



# Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### OBJETO:

Estudo para identificação de solução apta a suprir a necessidade de equipar as salas de CFTV do Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo, com produtos e acessórios adequados para a otimização das condições de segurança.

### I – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE SOLICITANTE

Seção Requisitante: SECIM – Seção de Inteligência e Monitoramento;

Coordenadoria: COSET – Coordenadoria de Segurança e Transporte;

Secretaria/assessoria: SGS – Secretaria de Gestão de Serviços;

E-mail: secim@tre-sp.jus.br;

Ramal: 2126 ou 2346;

Responsável: Reginaldo Orlando Augusto;

PAC 2025: Código Contrato 3442 e 3438

Previsão de recebimento do objeto: 04/10/2025.

Fonte de recursos orçamentários:

R\$ 0,00 (Ajuste PLOA) - Estratégia de aquisição de investimento com sobras orçamentárias.

Critério de sustentabilidade: Não.

Critério de Acessibilidade: ( ) Sim ou (X) Não

### II – VISÃO GERAL

Dar continuidade ao atendimento às normas de segurança do Tribunal, em atendimento à Resolução CNJ nº 435/2021 e à Resolução TRE/SP nº 499/2020, visando repor e equipar as salas de CFTV do TRE-SP, com produtos e acessórios adequados para a otimização da segurança, para a proteção das magistradas e dos magistrados, das servidoras e dos servidores e demais pessoas que se utilizam das instalações.

### III – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista a autonomia do Poder Judiciário e a necessidade de atuação na garantia da ordem pública e do fornecimento de condições seguras de trabalho para as magistradas e os magistrados, as servidoras e os servidores e para as demais pessoas que se utilizam das instalações. Considerando que nos últimos anos houve o recrudescimento da criminalidade, é primordial encetar estudos sobre aquisição de produtos e acessórios de segurança para



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

salvaguarda de ativos da Justiça e, assim, servir de instrumento para a efetividade da prestação jurisdicional.

Nesse contexto, justifica-se a presente aquisição, tendo em vista a necessidade de equipar as salas de CFTV do TRE-SP, com produtos e acessórios adequados para a otimização das condições de segurança, visando à segurança de pessoas e do patrimônio do Tribunal.

### **IV - REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A AQUISIÇÃO**

Os requisitos da aquisição pretendida serão detalhados no Termo de Referência que subsidiará a aquisição, cuja empresa contratada deverá cumpri-los integralmente, especialmente:

**a)** Efetuar a entrega do produto em perfeitas condições, no prazo e local indicados pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de 12 (doze) meses de garantia;

**a1)** A aquisição da marca e modelo especificados no objeto deve-se ao fato de que as Centrais de CFTV do TRE/SP, contam exclusivamente com os DVRs compatíveis com o modelo que se pretende adquirir. As estações remotas fazem a visualização das imagens por meio de aplicativo específico para cada marca/modelo e a instalação de equipamento estranho impossibilitará dispor por meio da abertura da estação remota das imagens mescladas entre os DVRs numa única tela.

**a2)** Atualmente, é o software “Intelbras SIM Next” que gerencia e monitora à distância (remotamente) as imagens das diversas centrais de CFTV (Miquelina, Nothmann e Dr. Falcão), permitindo visualizá-las em tempo real. Esse recurso é utilizado pelos postos de serviço de vigilante monitor implantados nas Sedes I e II e pela fiscalização contratual, para monitorar as imagens em tempo real dos equipamentos instalados nas salas dos CFTV's. Portanto, a aquisição de marca/modelo diferente dos atuais equipamentos instalados impossibilitará o monitoramento das imagens em tempo real.

**a3)** Pretende-se o aparelhamento do sistema de gravação de imagens do circuito fechado de televisão – CFTV – instalados nos prédios Anexos IV (Arquivo Geral) e V (SEPLAN e outros), que se encontram equipados com gravadores que possuem capacidade para até 08 (oito) câmeras, acarretando a impossibilidade de acréscimo de novas câmeras para monitorar o telhado dos imóveis e eliminar eventuais “pontos cegos”.



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

- b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- c) Substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, o produto com avarias ou defeitos, durante o período de garantia;
- d) Efetuar a instalação dos HDs Western digital WD Purple de 4 terabytes nos gravadores digitais (DVR), marca Intelbras, modelo IMHDX 5116, após a solicitação do Gestor da Ata de Registro de Preços.

