CAIXA DE PASSAGEM P/ CÂMERAS DE CFTV, CASE METÁLICO, COMPATÍVEL COM MODELOS DOME, INSTALAÇÃO INTERNA	VBOX 3000 D	ago-25	-	-	-
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4630017	Lâmpada LED WI-FI SMART MLS 4100	Lâmpada LED WI-FI SMART MLS 4100	ago-25	4639000 - Lâmpada LED Wi-Fi Smart EWS 410	4639000 - Lâmpada LED Wi-Fi Smart EWS 410	4639000 - Lâmpada LED Wi-Fi Smart EWS 410
REDES	Cabos Opticos	Cabos Opticos	4830001	CABO OPT DROP COMP 1KM PRETO - CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH	Cabo Óptico Drop Compacto 1km-CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH	ago-25	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO
REDES	Cabos Opticos	Cabos Opticos	4830068	CABO OPTICO DROP COMPACTO 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH	Cabo Óptico Drop Compacto 1km-CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH	ago-25	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO

Comunicado de encerramento de comercialização

Unidade		Segmento	Família	Código Produto	Descrição do Produto	Data	Substituto Direto	Indicação	Subs. Troca Expressa
REDES	Cabos Opticos	Cabos Opticos	4830119	CABO OPT DROP COMP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH MARROM	CABO OPT DROP COMP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH MARROM	ago-25	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO
REDES	Cabos Opticos	Cabos Opticos	4830120	CABO OPT DROP COMP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH CINZA	CABO OPT DROP COMP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH CINZA	ago-25	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO	4830162 - CABO OPTICO DROP 1KM CFOAC-BLI A/B-CM-01-FO-CO-LSZH PRETO
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850004	INTERRUPTOR INTELIGENTE SOQUETE E27 EWS 400	IZY Soquete EWS 400	ago-25	-	-	-
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850032	INTERRUPTOR CONTROLADOR DIMMER SMART WI-FI EWS 252	INTERRUPTOR CONTROLADOR DIMMER SMART WI-FI EWS 252	ago-25	-	-	-
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850056	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 PRETO MIS 1003	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 PRETO MIS 1003	ago-25	4850018 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 PRETO EWS 1003	4850018 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 PRETO EWS 1003	4850018 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 PRETO EWS 1003
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850057	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 BRANCO MIS 1003	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 BRANCO MIS 1003	ago-25	4850017 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 BRANCO EWS 1003	4850017 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 BRANCO EWS 1003	4850017 - INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 3 BRANCO EWS 1003
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850058	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 2 BRANCO MIS 1002	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH 2 BRANCO MIS 1002	ago-25	4850015 - INTERRUPTOR R WI-FI TOUCH 2 BRANCA EWS 1002	4850015 - INTERRUPTOR R WI-FI TOUCH 2 BRANCA EWS 1002	4850015 - INTERRUPTOR R WI-FI TOUCH 2 BRANCA EWS 1002
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850059	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH BRANCO MIS 1001	INTERRUPTOR SMART WI-FI TOUCH BRANCO MIS 1001	ago-25	4850013 - INTERRUPTOR R SMART WI-FI TOUCH BRANCA EWS 1001	4850013 - INTERRUPTOR R SMART WI-FI TOUCH BRANCA EWS 1001	4850013 - INTERRUPTOR R SMART WI-FI TOUCH BRANCA EWS 1001

Comunicado de encerramento de comercialização

Unidade		Segmento	Família	Código Produto	Descrição do Produto	Data	Substituto Direto	Indicação	Subs. Troca Expressa
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850060	INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH 2 PRETO MIS 1002	INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH 2 PRETO MIS 1002	ago-25	4850016 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH 2 PRETO EWS 1002	4850016 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH 2 PRETO EWS 1002	4850016 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH 2 PRETO EWS 1002
VAREJO	Energia HO	Smart Energy	4850061	INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH PRETO MIS 1001	INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH PRETO MIS 1001	ago-25	4850014 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH PRETO EWS 1001	4850014 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH PRETO EWS 1001	4850014 - INTERRUPTOR SMART WIFI TOUCH PRETO EWS 1001
SEGURANCA ELETRONICA	CFTV IP	Cameras IP	4950279	CAMERA IP DE VIDEO DOME VIP 3830 D IA FT	CAMERA IP DE VIDEO DOME VIP 3830 D IA FT	ago-25	-	4570023 - CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 3830 IA	4570023 - CAMERA IP DE VIDEO BULLET VIP 3830 IA
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Drones	9940903	LICENÇA DJI MODIFY PERPETUO (1 DISPOSITIVO)	LICENÇA DJI MODIFY PERPETUO (1 DISPOSITIVO)	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Captacao de Imagem	Drones	9940904	LICENÇA DJI TERRA PRO OVERSEAS + MODIFY PERPETUO (1 DISPOSITIVO)	LICENÇA DJI TERRA PRO OVERSEAS + MODIFY PERPETUO (1 DISPOSITIVO)	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Drones	Drones	9100287	LIC DJI TERRA UPGRADE/M AINTENANCE FEE	LIC DJI TERRA UPGRADE/M AINTENANCE FEE	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Drones	Drones	9100306	LIC DJI TERRA PRO OVERSEAS 1Y 1DEV OFF	LIC DJI TERRA PRO OVERSEAS 1Y 1DEV OFF	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Drones	Drones	9100302	LIC DJI TERRA EDU OVERSEAS (10DEVICES)	LIC DJI TERRA EDU OVERSEAS (10DEVICES)	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Drones	Drones	9100307	DJI TERRA PRO OVERSEAS PERMANENT (1_DEVICE_OFFLINE_VERSION)	LIC DJI TERRA PRO OVERSEAS PERMANENT (1_DEVICE_OFFLINE_VERSION)	ago-25	-	-	-
SEGURANCA ELETRONICA	Drones	Drones	4300547	DRONE DJI MATRICE 3D	DRONE DJI MATRICE 3D	ago-25	-	-	-


