

---

---

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 087/2022**

---

---

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2022**  
**PROCESSO Nº 20.06.0000.0007695/2022-69-MPAP**  
**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

Aos vinte e seis do mês de dezembro do ano de 2022, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAPÁ**, com sede no prédio da Procuradoria Geral de Justiça, situado na Rua do Araxá, s/n, bairro Araxá, Macapá-AP, Cep 68.903-883, neste ato representado pelo(a) Secretário(a) Geral/MPAP, nos termos das Leis nºs. 8666/93, 10.520/02, e dos Decretos nºs. 3.555/00, 3.784/01 e 7892/13, do Decreto nº 3182/16 do Estado do Amapá e Ato Normativo nº 001/2006-PGJ-MP/AP e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº **045/2022**, conforme Ata de Julgamento de Preços, homologada pelo(a) Secretário(a) Geral, **RESOLVE** registrar os preços para eventual **aquisição futura de Equipamentos para monitoramento por vídeo, rede e telefonia** para atender as unidades do Ministério Público do Estado do Amapá, conforme especificados nos anexos, os quais passam a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pela empresa cuja proposta

**Grupo nº 5**

**Itens nº: 12, 13, 14, 15.**

**Empresa Classificada: INVITECH – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA**, CNPJ: 35.646.099/0001-88, ENDEREÇO: RUA PERNAMBUCO 800, 2º ANDAR, SALA 03, CENTRO, CEP 85.810-020, CASCAVEL/PR, TELEFONE: (45) 3306-9196/99900-2970, EMAIL: [ELVIO.SVAIGEN@INVITECH.COM.BR](mailto:ELVIO.SVAIGEN@INVITECH.COM.BR)

**CLÁUSULA I – DO OBJETO**

Registro de preços para a eventual - **aquisição futura de equipamentos para monitoramento por vídeo, rede e telefonia** a ser utilizado ao Ministério Público do Estado do Amapá especificados no anexo desta ATA, e demais especificações conforme anexo I do Edital.

**CLÁUSULA II - DA VALIDADE DOS PREÇOS**

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura.

2.2 O preço registrado na Ata de Registro de Preços é irrevogável pelo período de validade.

2.3. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o MP/AP não será obrigado a adquirir os materiais referidos na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo por intermédio de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie ao fornecedor, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos aos beneficiários do registro, neste último caso, o contraditório e a ampla defesa.

2.4. A partir da assinatura da Ata de Registro de Preços o fornecedor assume o compromisso de atender, durante o prazo de sua vigência, os pedidos realizados e se obriga a cumprir, na íntegra, todas as condições estabelecidas, ficando sujeito, inclusive, às penalidades legalmente cabíveis pelo descumprimento de qualquer de suas cláusulas.

**CLÁUSULA III – DAS PENALIDADES**

3.1 Com fulcro no artigo 7º da Lei 10.520/2002 e artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes penalidades, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

a) advertência;

b) multa, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da comunicação oficial, nas seguintes hipóteses:

b.1 – 0,08% (zero vírgula zero oito pontos percentuais) por dia de atraso injustificado e por descumprimento das obrigações estabelecidas no Contrato (nota de empenho), limitando a 10% (dez por cento) sobre o valor total do objeto;

b.2 – 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total e 5% (cinco por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução parcial do objeto contratado.

c) impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, do licitante que não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

3.2 O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração à adjudicatária, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou cobrado judicialmente.

3.3 As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do subitem 3.1. poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa da alínea “b”.

3.4 As penalidades previstas neste capítulo obedecerão ao procedimento administrativo previsto na Lei 8.666/97.

3.5. Os recursos, quando da aplicação das penalidades previstas nas alíneas “a”, “b” do item 3.1 poderão ser interpostos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata.

3.6 No caso das penalidades previstas no item 3.1, alínea “c” e “d”, caberá pedido de reconsideração ao Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, no prazo de 10(dez) dias úteis a contar da intimação do ato.

#### CLÁUSULA IV - DA UTILIZAÇÃO DA ATA E DOS PREÇOS

4.1. O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) da presente Ata de Registro de Preços é o especificado em Anexo, de acordo com a respectiva classificação no **Pregão eletrônico nº045/2022**.