Quanto aos **critérios de sustentabilidade**, justifica-se a não inclusão tendo em vista que não foram encontrados critérios específicos aplicáveis à contratação em pauta.

Optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços, dada a necessidade de aquisição desses produtos de forma parcelada, nos termos do inciso II, do art.3º do Decreto nº 11.462/2023. A adoção do Registro de Preços se justifica, tendo em vista a possibilidade de fornecimento parcelado dos produtos e acessórios que se pretende adquirir, visando a reposição de equipamentos danificados, cujo valor do conserto inviabilize sua manutenção.

### V – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Inicialmente haverá registro de preços para a aquisição de 03 (três) gravadores digitais e 50 (cinquenta) câmeras de segurança.

Atualmente, dos 14 (quatorze) gravadores digitais, 03 (três) estão fora de linha e não comportam mais atualizações, além de não possibilitar o acesso ao programa Sim Next, que é utilizado para realizar o monitoramento das imagens em tempo real.

Ademais, das 179 (cento e setenta e nove) câmeras instaladas nos prédios da secretaria, 49 (quarenta e nove) estão instaladas desde 2008, as quais necessitam de substituição por equipamentos novos com tecnologia mais moderna e compatíveis com os gravadores digitais.



## VI – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR

Por este motivo, a solução mais viável/adequada consiste na aquisição de produtos que já estão sendo utilizados nas salas de CFTV do TRE-SP.

Os valores indicados no quadro abaixo foram obtidos após pesquisa de preços na Internet, conforme os links das pesquisas:

[https://www.mercadolivre.com.br/dvr-intelbras-imhdx-5116-16-canais-ia-facial-12mb-4k-bivolt/p/MLB29382758?pdp\\_filters=item\\_id%3A MLB3603568855&from=gshop&matt\\_tool=28877270&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=22090354019&matt\\_ad\\_group\\_id=173090511556&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=727882726056&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=735098660&matt\\_product\\_id=MLB29382758-product&matt\\_product\\_partition\\_id=2390285971384&matt\\_target\\_id=pla-2390285971384&cq\\_src=google\\_ads&cq\\_cmp=22090354019&cq\\_net=g&cq\\_plt=gp&cq\\_me d=pla&qad\\_source=1&qclid=Cj0KCCQjwhr6\\_BhD4ARIsAH1YdjDlpKH35XEPnBMHliIT5tpyn-HuDJO9ryP1B-oFj5vgkYKRACqF1J0aAtSTEALw\\_wcB](https://www.mercadolivre.com.br/dvr-intelbras-imhdx-5116-16-canais-ia-facial-12mb-4k-bivolt/p/MLB29382758?pdp_filters=item_id%3A MLB3603568855&from=gshop&matt_tool=28877270&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354019&matt_ad_group_id=173090511556&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882726056&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB29382758-product&matt_product_partition_id=2390285971384&matt_target_id=pla-2390285971384&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354019&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_me d=pla&qad_source=1&qclid=Cj0KCCQjwhr6_BhD4ARIsAH1YdjDlpKH35XEPnBMHliIT5tpyn-HuDJO9ryP1B-oFj5vgkYKRACqF1J0aAtSTEALw_wcB)

[https://www.mercadolivre.com.br/hd-sata-iii-4tb-35pol-western-digital-wd-purple-256mb-6gbs-5400rpm-sata-wd43purz-ideal-para-dvr-cor-roxo/p/MLB24522365?pdp\\_filters=item\\_id%3AMLB4826484784&from=gshop&matt\\_tool=91562990&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=22090193891&matt\\_ad\\_group\\_id=174661985404&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=727914181114&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=735125422&matt\\_product\\_id=MLB24522365-product&matt\\_product\\_partition\\_id=2389849485245&matt\\_target\\_id=pla-](https://www.mercadolivre.com.br/hd-sata-iii-4tb-35pol-western-digital-wd-purple-256mb-6gbs-5400rpm-sata-wd43purz-ideal-para-dvr-cor-roxo/p/MLB24522365?pdp_filters=item_id%3AMLB4826484784&from=gshop&matt_tool=91562990&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193891&matt_ad_group_id=174661985404&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914181114&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735125422&matt_product_id=MLB24522365-product&matt_product_partition_id=2389849485245&matt_target_id=pla-)