Comunicado de encerramento de comercialização

06/08/2025

Esclarecemos que na condição de phase out, o seu fornecimento estará condicionado a disponibilidade final de estoque.

Em casos de dúvidas, nossa equipe comercial está à disposição.

Atenciosamente,
Diretoria de Relacionamento
com Cliente e Parceiros

A large, abstract green shape in the bottom right corner of the page, resembling a quarter-circle or a stylized 'C' shape, adding a modern touch to the design.

Gravador Digital de Vídeo

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos,
» Linha virtual e Cerca virtual
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Disponível em versões com HD e SSD
- » Edição de áudio e vídeo

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO**5 em 1**HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica na América Latina já possuem a detecção inteligente de pessoas de veículos e são focados nas soluções para residências e comércios. Os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de vídeo

Quantidade de canais	4 canais BNC + 2 canal IP ou 6 canais IP no modo NVR ¹	
Protocolos suportados	Intelbras -1 e Onvif Perfil S	
Intelbras Multi HD® Compatibilidade ²	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p
Compressão de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B	

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI ou IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Áudio bidirecional	Disponível na entrada de áudio 1
Compressão de áudio suportado	G.711u, G.711a, PCM, AAC

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI, 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resolução de saída analógica	Não possui
Mosaico da tela	Modo analógico 1/4 Modo BNC + IP 1/4/6
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção pode ser sim. de movimento, Gravação
Suporte à Planificação (câmera Fisheyer)	Sim, na interface WEB com plug-in.

Gravação

Bit rate ³	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo e POS.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames
------------	---------------------------

Stream principal

	8MP (4K)	6MP	5MP	5M lite	4MP	4M lite	2MP (1080p)	1080p lite	720p	960H/D1/CIF/QCIF
HDCVI, HDTVI, AHD	-	-		4 canais em 10 FPS		4 canais em 15 FPS**	4 canais em 15 FPS**	4 canais em 30 FPS	4 canais em 30 FPS	4 canais em 30 FPS
Analógica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 canais em 30 FPS
IP	-	6 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	-	6 canais em 30 FPS	-	6 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS

* Canais 1 pode utilizar até 20FPS nesta resolução, limitando o restante dos canais a 15FPS.

** Canais 1 pode utilizar até 30FPS nestas resolução, limitando o restante dos canais a 15FPS.

Stream Extra

	2MP (1080p)	1080p lite	720p	960H	D1	CIF	QCIF
HDCVI, HDTVI, AHD	-	-	-	-	4 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	-
Analógica	-	-	-	-	-	4 canais em 15 FPS	-
IP	-	-	-	-	Até 5 canais em 30 FPS	Até 5 canais em 30 FPS	-

Detecção de vídeo

Detecção de eventos	Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento
Ações realizadas	Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro

Inteligências Artificiais⁴

Reconhecimento Facial

Capacidade	Não suporta
Processamento	
Banco de dados	
Faces desconhecidas	

Linha e cerca virtual

Capacidade do gravador	1 canal utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI, até 10 regras por canal
Capacidade recebida pela câmera	Não suporta

Detecção de Face

Capacidade	Não suporta
Processamento	

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

Capacidade	Realizado pelo gravador: 4 canais utilizando câmera HDCVI / AHD / HDTVI
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Outras inteligências

Análise Comportamental	Não suporta
Aglomeração	
Contagem de Pessoas	
Mapa de calor	

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 04 canais*
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital.
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

* Ao utilizar o modo IA "Inteligência de Vídeo" será possível reproduzir apenas 1 canal por vez.