4.2. Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do **Pregão eletrônico nº045/2022**, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

4.3. A cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada, no **Pregão eletrônico nº045/2022**, pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

4.4. Os preços permanecerão, em regra, invariáveis pelo período de 06(seis) meses, salvo quando houver disciplinamento diverso, oriundo de legislação.

4.5. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado.

4.6. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado a MP/AP convocará o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

4.7. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o MP/AP poderá liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, desde que a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento. Neste caso o MP/AP poderá convocar os demais fornecedores, visando igual oportunidade de negociação. Não havendo êxito nas negociações, o Contratante procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

4.8. **Não será permitida adesões** à Ata de Registro de Preços para órgãos não participantes("caronas").

## **CLÁUSULA VI - DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

5.1. Conforme o Termo de Referência, anexo do Edital.

5.2. A cada fornecimento, o prazo de entrega será acordado pela unidade requisitante, não podendo, todavia, ultrapassar 30 dias corridos da retirada da Nota de Empenho, sob pena das sanções previstas, salvo prazo estipulado no Termo de Referência e Anexos do Edital.

## **CLÁUSULA VII – DO RECEBIMENTO**

6.1. Provisoriamente, no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações; e

6.2. Definitivamente, no prazo máximo de 10 dias consecutivos contados a partir do recebimento provisório – após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

6.3. Todos os itens deverão possuir qualidade mínima que viabilize seu perfeito e completo uso no Ministério Público do Amapá.

6.4. Os prazos de adimplemento das obrigações contratadas admitem prorrogação nos casos e condições especificados no parágrafo 1º do artigo 57 da Lei Federal n.º 8.666/93, e a solicitação dilatória, sempre por escrito, fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, deverão ser recebidas contemporaneamente ao fato que a ensejar, salvo o disposto no Decreto nº 7892/2013.

## **CLÁUSULA VIII - DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será efetuado a favor da licitante vencedora até o 10º (décimo) dia útil após o previsto no item “6.2”, da cláusula VI desta ATA de registro de preços, mediante apresentação da respectiva nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente, em conformidade com o item 11.1 deste termo.

7.2. A respectiva nota fiscal/fatura deverá estar devidamente discriminada, em nome do Ministério Público do Estado do Amapá, CNPJ n.º 34.869.354/0001-99, e acompanhada dos comprovantes de recolhimento do INSS e do FGTS;

7.3. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da CONTRATADA, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do CONTRATANTE;

7.4. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

#### **CLÁUSULA IX - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS ORDENS DE FORNECIMENTO**

8.1. As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, conforme a necessidade, pelo setor competente do Ministério Público do Estado do Amapá.

8.2. A emissão das ordens de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo setor competente do Ministério Público do Estado do Amapá.

#### **CLÁUSULA X – DA GARANTIA**

9.1. O objeto contratado deverá possuir a garantia conforme o disposto no Termo de Referência, a partir do recebimento definitivo, ou outra maior declarada na proposta;

#### **CLÁUSULA XI - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1. Conforme o Termo de Referência anexo do Edital.

#### **CLÁUSULA XII – FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO**

11.1 A fiscalização do contrato e o recebimento dos materiais estão a cargo do Fiscal conforme designação da Administração do MPAP, o qual deverá também atestar as faturas/notas fiscais.

#### **CLÁUSULA XIII – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

12.1. Proceder ao pagamento dos materiais entregues, conferidos e aceitos e gerenciar e fiscalizar o contrato

#### **CLÁUSULA XIV - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

13.1. O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

13.1.1 - descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

13.1.2 - não retirar a respectiva Nota de Empenho, no prazo estabelecido pelo Ministério Público do Estado do Amapá, sem justificativa aceitável;

13.1.3 - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

13.1.4 - tiver presentes razões de interesse público.

13.2. O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do MPEA.

13.3. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha a comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

13.4. O cancelamento será feito automaticamente:

13.4.1 – por decurso de prazo de vigência da ATA;

13.4.2 – quando não restarem fornecedores registrados.

13.5. Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, o Ministério Público do Estado do Amapá fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos fornecedores a nova ordem de registro.

