



| | | |
|--|--|--|
|  <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ</p> | <p>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR COORDENADORIA MILITAR Nº 001 - VERSÃO 01</p> |  <p>MANUAL DAS CONTRATAÇÕES</p> <p>Clique para acessar</p> |
| <p>(Processo Administrativo nº PA-PRO-2022/03439)</p> | | |

1 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO – art. 10º, §1º, incisos I da IN nº 01/2023

Justificativa da necessidade:

Atualmente, o Tribunal de Justiça do Estado do Pará, dispõe de instalações prediais distribuídas pelos 144 municípios do Estado do Pará e conseqüentemente, torna latente a necessidade pela promoção de segurança institucional, com fito na prevenção e minimização de eventos adversos que ameacem a integridade física dos magistrados, servidores e jurisdicionados, bem como as estruturas físicas dos prédios, no âmbito das atividades jurisdicionais.

Nesse contexto, a Coordenadoria Militar do TJPA buscando otimizar o gerenciamento da segurança patrimonial e conseqüentemente, a proteção das pessoas, áreas e patrimônio nas dependências internas dos prédios, ilustra que o circuito fechado de televisão – CFTV, é uma ferramenta que complementa as ações de segurança desenvolvidas pelas equipes de serviço, a qual cria possibilidade de visualização das imagens captadas pelas câmeras em tempo real, com qualidade e nitidez que permitam a geração de provas e esclarecimento dos contratemplos ocorridos, bem como, o armazenamento das imagens, controle da movimentação interna e externa, agilidade na recuperação de eventos ocorridos, maior cobertura da área externa, controle de acesso, trânsito e localização de pessoas em todas as dependências, detecção de invasão de perímetros virtuais, alarmando a aproximação de pessoas em locais não permitidos e/ou de acesso restrito, efetiva cobertura de todas os locais de circulação de pessoas, nas áreas internas e externas dos prédios do TJPA.

Resultados esperados: Otimizar a execução do serviço de segurança orgânica nas instalações físicas do TJPA, além de atender a Resolução 435, de 28 de outubro de 2021, do CNJ, o que proporcionará maior segurança aos magistrados(as), servidores(as) e jurisdicionados(as) que circulam pelas edificações, facilitando o pleno exercício de suas competências e atribuições.

2 - ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES – art. 10º, §1º, incisos II da IN nº 01/2023

| Código do PAC | Número do expediente que autorizou | Entrega do ETP (mês/ano) | Entrega do TR (mês/ano) | Contratação (mês/ano) |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| COMIL5A24 | PA-MEM-2022/56074 | MAI/2024 | JUN/2024 | SET/2024 |
| | | [x] sim [] não | [x] sim [] não | [x] sim [] não |

Justificativa em caso de resposta(s) negativa(s): Justificamos que não foi possível cumprir o cronograma definido para elaboração do ETP e TR, tendo em vista que houve a necessidade de revisão das características de itens com atualização tecnológica mais moderna, o que demandou uma análise mais detalhada dos itens do objeto pretendido, por parte da equipe técnica da Coordenadoria Militar, afim de confirmarmos que a pesquisa de preço realizada pela Divisão de Compras do TJPA, não trouxesse preços de produtos obsoletos. Diante do exposto, estimamos que o prazo para conclusão da contratação, poderá ser finalizada no mês de maio/2024.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO – art. 10º, §1º, incisos III da IN nº 01/2023

Requisitos:

- O objeto deverá ser viabilizado por empresas que atuem na área do Sistema de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, que atendam a avaliação de conformidade do INMETRO.
- Os equipamentos DVR'S deverão possuir obrigatoriamente homologação pela ANATEL e o fabricante fornecer software (aplicativo), para que o operador possa ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.
- As câmeras tipo Dome e Bullet, deverão possuir tecnologia HDTVI+HDCVI+AHD+ANALÓGICA, a câmera tipo Speed Dome deverá possuir zoom óptico no mínimo 25x, ambas, deverão ter compatibilidade com os DRV'S, para que o sistema funcione adequadamente e, atenda às necessidades das ações de segurança por videomonitoramento, em tempo real.



d) O Disco Rígido deverá ser exclusivo para CFTV, com capacidade mínima de 8 TB, para garantir um armazenamento seguro e eficiente, visando a capturas de imagens com melhor qualidade.

e) OS equipamentos com tecnologia IP (Gravador de Vídeo em Rede e Câmeras IP), deverão possuir obrigatoriamente homologação pela ANATEL e o fabricante fornecer software (aplicativo), para que o operador possa ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.