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	32 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	32 Mbps
Conexões simultâneas ⁵	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, Dyn DNS
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁶	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	4
------------	---

Armazenamento

Compatibilidade	Compatível com 1 Disco Rígido interno ou 1 SSD Intelbras 512GB
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs/SSDs em www.intelbras.com.br para mais informações
SSD Intelbras 512GB ⁷	Interface: SATA III de 6 Gb/s TBW: 465TB Leitura Sequencial: 550 Mb/s Escrita Sequencial: 330 Mb/s Consumo operacional: 1200 mW
eSATA	Não
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não
RS232	Não
Entrada de áudio bidirecional	Canal 1, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	Não possui
Saída de alarme	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Não possui

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25kV injetado

Geral

Dimensões (L x P x A)	197 x 203,4 x 41,5 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC 2A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200
Consumo	10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C ~ +55 °C / 10% ~ 90%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	550 g (Sem HD)
Peso bruto	1020 g
Ventilação interna	Passiva
Certificados	FCC, CE e RoHS

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

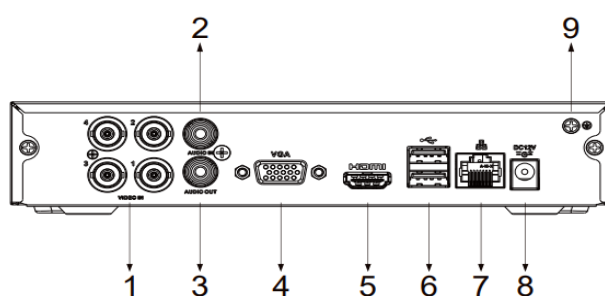
³ Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, respeitando o limite de throughput do gravador de 32Mbps..

⁴ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁵ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁶ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

⁷ O MHDX 3104-C é vendido nos formatos avulso, com HD interno ou com SSD Intelbrás 512GB embarcado de fábrica.



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 - Entrada de vídeo | 6 – Conector USB |
| 2 – Entrada de áudio, Conector RCA | 7 – Porta Ethernet |
| 3 - Saída de áudio, Conector RCA | 8 – Entrada de alimentação |
| 4 – Conector VGA | 9 – Ponto de aterramento |
| 5 – Conector HDMI | |

Figura 1 – Painel MHDX 3104-C

Gravador Digital de Vídeo

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos, Linha virtual e Cerca virtual
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Disponível em versões com HD e SSD
- » Edição de áudio e vídeo

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO**5 em 1**HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica na América Latina já possuem a detecção inteligente de pessoas de veículos e são focados nas soluções para residências e comércios. Os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de vídeo

Quantidade de canais		8 canais BNC + 4 canal IP ou 12 canais IP no modo NVR ¹
Protocolos suportados		Intelbras -1 e Onvif Perfil S
Intelbras Multi HD® Compatibilidade ²	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p
Compressão de vídeo		H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI ou IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Áudio bidirecional	Disponível na entrada de áudio 1
Compressão de áudio suportado	G.711u, G.711a, PCM, AAC

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI, 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resolução de saída analógica	Não possui
Mosaico da tela	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção pode ser sim. de movimento, Gravação
Suporte à Planificação (câmera Fisheyer)	Sim, na interface WEB com plug-in.

Gravação

Bit rate ³	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo e POS.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames
------------	---------------------------

Stream principal

	8MP (4K)	6MP	5MP	5M lite	4MP	4M lite	2MP (1080p)	1080p lite	720p	960H/D1/CIF/QCIF
HDCVI, HDTVI, AHD	-	-	-	8 canais em 10 FPS*	-	8 canais em 15 FPS**	8 canais em 15 FPS**	8 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS
Analógica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 canais em 30 FPS
IP	-	Até 12 canais em 30 FPS	Até 12 canais em 30 FPS	-	Até 12 canais em 30 FPS	-	Até 12 canais em 30 FPS	Até 12 canais em 30 FPS	Até 12 canais em 30 FPS	Até 12 canais em 30 FPS

* Canais 1 e 5 podem utilizar até 20FPS nesta resolução, limitando o restante dos canais a 15FPS.

** Canais 1 e 5 podem utilizar até 30FPS nestas resoluções, limitando o restante dos canais a 15FPS.

Stream Extra

	2MP (1080p)	1080p lite	720p	960H	D1	CIF	QCIF
HDCVI, HDTVI, AHD	-	-	-	-	4 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	-
Analógica	-	-	-	-	-	4 canais em 15 FPS	-
IP	-	-	-	-	Até 12 canais em 30 FPS	Até 12 canais em 30 FPS	-

Detecção de vídeo

Detecção de eventos	Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento
Ações realizadas	Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro

Inteligências Artificiais⁴

Reconhecimento Facial

Capacidade	Não suporta
Processamento	
Banco de dados	
Faces desconhecidas	

Linha e cerca virtual

Capacidade do gravador	Modo avançado - 2 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI, até 10 regras por canal Modo geral - 4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI, até 10 regras por canal
Capacidade recebida pela câmera	Não suporta

Detecção de Face

Capacidade	Não suporta
Processamento	

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

Capacidade do gravador	8 canais utilizando câmera HDCVI / AHD / HDTVI
Capacidade recebida pela câmera	Não suporta
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Outras inteligências

Análise Comportamental	Não suporta
Aglomeração	
Contagem de Pessoas	
Mapa de calor	

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 4 canais
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital.
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Possui

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simplex
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	64 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	64 Mbps
Conexões simultâneas ⁵	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁶	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	8
------------	---

Armazenamento

Compatibilidade	Compatível com 1 Disco Rígido interno ou 1 SSD Intelbras 512GB
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs/SSDs em www.intelbras.com.br para mais informações
SSD Intelbras 512GB ⁷	Interface: SATA III de 6 Gb/s TBW: 465TB Leitura Sequencial: 550 Mb/s Escrita Sequencial: 330 Mb/s Consumo operacional: 1200 mW
eSATA	Não
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não
RS232	Não
Entrada de áudio bidirecional	Canal 1, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	Não possui
Saída de alarme	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Não
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Não