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

[2389849485245&cq\\_src=google\\_ads&cq\\_cmp=22090193891&cq\\_net=g&cq\\_plt=gp&cq\\_me  
d=pla&gad\\_source=1&qclid=Cj0KCQjwhr6\\_BhD4ARIsAH1YdjAZzG\\_GDtqmMgBYZplhTd3E  
XFIQ3luh9R\\_Jw3Cm3kEbx-rrsJrif98aAmmMEALw\\_wcB](https://www.amazon.com.br/Western-Digital-r%C3%ADgido-interno-vigil%C3%A2ncia/dp/B0C4X6RDV8/ref=asc_df_B0C4X6RDV8?mcid=bbf84409a352327bb1a450bcafa32641&tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378202&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=10604850397701296875&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001773&hvtarqid=pla-2186221485526&psc=1&language=pt_BR&gad_source=1)

[https://www.amazon.com.br/Western-Digital-r%C3%ADgido-interno-  
vigil%C3%A2ncia/dp/B0C4X6RDV8/ref=asc\\_df\\_B0C4X6RDV8?mcid=bbf84409a352327bb1  
a450bcafa32641&tag=googleshopp00-  
20&linkCode=df0&hvadid=709884378202&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=10604850397701296  
875&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001773&hvtar  
qid=pla-2186221485526&psc=1&language=pt\\_BR&gad\\_source=1](https://www.mercadolivre.com.br/cmera-de-seguranca-intelbras-vhd-1220-b-full-color-g7/p/MLB27578489?searchVariation=MLB27578489#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB27578489&wid=MLB4389831578&position=10&search_layout=grid&type=product&tracking_id=2813ddba-1d04-4d6b-aab9-80b16959340e&sid=search)

### C mera Intelbras VHD 1220 Bullet:

[https://www.mercadolivre.com.br/cmera-de-seguranca-intelbras-vhd-1220-b-full-color-  
g7/p/MLB27578489?searchVariation=MLB27578489#polycard\\_client=search-  
nordic&searchVariation=MLB27578489&wid=MLB4389831578&position=10&search\\_layout=  
grid&type=product&tracking\\_id=2813ddba-1d04-4d6b-aab9-80b16959340e&sid=search](https://www.mercadolivre.com.br/camera-intelbras-vmh-1220d-28mm-dome-lente-20m/p/MLB38077275?pdp_filters=item_id%3A%28MLB3855520479&from=qshop&mat tool=28877270&mat word=&mat source=google&mat campaign_id=22090354019&mat ad_group_id=173090511556&mat match_type=&mat network=g&mat device=c&mat creative=727882726056&mat keyword=&mat ad_position=&mat ad_type=pla&mat merchant_id=735125422&mat product_id=MLB38077275-product&mat product_partition_id=2390285971384&mat target_id=pla-2390285971384&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354019&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_me)

### C mera Intelbras VHD 1220 Dome:

[https://www.mercadolivre.com.br/camera-intelbras-vmh-1220d-28mm-dome-lente-  
20m/p/MLB38077275?pdp\\_filters=item\\_id%3A%28MLB3855520479&from=qshop&mat tool=28  
877270&mat word=&mat source=google&mat campaign\\_id=22090354019&mat ad gro  
up\\_id=173090511556&mat match\\_type=&mat network=g&mat device=c&mat creative=  
727882726056&mat keyword=&mat ad\\_position=&mat ad\\_type=pla&mat merchant id=  
735125422&mat product id=MLB38077275-  
product&mat product partition id=2390285971384&mat target id=pla-  
2390285971384&cq\\_src=google\\_ads&cq\\_cmp=22090354019&cq\\_net=g&cq\\_plt=gp&cq\\_me  
d=pla&gad\\_source=1&qclid=Cj0KCQjwhr6\\_BhD4ARIsAH1YdjA3cctqGvvZwFp\\_xkB7yX1c\\_G  
7idJPz9e8RMfF5IjH2jNCBaCx9I6laAIUjEALw\\_wcB](https://www.mercadolivre.com.br/camera-intelbras-vmh-1220d-28mm-dome-lente-20m/p/MLB38077275?pdp_filters=item_id%3A%28MLB3855520479&from=qshop&mat tool=28877270&mat word=&mat source=google&mat campaign_id=22090354019&mat ad_group_id=173090511556&mat match_type=&mat network=g&mat device=c&mat creative=727882726056&mat keyword=&mat ad_position=&mat ad_type=pla&mat merchant_id=735125422&mat product_id=MLB38077275-product&mat product_partition_id=2390285971384&mat target_id=pla-2390285971384&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354019&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_me)