#### **CLÁUSULA XV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

14.1. Integram esta Ata, o edital do Pregão nº **045/2022** e seus anexos, a proposta da empresa: **INVITECH – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA, CNPJ: 35.646.099/0001-88**, classificada em 1º lugar para os **GRUPO 5, Itens nº:12, 13, 14, 15.**

14.2. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, de acordo com as Leis 8.666/93, 10.520/2002, dos Decretos nºs 3.555/ 2000, 7892/13, 3.784/2001, do Decreto nº3182/16 do Estado do Amapá e Ato Normativo nº 001/2006-PGJ-MP/AP e demais normas aplicáveis.

14.3. As questões decorrentes da utilização da presente Ata que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas pelo foro de Macapá-AP, com exclusão de qualquer outro.

E, por estarem assim, justas e contratadas, firmam o presente instrumento com 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Macapá-AP, 26 de dezembro de 2022

ALEXANDRE FLAVIO MEDEIROS  
MONTEIRO:87800225453

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
FLAVIO MEDEIROS MONTEIRO:87800225453  
Dados: 2022.12.27 12:42:24 -03'00'

**ALEXANDRE FLÁVIO MEDEIROS MONTEIRO**  
Secretário-Geral/MP-AP



Ministério Público  
do Estado do Amapá  
Procuradoria-Geral de Justiça



ELVIO SVAIGEN DA SILVA Assinado de forma digital por ELVIO  
SVAIGEN DA SILVA:02068466902  
SILVA:02068466902 Dados: 2022.12.26 14:59:41 -03'00'

---

**INVITECH – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA, CNPJ: 35.646.099/0001-88**  
Representante Legal: **Elvio Svaigen da Silva**

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAPÁ  
ANEXO I – RESUMO DA ATA DE REGISTRO  
DE PREÇO Nº 087/2022

No dia vinte e seis de dezembro de 2022, no Ministério Público do Estado do Amapá, registra-se o preço da empresa: **INVITECH – SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA**, CNPJ: 35.646.099/0001-88, ENDEREÇO: RUA PERNAMBUCO 800, 2º ANDAR, SALA 03, CENTRO, CEP 85.810-020, CASCAVEL/PR, TELEFONE: (45) 3306-9196/99900-2970, EMAIL: [ELVIO.SVAIGEN@INVITECH.COM.BR](mailto:ELVIO.SVAIGEN@INVITECH.COM.BR) para eventual fornecimento de Material de Consumo ao Ministério Público do Estado do Amapá, conforme descrito no quadro abaixo, resultante do **Pregão Eletrônico nº 045/2022** para Sistema de Registro de Preços. As especificações constantes no Processo Administrativo nº **20.06.0000.0007695/2022-69/MP-AP**, assim como os termos da proposta, integram a Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.

**Este Registro de Preços tem a vigência de 12 meses, até 25/12/2023.**

Descrição Resumida	Unid.	Qtd.	Preço Unit. R\$
<b>GRUPO 5</b>			
Item 12: CAMERA IP INTERNA FULL HD COM INFRAVERMELHO Câmera tipo IP. Formato tipo Dome. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V). Sensor de imagem 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Controle de ganho Automático/ Manual. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Possuir índice de proteção IP67. Distância focal 2.8 mm. ngulo de visão H: 102° / V: 55°. Distância máxima do infravermelho 30 metros. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Formato de vídeo NTSC. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG <sup>1</sup> . Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Formato de vídeo NTSC Interface de rede RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Ativo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras - 12. MARCA/MODELO: INTELBRAS VIP 1230 D G3.			
	<b>UND</b>	<b>80</b>	<b>392,00</b>

Descrição Resumida	Unid.	Qtd.	Preço Unit. R\$
<b>GRUPO 5</b>			
Item 13: CAMERA IP EXTERNA FULL HD			

COM INFRAVERMELHO Câmera tipo IP  
 Formato tipo Bullet Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Sensor de imagem 1/2.8" 2 megapixels CMOS Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Controle de ganho Automático/ Manual Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção Possuir índice de proteção IP67 Distância focal 3.6mm ngulo de visão H: 85° / V: 45° Distância máxima do infravermelho 30 metros Comprimento de onda LED IR 850 nm Formato de vídeo NTSC Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG<sup>1</sup> Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Formato de vídeo NTSC Interface de rede RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Ativo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1<sup>2</sup> (ou similar) Onvif Perfil S, T Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários com proteção por senha Navegador Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Possuir suporte a aplicações de vídeo monitoramento Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility ou similares. Garantia 1 (um) ano de garantia Modelo de Referência de Mercado - Camera IP intelbras VIP 1230 B G3. MARCA/MODELO: INTELBRAS VIP 1230 B G3.