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25kV injetado

Geral

Dimensões (L x P x A)	197 x 203,4 x 41,5 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC 2A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200
Consumo	10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C ~ +55 °C / 10% ~ 90%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	570 g (Sem HD)
Peso bruto	1050 g
Ventilação interna	Passiva
Certificados	FCC, CE e RoHS

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

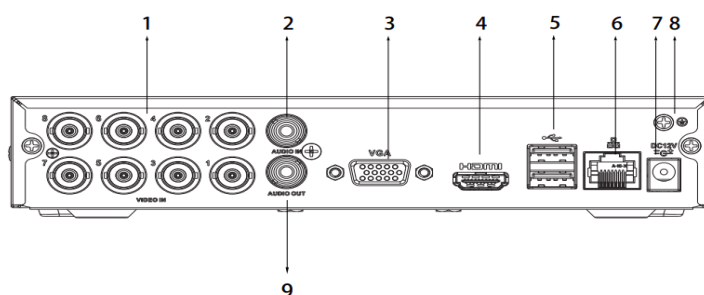
³ Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, respeitando o limite de throughput do gravador de 64Mbps.

⁴ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁵ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁶ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

⁷ O MHDX 3108-C é vendido nos formatos avulso, com HD interno ou com SSD Intelbrás 512GB embarcado de fábrica.



1 - Entrada de vídeo

2 - Entrada de áudio, Conector RCA

3 - Conector VGA

4 - Conector HDMI

5 - Conector USB

6 - Porta Ethernet

7 - Entrada de alimentação

8 - Ponto de aterramento

9 - Saída de áudio, Conector RCA

Figura 1 – Painel MHDX 3108-C



RELATÓRIO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

Processo Licitatório: 33/2026.

Pregão Eletrônico: 09/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de instalação, manutenção e monitoramento de equipamentos de segurança eletrônica, tais como CFTV, sensores de presença e centrais de alarme, em regime comodato, monitoramento eletrônico em prédios públicos, durante 24h por dia, incluindo equipe de plantão para atendimento 24h por dia em caso de sinistro.

1. FINALIDADE

O presente relatório tem por finalidade demonstrar, de forma técnica, objetiva e fundamentada, a composição dos preços apresentados, bem como a plena exequibilidade da proposta, nos termos da legislação vigente, especialmente a Lei 14.133/2021, evidenciando a capacidade da empresa para execução integral do objeto licitado.

2. DA CONDIÇÃO DE ATUAL PRESTADORA E GANHO OPERACIONAL

A empresa é atual prestadora dos serviços objeto da presente contratação, circunstância que comprova, de forma inequívoca:

- A viabilidade prática da execução contratual;
- O pleno conhecimento das rotinas operacionais, demandas e particularidades do objeto;
- Unidade sede operacional ativa na cidade;
- Frota de veículos adequada à execução dos serviços conforme exigência do edital;
- Equipe técnica qualificada, treinada e já em atuação atendendo assim as exigências do edital;
- Infraestrutura logística e administrativa consolidada;

Tal condição gera **ganho de eficiência operacional**, refletindo diretamente na formação de preços mais vantajosos para a Administração, sem prejuízo da qualidade.

3. ESTRUTURA TÉCNICA E OPERACIONAL INSTALADA

A empresa dispõe, no município, de estrutura completa e compatível com as exigências editalícias, incluindo:

- Unidade sede operacional ativa;
- Frota de veículos adequada à execução dos serviços;
- Equipe técnica qualificada, treinada e já em atuação;
- Infraestrutura logística e administrativa consolidada.

A estrutura existente **afasta qualquer risco de descontinuidade**, atraso ou incapacidade de execução.



4. DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A proposta foi elaborada com base em critérios técnicos, observando:

- Custos diretos: equipamentos novos, insumos, mão de obra;
- Custos indiretos: logística, deslocamento, administração e suporte;
- Aproveitamento da estrutura já existente;
- Eficiência operacional decorrente da continuidade contratual.

Os valores apresentados são **compatíveis com o mercado**, suficientes para a execução integral do objeto e formulados em estrita observância ao princípio da economicidade.

5. DO FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS

A empresa declara, sob as penas da lei, que possui plena capacidade para fornecer equipamentos novos, em total conformidade com as especificações do edital, garantindo:

- Atendimento integral às exigências técnicas;
- Qualidade, procedência e regularidade dos produtos;
- Cumprimento dos prazos contratuais;
- Suporte técnico contínuo durante toda a execução.

6. DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A exequibilidade resta comprovada de forma objetiva pelos seguintes elementos:

- Execução atual e contínua do mesmo objeto, sem intercorrências;
- Estrutura física e operacional já implantada no local da prestação;
- Equipe técnica disponível e plenamente capacitada;
- Redução de custos decorrente da inexistência de novas infraestrutura no município;
- Capacidade logística, técnica e financeira demonstrada.

Dessa forma, não há qualquer indício de inexecuibilidade, sendo os valores ofertados **plenamente suficientes e adequados** à execução contratual.