Justificativas:

Item a) – Garantir a competitividade entre empresas que atendem as conformidades do INMETRO.

Item b) – Confirmar que os produtos passaram por testes necessários e estão adequados as normas Brasileiras antes de entrarem no mercado.

Item c) – Evitar que as licitantes apresentem propostas para o fornecimento de produtos que não atendam as características do objeto pretendido e inviabilizem o funcionamento do sistema de CFTV.

Item d) – Garantir que o produto faça o armazenamento seguro das imagens captadas.

Item e) - Confirmar que os produtos passaram por testes necessários e estão adequados as normas Brasileiras antes de entrarem no mercado.

Ponto 1: Sustentabilidade: ATENDE O ITEM X DO ART. 30, §1º da IN nº 01/2023/TJPA



Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

[x] Ambiental:

1. PLS TJPA 2021/2026: USO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA:

Os equipamentos a serem instalados pela contratada deverão observar os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº170/2012, do INMETRO, bem como não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).

2. PLS TJPA 2021/2026: GESTÃO DE RESÍDUOS – PILHAS E BATERIAS:

A contratada deverá promover a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis segundo disposto na Resolução CONAMA nº401/2008; Resolução CNJ nº400/2021 e nº550/2024. Na impossibilidade, deverá destinar ao Projeto Descarte Consciente, desenvolvido pelo Núcleo Socioambiental do TJPA.

[] **Social:** Não se aplica.

[] **Econômica:** Não se aplica.

[] **Cultural:** Não se aplica.

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, esta contratação impactará no **Plano de Logística Sustentável do TJPA 2021/2026 (PLS-TJPA) no(s) seguinte(s) tema(s):**

(marque quantos itens forem necessários):

- Consumo de papel;
- Consumo de copos descartáveis;
- Consumo de água mineral envasada;
- Impressão (aquisições de equipamentos e suprimentos ou outsourcing etc.);
- Consumo e gastos com energia elétrica;
- Consumo e gastos com água e esgoto;
- Geração de resíduo;
- Reformas e construções
- Serviço de limpeza (aumento da área de limpeza no TJPA etc.);
- Serviço de vigilância - aumento no número de postos;
- Gastos com telefonia;
- Gasto com contratos de veículos (locação sem motorista);
- Consumo de combustível
- Apoio ao serviço administrativo
- Ação de qualidade de vida;
- Ação de capacitação socioambiental;
- Equidade e diversidade (cotas sociais etc.)
- Não demandará ou resultará em nenhum dos itens acima.

Obs; A partir da seleção do item o responsável pelo tema será comunicado para ciência dos impactos a serem gerados para fins de eventual inclusão no respectivo plano de ação.

Gestão de resíduos (Caso tenha marcado "geração de resíduo"- Lei nº 12.305/2010 e Decreto Estadual nº801/2008)

Não é possível definir os itens e quantitativo do objeto que poderão gerar resíduos, visto que os materiais de consumo serão utilizados permanentemente nas instalações físicas, já os materiais permanentes, não tem um prazo certo de substituição, salvo quando ficar inoperante por conta de problemas técnicos, ou obsoletos.

Há previsão de destinação final ambientalmente adequada desses resíduos, pela contratada ou área demandante? ()Sim (x)Não.
Se sim, descreva a destinação: _____

Ponto 2: Subcontratação

[x] Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

[] É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

OBS: Podem ser exigidos outras questões, a depender do objeto a ser contratado.

4 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES – art. 10º, §1º, incisos IV da IN nº 01/2023

A estimativa dos quantitativos foi obtida a partir de fatos, como:

- [] Série histórica de consumo
- [x] Necessidade de substituição dos bens atualmente disponíveis
- [] Inauguração de novas varas/setor
- [] Acréscimo de atividades



TJPA202203439V09



[x] Execução de projetos, atentando-se a eventual fato futuro apto a impactar o quantitativo demandado

[x] Outros fatos

Quais?

Expansão do sistema de CFTV.