Segue abaixo o quadro de preços revisado, conforme pesquisa:

| ITEM | PRODUTO)                                                                        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| 01   | Gravador digital de vídeo stand alone (DVR), marca Intelbras, modelo IMHDX 5116 | 03         | R\$2.985,00    | R\$8.955,00 |



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

|              |                                                                                                                 |    |           |                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------------|
| 02           | HD Western Digital WD Purple, com 4 (quatro) terabytes                                                          | 03 | R\$780,00 | R\$2.340,00         |
| 03           | Câmera de CFTV, resolução Full HD -1080P, com <i>pixels</i> efetivos de 1920(H) X 1080(V); tipo <i>dome</i> .   | 25 | R\$132,00 | R\$3.300,00         |
| 04           | Câmera de CFTV, resolução Full HD -1080P, com <i>pixels</i> efetivos de 1920(H) X 1080(V); tipo <i>bullet</i> . | 25 | R\$168,00 | R\$4.200,00         |
| <b>Total</b> |                                                                                                                 |    |           | <b>R\$18.795,00</b> |

### VIII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução pretendida consiste no Registro de Preços para a aquisição de Gravadores Digitais, HDs e Câmeras, objetivando equipar as salas de CFTV do TRE-SP, com produtos e acessórios adequados para a otimização das condições de segurança.

### IX - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A justificativa para a aquisição de Gravadores Digitais, HDs e Câmeras, em grupo único, tem como pressuposto o atendimento dos princípios da razoabilidade e da economicidade, evitando-se a formalização de Atas de Registro de Preços diferentes, reduzindo o custo administrativo dessa licitação de pequena monta, facilitando a gestão e a fiscalização do objeto.

Ademais, como observado anteriormente, a formação de diferentes Atas de Registro de Preços, além de aumentar o custo administrativo da licitação, dificulta sobremaneira os trabalhos da Equipe de gestão, bem como poderá gerar atrasos nas entregas dos materiais. Portanto, por se tratar de proposta de aquisição de pequena monta, a compra dos itens do mesmo fornecedor possibilitará a redução de custos de gestão, sendo vantajoso para este Tribunal.

A licitação em grupo único tem como objetivo padronizar o fornecimento dos produtos e facilitar a gestão da Ata de Registro de Preços.

### X - RESULTADOS PRETENDIDOS

- 1) Proporcionar aos Agentes da polícia judicial maior proteção e segurança no desenvolvimento de sua atividade;



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

- 2) Aumentar a sensação de segurança e otimizar a utilização e a condução dos produtos de segurança;
- 3) Melhorar a qualidade do atendimento e a percepção da prestação dos serviços;
- 4) Incentivar a padronização dos produtos e equipamentos de segurança; e
- 5) Possibilitar que as pessoas que se utilizam das instalações do TRE/SP, autoridades, servidoras, servidores, visitantes, dentre outros, exerçam suas atividades com autonomia e segurança.

### **XI - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não se vislumbra a necessidade de providências e adequações relacionadas à proposta de aquisição em tela.

### **XII – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

### **XIII - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO**

Não há impactos ambientais a serem considerados para esta contratação.

### **XIV - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Após os estudos, opina-se pela viabilidade da aquisição pretendida, dada a necessidade de otimização da segurança, para a proteção de pessoas (autoridades, servidoras, servidores, visitantes, dentre outros), das instalações, bem como para salvaguardar os ativos da Justiça Eleitoral de São Paulo e, assim, servir de instrumento para a efetividade da prestação jurisdicional do Tribunal.

Opinamos, portanto, pela viabilidade técnica e econômica da aquisição de produtos e acessórios de segurança para instalação nas salas de CFTV do Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo.

### **XV – RESPONSÁVEIS**

SECIM – Seção de Inteligência e Monitoramento

Aprovo. SECIM em data da assinatura do documento.

**Reginaldo Orlando Augusto**

Chefe da Seção de Inteligência e Monitoramento



## Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo

Aprovo. COSET em data da assinatura do documento.

**Emerson Palaia**

Coordenador de Segurança e Transporte

Aprovo. SGS em data da assinatura do documento.

**José Luiz Simião dos Santos**

Secretário de Gestão de Serviços