7. DA CONFORMIDADE LEGAL

A presente proposta atende integralmente aos princípios da Administração Pública, em especial:

- Legalidade;
- Economicidade;
- Eficiência;
- Competitividade.

Estando em conformidade com a Lei 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, não havendo qualquer irregularidade ou elemento que comprometa sua validade.



Portal Segurança Eletrônica LTDA
Sua segurança 24 horas no ar

8. CONCLUSÃO

Diante do exposto, resta demonstrado que a proposta apresentada é **técnica, operacional e economicamente viável**, não havendo fundamento para questionamentos quanto à sua exequibilidade.

A empresa encontra-se plenamente apta a executar o objeto licitado, garantindo qualidade, continuidade e atendimento integral às exigências editalícias.

João Monlevade/MG, 04 de Maio de 2026.

PORTAL SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 03.637.186/0001-82

Informações do proponente

	16_-_HD_2TB-4TB_SKYHAWK_SEAGATE	04/05/26 09:49
	17_-_CONEX_1000_BNC_MOLA_G2_-_INTELBRAS	04/05/26 09:49
	18_-_CONEX_1000_P4_MACHO_-_INTELBRAS	04/05/26 09:49
	19_-_CABO_COAXIAL_CFTV_4mm_85_DUPLA_BLINDAGEM_BIPOLAR_26_AWG	04/05/26 09:49
	20_-_FONTE_EFM_1205_G2_-_INTELBRAS	04/05/26 09:49
	21_-_RACK_PADRAO_19_5U_-_MAX_ELETRON	04/05/26 09:49
	22_-_CAIXA_ORGANIZADORA_CFTV_80X80X50	04/05/26 09:49
	Proposta_-_Oficial_-_04.05.2026	04/05/26 10:02
	Comprovacao_de_preco_e_exequibilidade	04/05/26 10:59

FECHAR

RELATÓRIO TÉCNICO DE HOMOLOGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CNPJ: 03.637.186/0001-82

Razão Social: PORTAL SEGURANÇA ELETRONICA LTDA

1. Objetivo

Apresentar o parecer técnico referente à análise de conformidade de todos os equipamentos de segurança eletrônica e CFTV propostos, em relação às exigências do Termo de Referência (TR) - Anexo II.

2. Análise de Conformidade por Item (Anexo II)

Após a avaliação das especificações técnicas fornecidas e considerando as complementações de projeto apresentadas pelo licitante (adição de módulos de rede e de expansão), atesta-se a conformidade integral de todos os 21 itens exigidos:

- **Item 1 - Central de Alarme Tipo 1:** Aprovado. O equipamento **Intelbras AMT 4010 SMART** será fornecido em conjunto com o módulo de expansão, atendendo assim à exigência mínima de 22 zonas independentes e capacidade de expansão para até 64 zonas.
- **Item 2 - Central de Alarme Tipo 2:** Aprovado. A central **Intelbras AMT 2018 E SMART** atende à capacidade de 48 zonas no total (16 na placa com duplicação), além de possuir comunicação Ethernet para conexão remota, nuvem dedicada e suporte a módulos celulares.
- **Item 3 - Teclado:** Aprovado. O **Intelbras XAT 4000 LCD** atende às demandas de display LCD, comunicação por barramento, tampa de proteção contra acionamento acidental e operação multifunção.
- **Item 4 - Sensor infravermelho passivo de uso interno (com fio):** Aprovado. Os sensores **Intelbras IVP 5002 PET / IVP 5003 FET** cobrem o alcance exigido de 12 metros, possuem ângulo de 110º, duplo elemento (pirossensor) e compensação automática de temperatura.
- **Item 5 - Sensor de barreira infravermelho ativo (com fio):** Aprovado. O modelo **Intelbras IVA 7100 HEXA** excede as exigências, fornecendo 6 feixes infravermelhos, 100 metros de alcance e articulação adequada.
- **Item 6 - Sirene:** Aprovado. Os modelos **TATY / TATY VIP** contam com tecnologia piezoelétrica e emitem alarme sonoro com potência de 120 decibéis a 1 metro de distância.
- **Item 7 - Bateria:** Aprovado. A bateria selada **Unipower UP1270E** atende à capacidade solicitada de 12V e 7Ah, funcionando como fonte de energia ininterrupta.
- **Item 8 - Fonte auxiliar de alimentação:** Aprovado. A fonte **Intelbras FA 1220S (2A / 14,4V)** atende aos requisitos de tensão de entrada (bivolt automático), tipo chaveada e proteções contra curto-circuito e sobrecarga.
- **Item 9 - Periférico Celular:** Aprovado. Os módulos de comunicação celular **Intelbras XG / XEG 4010 3G** suprem a capacidade de comunicação GPRS, TCP/IP e testes periódicos para a central de monitoramento.
- **Item 10 - Módulo de comunicação celular 4G:** Aprovado. O **Intelbras XG 4G** opera na tecnologia 4G LTE com fallback, suporte a dois cartões SIM, comunicação IP e é totalmente compatível com a central de alarme.
- **Item 11 - Cabo de alarme:** Aprovado. O cabo **Telecam Multicores** (liga de cobre, capa PVC branca) é compatível construtivamente para a ligação dos sensores, teclados e periféricos exigidos.