<b>UND</b>	<b>105</b>	<b>392,00</b>
------------	------------	---------------

<b>Descrição Resumida</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Preço Unit. R\$</b>
<b>GRUPO 5</b>			
<p>Item 14: CAMERA IP EXTERNA 4K COM INFRAVERMELHO Câmera tipo IP Formato tipo Bullet Resolução 4K Sensor de imagem 1/2.7" 8 MP Progressive CMOS Possuir índice de proteção IP67 Distância focal 3.6 mm Distância máxima do infravermelho 30 metros Possuir analítico de vídeo ( DORI - Detectar, observar, reconhecer e identificar) Análise de vídeo Linha e cerca virtual Possuir detecção de movimentos em até 4 áreas Formato de vídeo NTSC Compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264B/MJPEG Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+) Quantidade de streams: 2 streams Possuir resoluções 3MP (2304x1296)/ 3MP (2048x1536)/ 4MP (2688x1520)/ 5MP (2592x1944)/ 5.3MP (3072x1728)/ 6MP (3072x2048)/ 4K (3840x2160)/ D1 (704x480)/ CIF (352x240)/ VGA (640x480) Interface 1 RJ-45 (10/100Base-T) Suportar protocolos ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP?/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP Possuir função Cloud Suporte a navegadores IE®, Chrome®, Firefox® Alimentação 12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af Garantia 1 (um) ano de garantia Modelo de Referência de Mercado - Camera IP</p>			

intelbras VIP 3830 B.		
MARCA/MODELO: INTELBRAS VIP 3830 B		
<b>UND</b>	<b>20</b>	<b>1.400,00</b>

Descrição Resumida	Unid.	Qtd.	Preço Unit. R\$
<b>GRUPO 5</b>			
<p>Item 15: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE 16 (DEZESSEIS) CANAIS - NVR Gravar até 16 (dezesseis) câmeras IP em 4K a 30 FPS; Possuir 16 (dezesseis) portas PoE+ para transmitir energia para as câmeras; Potência máxima total 130W, potência máxima por porta 25,5W; Protocolos de rede HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, UPnP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, SFTP, SMTP, SNMP, Multicast, 802.1x, RTMP; possuir 1 (uma) interface de rede Gigabit Ethernet; Throughput de rede 300 Mbps; Entrada de banda 180 Mbps; Saída de banda 120 Mbps; Conexões remotas 128 usuários simultaneamente; Acesso por smartphones iOS e dispositivos Android Reconhecimento automático das câmeras IPs; Suporta câmeras IP com resolução até 4K; Compatível com tecnologia H.265+ e H.265; Protocolos Onvif Perfil S ou similares compatíveis com padrão de mercado; Suporte a 3 fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera; Suporte a 16 câmeras IP com áudio; Possuir entrada e saída de áudio; Possuir entradas e saída de alarme; Compressão de áudio suportado G.711, AAC e PCM; Suporta até 2 discos rígidos com capacidade de 12TB; Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA; Resoluções no HDMI 3.840 x 2.160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720; Resoluções no VGA 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720; Resoluções na visualização 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1MP, D1, CIF; Máscara de privacidade até 4 por canal; Zoom digital; Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema; Compressão de vídeo/áudio H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG; Resoluções de gravação 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 1MP, D1, CIF; Taxa de frames para gravação todos em até 30 FPS; Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps; Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo;</p> <p>MARCA/MODELO: INTELBRAS NVD 3116P</p>			
<b>UND</b>	<b>15</b>	<b>3.400,00</b>	

ALEXANDRE FLAVIO  
MEDEIROS  
MONTEIRO:87800225453

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE FLAVIO MEDEIROS  
MONTEIRO:87800225453  
Dados: 2022.12.27 12:42:41 -03'00'

**ALEXANDRE FLAVIO MEDEIROS MONTEIRO**  
Secretário-Geral/MP-AP