A Coordenadoria Militar visando atender as demandas do Sistema de Circuito Fechado de televisão – CFTV, como, expansão, substituição e manutenção, nos prédios do Tribunal de Justiça do Pará localizados da região metropolitana de Belém e interior do Estado, estimou-se um quantitativo base para 01 (uma) instalação física de aproximadamente 3.484m² e 550m² de materiais e equipamentos para instalação do sistema de CFTV, para implementar o sistema de monitoramento em aproximadamente 24 instalações físicas, o que é viável atender dentro de um exercício e da previsão orçamentária autorizada para Coordenadoria Militar do TJPA.

QUANTIDADE DE ITENS A SEREM LICITADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD |
|------|---|-------------------|-----|
| 01 | DVR 16 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 15 |
| 02 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 15 |
| 03 | CÂMERA TIPO DOME | UND | 612 |
| 04 | CÂMERA TIPO BULLET | UND | 336 |
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | UND | 30 |
| 06 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | UND | 30 |
| 07 | PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E | UND | 45 |
| 08 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | UND | 612 |
| 09 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | UND | 336 |
| 10 | CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP | UND | 05 |
| 11 | SWIT CH POE | UND | 15 |
| 12 | MARTELETE FURADEIRA IMPACTO BROCA DE ENCAIXE | UND | 05 |
| 13 | FURADEIRA DE IMPACTO | UND | 05 |
| 14 | ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO DE 02 LANCES E 06 METROS. | UND | 08 |
| 15 | PARAFUSADEIRA À BATERIA | UND | 08 |
| 16 | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA. | UND | 08 |
| 17 | ESCADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL DE ALUMÍNIO 12 DEGRAUS | UND | 08 |
| 18 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS PP | UND | 08 |
| 19 | MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL PROFISSIONAL CORRENTE AC + DC. | UND | 08 |
| 20 | FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL 40W. | UND | 08 |
| 21 | ALICATE PROFISSIONAL CRIMPAR RJ45 CATRACA. | UND | 08 |
| 22 | ALICATE DECAPADOR UNIVERSAL DE CABOS DE REDE | UND | 08 |
| 23 | ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA. | UND | 08 |
| 24 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL. | UND | 08 |
| 25 | TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45 | UND | 08 |
| 26 | POWER BALUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | UND | 45 |
| 27 | CABO LAN CAT 6 E | CX | 175 |
| 28 | CABO LAN CAT 5 BLINDADO | CX | 20 |
| 29 | NOBREAK | UND | 30 |
| 30 | RACK 8U PADRÃO 19'' | UND | 30 |
| 31 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1 UX 250mm PARA RACK 19'' | UND | 30 |
| 32 | TELEVISÃO DE LED 32 '' | UND | 30 |



TJPAPRO20203439V09



| | | | |
|----|---|-----|------|
| 33 | SUPORE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | UND | 30 |
| 34 | CABO HDMI FULL HD 1080 P | UND | 30 |
| 35 | CONECTOR RJ 45 | UND | 2000 |
| 36 | PORCA GAIOLA | UND | 2000 |
| 37 | BROCA PARA CONCRETO 6 MM. | UND | 70 |
| 38 | BROCA PARA CONCRETO 8 MM. | UND | 35 |
| 39 | BROCA PARA CONCRETO 10 MM. | UND | 30 |
| 40 | BROCA PARA CONCRETO 6 MM. | UND | 15 |
| 41 | BROCA PARA CONCRETO 10 MM. | UND | 15 |
| 42 | BROCA PARA CONCRETO 12 MM. | UND | 15 |
| 43 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2X1,5MM | M | 200 |
| 44 | PLUG TOMADA MACHO 10A | UND | 100 |
| 45 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | UND | 100 |
| 46 | KIT CHAVES TIPO PHILIPES | UND | 10 |
| 47 | PASSA FIO 10 METROS | UND | 10 |
| 48 | KIT SERRA COPO MADEIRA, GESSO E PLÁSTICO. | UND | 08 |
| 49 | KIT SERRA COPO AÇO RÁPIDO BIMETAL. | UND | 08 |
| 50 | CAIXA HERMÉTICA PRETA 17X13,5X6,5 CM. | UND | 100 |
| 51 | FITA ISOLANTE 10 METROS. | UND | 100 |
| 52 | CONDUITE FLEXÍVEL 3/4 50 METROS. | PÇA | 40 |
| 53 | CONDUITE FLEXÍVEL 1/2 50 METROS. | PÇA | 40 |
| 54 | CONDUITE FLEXÍVEL 1" 50 METROS. | PÇA | 30 |
| 55 | ABRACADEIRA DE NYLON PRETA 100 UNIDADES. | PCT | 60 |
| 56 | BUCHA COM PARAFUSO 6 MM | UND | 2000 |
| 57 | BUCHA COM PARAFUSO 10 MM | UND | 200 |