- **Item 12 - Expansor de zona:** Aprovado. O módulo **Intelbras XEZ 4008 SMART** atende à especificação, expandindo a capacidade das zonas e utilizando barramento AB (RS485) para comunicação em até 1km.
- **Item 13 - Gravador de imagens stand alone DVR Full HD 1080p:** **Aprovado.** Os gravadores ofertados (**MHDX 3104-C, MHDX 3108-C, MHDX 3116-C, etc.**) cumprem a gravação em 1080p, compressão H.265 e suporte a HD. **O requisito de rede Gigabit é integralmente atendido através da compatibilidade e uso do módulo de comunicação Gigabit.**
- **Item 14 - Câmera infravermelho:** Aprovado. A câmera **Intelbras VHD 1530 B** entrega sensor 1/2.7" de 5 megapixels, alcance infravermelho de 30 metros, ângulos de visão correspondentes e proteção IP67.
- **Item 15 - Disco rígido interno para DVR (2 TB):** Aprovado. O HD **Seagate SkyHawk Surveillance** possui capacidade de 2TB, operação 24/7 otimizada para CFTV, conexão SATA III e baixo consumo.
- **Item 16 - Disco rígido interno para DVR (4 TB):** Aprovado. A linha **Seagate SkyHawk Surveillance** é compatível e fornece os modelos de capacidade superior exigidos (4TB), com tecnologia focada em videomonitoramento contínuo.
- **Item 17 - Conector BNC tipo mola:** Aprovado. O **Intelbras CONEX 1000 BNC Mola G2** é macho, dispensa solda (fixação por parafuso e mola) e possui impedância nominal de 75 ohms.
- **Item 18 - Conector de alimentação tipo P4:** Aprovado. O **Intelbras CONEX 1000 P4 MACHO** (5,5 mm x 2,1 mm) dispensa solda via borne com parafuso e suporta a corrente e tensão necessárias.
- **Item 19 - Cabo coaxial para CFTV:** **Aprovado.** O **Cabo Coaxial Telecam CFTV 4mm** possui condutor central em cobre, blindagem com 85% de cobertura e via bipolar conjugada (26 AWG) para alimentação elétrica.
- **Item 20 - Rack 19" 5U X 350mm:** **Aprovado.** O **Mini Rack Max Eletron 5U x 350mm** atende perfeitamente ao padrão de 19 polegadas, dimensões estipuladas, aletas de ventilação, visor em acrílico e construção em aço com tratamento.
- **Item 21 - Fonte de alimentação 12Vcc 5A (tipo chaveada gradeada/colmeia):** **Aprovado.** A fonte **Intelbras EFM 1205 G2** fornece tensão de saída de 12V, corrente de 5A (60W), design em formato colmeia para ventilação passiva e trimpot de ajuste.

3. Conclusão

Considerando o detalhamento técnico e a adaptação do projeto confirmada (uso do expansor de zona e do módulo de rede aplicável), todos os vinte e um (21) itens listados no Anexo II do Termo de Referência atendem perfeitamente aos requisitos editalícios.

Parecer Final: APROVADO.

Marlon Leandro Ponciano Pereira
Gestor de Tecnologia da Informação

PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO: 0033/2026

PREGÃO ELETRÔNICO: 0009/2026

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, tais como CFTV, sensores de presença e centrais de alarme, em regime comodato, monitoramento eletrônico em prédios públicos, durante 24h por dia, incluindo equipe de plantão para atendimento 24h por dia em caso de sinistro.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: PORTAL SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA

CNPJ: 03.637.186/0001-82

ENDEREÇO: RUA BERNARDINO BRANDÃO Nº 180, BAIRRO ROSÁRIO – JOÃO MONLEVADE/MG – CEP – 35930-156

NÚMERO DE TELEFONE: (31) 3852-2850

CELULAR: (31) 9 9529-9491

E-MAIL: financeiro1portal@gmail.com

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO: EDMAR MARTINS DO CARMO



Nº	Setores	QTDE	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Unitário	TOTAL
1	Casa de Cultura	13	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$ 470,00	R\$ 5.640,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS		
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS		
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER		
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY		
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM		
2	Incubadora de Empresas	2	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS		
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS		
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER		
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY		
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM		
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS		
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON		
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE		
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD		
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO		
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS		
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS		
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS		
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM		
3	Prefeitura Municipal	2	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$ 1.700,00	R\$ 20.400,00
		8	SENSOR - IVA 7100 HEXA - INTELBRAS		
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS		
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS		
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER		
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY		
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM		
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3132 - INTELBRAS		
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON		
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE		
		5	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD		
		22	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO		
		22	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS		
		44	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS		
		22	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS		
		14	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM		
4	Almoxarifado Municipal	23	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$ 1.700,00	R\$ 20.400,00
		2	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS		
		2	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS		
		2	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER		
		4	SIRENE - TATY-B - MOREY		
		13	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM		
		2	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3132 - INTELBRAS		
		2	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON		
		2	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE		
		5	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD		
		24	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO		
		24	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS		
		48	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS		
		24	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS		
		16	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM		
5	Garagem Municipal	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$ 874,95	R\$ 10.499,40
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS		
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS		
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER		
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY		
		7	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM		
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS		
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON		
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE		
		3	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD		
		14	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO		
		14	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS		
		28	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS		
		14	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS		
		8	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM		
6	Guarita do Almoxarifado	1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON		
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE		
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD		
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO		
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS		
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS		
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS		
		1	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM		
		5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS		

7	Secretaria de Assistência Social	1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS	R\$	400,00	R\$	4.800,00
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
8	Albergue Municipal	5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	400,00	R\$	4.800,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
9	Casa da Cidadania	1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	500,00	R\$	6.000,00
		7	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
10	Conselho Tutelar	2	SIRENE - TATY-B - MOREY	R\$	500,00	R\$	6.000,00
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
11	CRAS II	1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	500,00	R\$	6.000,00
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
12	CREAS	1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS	R\$	500,00	R\$	6.000,00
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
13	Residência Inclusiva	1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS	R\$	500,00	R\$	6.000,00
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		1	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
14	CRAS	40	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	1.772,89	R\$	21.274,68
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		1	TECLADO - XAT 4000 LCD - INTELBRAS				
		5	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		4	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		4	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		20	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		2	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3132 - INTELBRAS				
		2	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		2	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		4	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		20	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		20	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		40	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
15	Secretaria de Educação	20	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS	R\$	310,00	R\$	3.720,00
		13	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
16	Biblioteca Municipal	1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	310,00	R\$	3.720,00
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		3	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
17	Cemei Anexo	1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS	R\$	352,74	R\$	4.232,88
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
18	Cemei Casulo	1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS	R\$	552,62	R\$	6.631,44
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		3	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		3	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
19	Cemei Imaculada Conceição	15	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	590,09	R\$	7.081,08
		31	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		3	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		3	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS	R\$			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				

		16	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
20	Cemei Irmã Dulce	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	392,20	R\$ 4.706,40
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		8	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
21	Anexo do Cemei Irmã Dulce	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	392,20	R\$ 4.706,40
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		8	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
22	Cemei Luz Aos Pequenos	28	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	565,66	R\$ 6.787,92
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS			
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		3	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS			
		3	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
23	Cemei Luz Aos Pequenos - Loanda	14	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	377,17	R\$ 4.526,04
		13	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
24	Cemei Luz Aos Pequenos - Loanda 2	7	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	377,17	R\$ 4.526,04
		13	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
25	Cemei Maria Vitória	7	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	377,17	R\$ 4.526,04
		13	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
26	Cemei Padre Henriques	7	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	395,99	R\$ 4.751,88
		15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
27	Cemei Sion	9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	352,74	R\$ 4.232,88
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
28	Escola Centro Educacional	5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM	R\$	375,07	R\$ 4.500,84
		29	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS			
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		3	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS			
		3	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS			
29	Escola Cicinha Moura	2	SIRENE - TATY-B - MOREY	R\$	412,83	R\$ 4.953,96
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		18	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
30	Escola Cônego Higino	2	SIRENE - TATY-B - MOREY	R\$	476,47	R\$ 5.717,64
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		2	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS			
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER			
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS			
31	Escola Efigênio Mota	2	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS	R\$	350,76	R\$ 4.209,12
		4	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		8	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		11	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
32	Escola Eugênia Scharlê	1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	348,94	R\$ 4.187,28
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		4	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
33	Escola Germin Loureiro	1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	412,83	R\$ 4.953,96
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		18	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			
34	Escola Israel Pinheiro	1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	501,40	R\$ 6.016,80
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS			
		2	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS			
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY			
		15	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM			
		22	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS			
35	Escola Monteiro Lobato	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	450,95	R\$ 5.411,40
		2	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS			
		2	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS			

35	Escola Promorar	2	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER	R\$	392,20	R\$	4.706,40
		4	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		6	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
36	Escola Promorar	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	392,20	R\$	4.706,40
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		8	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
37	Escola Raimundo José Caldeira	10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	352,75	R\$	4.233,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
38	UAB	7	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	324,50	R\$	3.894,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
39	Secretaria de Esportes	7	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	491,58	R\$	5.898,96
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3104-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		1	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
40	Secretaria de Meio Ambiente	5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	660,67	R\$	7.928,04
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
41	Secretaria de Obras	20	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	1.008,69	R\$	12.104,28
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		3	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		2	FONTE AUXILIAR - FA 12205 - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		11	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		3	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		16	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		16	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		32	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		16	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		9	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
42	Carpintaria	5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	660,67	R\$	7.928,04
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
43	Secretaria de Saúde	21	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	1.010,51	R\$	12.126,12
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		3	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		2	FONTE AUXILIAR - FA 12205 - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		10	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		3	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		16	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		16	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		32	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		16	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		9	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				

44	Farmácia Municipal (3º andar da Secretaria de Saúde)	10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	692,52	R\$	8.310,24
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
45	Fisioterapia (3º andar da Secretaria de Saúde)	7	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	324,50	R\$	3.894,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
46	Policlínica (3º andar da Secretaria de Saúde)	10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	341,40	R\$	4.096,80
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
47	UBS Antônio Gonçalves	15	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	388,68	R\$	4.664,16
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	TECLADO - XAT 4000 LCD - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
48	Laboratório (térreo da Secretaria de Saúde)	7	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	325,00	R\$	3.900,00
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
49	Centro Social Urbano	17	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	754,61	R\$	9.055,32
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
50	C.S Cidade Nova	28	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	897,87	R\$	10.774,44
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		3	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		3	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		10	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
51	C.S Industrial	18	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	760,23	R\$	9.122,76
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
52	C.S José Nelson Fagundes	21	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	827,99	R\$	9.935,88
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		3	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		2	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		11	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				

		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
53	C.S Laranjeiras	18	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	760,23	R\$	9.122,76
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
54	C.S Monlevade Centro	16	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	745,20	R\$	8.942,40
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		8	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
55	C.S Nova Esperança	5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	496,11	R\$	5.953,32
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		2	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
56	C.S Novo Cruzeiro	17	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	754,61	R\$	9.055,32
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
57	C.S Padre Hildebrando	18	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	760,22	R\$	9.122,64
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
58	C.S Santo Hipólito	17	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	754,61	R\$	9.055,32
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		9	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		3	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				

59	SAMU	2	SIRENE - TATY-B - MOREY	R\$	484,88	R\$	5.818,56
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		2	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		9	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
60	CEO	1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS	R\$	518,56	R\$	6.222,72
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		2	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
61	Sesamo	19	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	795,46	R\$	9.545,52
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		4	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		2	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		4	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
62	CAPS ij	16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS	R\$	499,91	R\$	5.998,92
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		5	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3108-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
63	Vigilância Sanitária	4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO	R\$	715,15	R\$	8.581,80
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		2	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		6	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		6	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
64	Jari	1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE	R\$	335,73	R\$	4.028,76
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		9	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
65	Settran	6	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS	R\$	318,89	R\$	3.826,68
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		2	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		6	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		3	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
66	Velório Municipal	1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON	R\$	670,08	R\$	8.040,96
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				

67	Feira da Economia Popular Solidária	6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM	R\$	450,00	R\$	5.400,00
		2	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		1	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3104-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 2TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		1	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		4	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		4	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		8	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		4	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
68	Ponto Reserva (Conforme demanda)	1	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM	R\$	700,13	R\$	8.401,56
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
69	Ponto Reserva (Conforme demanda)	6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM	R\$	700,12	R\$	8.401,44
		10	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 2018 E SMART - INTELBRAS				
		1	MÓDULO COMUNICAÇÃO - XG 4G - INTELBRAS				
		1	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		5	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		2	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		8	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		8	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		16	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		8	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
70	Ponto Reserva (Conforme demanda)	6	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM	R\$	700,00	R\$	8.400,00
		20	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		3	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		2	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		2	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		11	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		1	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3116-C - INTELBRAS				
		1	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		1	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		3	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		16	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		16	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		32	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
71	Ponto Reserva (Conforme demanda)	16	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS	R\$	699,57	R\$	8.394,84
		9	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				
		40	SENSOR - IVP 5002 PET - INTELBRAS				
		1	CENTRAL DE ALARME - AMT 4010 SMART - INTELBRAS				
		1	TECLADO - XAT 4000 LCD - INTELBRAS				
		5	BATERIA SELADA 12V 7,0 AH - UP1270E - UNIPOWER				
		4	EXPANSOR XEZ 4008 SMART - XEZ 4008 SMART - INTELBRAS				
		4	FONTE AUXILIAR - FA 1220S - INTELBRAS				
		2	SIRENE - TATY-B - MOREY				
		20	CABO DE ALARME - 06X50 - TELECAM				
		2	GRAVADOR DIGITAL DVR - MHDX 3132 - INTELBRAS				
		2	RACK 5U - MINI RACK 5U X 350MM ECONOMICO - MAX ELETRON				
		2	HD 4TB - SKYHAWK SURVEILLANCE - SEAGATE				
		4	FONTE 5A COLMEIA - FS-308 - FASGOLD				
		20	CAIXA ORGANIZADORA - CFTV 80X80X50 - GENNO				
		20	CÂMERA BULLET - VHD 1530 B - INTELBRAS				
		40	CONECTOR BNC - MOLA G2 - INTELBRAS				
		20	CONECTOR P4 - P4 MACHO - INTELBRAS				
		13	CABO DE CÂMERA - COAXIAL CFTV 4mm 85% DUPLA BLINDAGEM + BIPOLAR COBRE 26 AWG - TELECAM				

TOTAL MENSAL	R\$	41.666,67
TOTAL ANUAL	R\$	500.000,04

Quinhentos Mil e Quatro Centavos.

Validade da Proposta: 60 dias.

O licitante garante que sua proposta econômica engloba todos os custos associados ao cumprimento integral dos direitos trabalhistas previstos na Constituição Federal, na legislação trabalhista pertinente, em normativas complementares, nas convenções coletivas de trabalho vigentes e em quaisquer termos de ajustamento de conduta aplicáveis à data da apresentação da proposta.

04 de Maio de 2026.