QUADRO – 01

| TIPO DE INSTALAÇÃO FÍSICA PARA EXPANSÃO DO SISTEMA DE CFTV NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM E INTERIOR DO ESTADO | | | |
|--|---|------------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | INDICADOR FÍSICO | |
| | | QUANTIDADE | UNIDADE |
| 01 | PRÉDIO COM ESTRUTURA FÍSICA DE APROXIMADAMENTE 3.484m ² , PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV, COM ESTIMATIVA DE EQUIPAMENTOS CONFORME O QUADRO 02. | 12 | UND |
| 02 | PRÉDIO COM ESTRUTURA FÍSICA DE APROXIMADAMENTE 550m ² , PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV, COM ESTIMATIVA DE EQUIPAMENTOS CONFORME O QUADRO 02. | 12 | UND |

QUADRO – 02

| ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV, PARA AS QUANTIDADES DE PRÉDIOS MENCIONADAS NO QUADRO 01 | | | |
|--|--|------------------|-----|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | INDICADOR FÍSICO | |
| | | UND | QTD |
| PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3.484m² TECNOLOGIA ANALÓGICA | | | |
| 01 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 02 |
| 02 | CAMERA TIPO DOME | UND | 34 |
| 03 | CAMERA TIPO BULLET | UND | 13 |
| 04 | POWER BALLUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | UND | 04 |



| | | | |
|--|--|-----|-----|
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | UND | 02 |
| 06 | CABO LAN UTP CAT 5E BOBINA 300 M | CX | 12 |
| 07 | RACK 8U PADRÃO 19" | UND | 02 |
| 08 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19" | UND | 02 |
| 09 | CONECTOR RJ 45 | UND | 194 |
| 10 | TELEVISÃO DE LED 32" | UND | 01 |
| 11 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA | UND | 01 |
| 12 | PORCA GAIOLA | UND | 30 |
| 13 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | M | 01 |
| 14 | CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2 X 1.5MM - METROS | M | 100 |
| 15 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 02 |
| 16 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 02 |
| PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3.484m² | | | |
| TECNOLOGIA IP POE | | | |
| 01 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | UND | 02 |
| 02 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | UND | 34 |
| 03 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | UND | 13 |
| 04 | SWITCH POE. | UND | 02 |
| 05 | PATCH PANEL 24 PORTAS | UND | 02 |
| 06 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV. | UND | 02 |
| 07 | CABO LAN UTP CAT 6E, BOBINA COM 300 METROS | CX | 12 |
| 08 | RACK 8U PADRÃO 19" | UND | 02 |
| 09 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19" | UND | 02 |
| 10 | CONECTOR RJ45 | UND | 194 |
| 11 | TELEVISÃO DE LED 32" | UND | 01 |
| 12 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | UND | 01 |
| 13 | PORCA GAIOLA. | UND | 30 |
| 14 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | UND | 01 |
| 15 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM - METROS | M | 100 |
| 16 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 02 |
| 17 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 02 |
| PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 550m² | | | |
| TECNOLOGIA ANALÓGICA | | | |
| 01 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 01 |
| 02 | CAMERA TIPO DOME | UND | 17 |
| 03 | CAMERA TIPO BULLET | UND | 15 |
| 04 | POWER BALLUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | UND | 02 |
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | UND | 01 |
| 06 | CABO LAN UTP CAT 5E BOBINA 300 M | CX | 06 |
| 07 | RACK 8U PADRÃO 19" | UND | 01 |
| 08 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19" | UND | 01 |
| 09 | CONECTOR RJ 45 | UND | 188 |
| 10 | TELEVISÃO DE LED 32" | UND | 01 |
| 11 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA | UND | 01 |
| 12 | PORCA GAIOLA | UND | 30 |
| 13 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | M | 01 |
| 14 | CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2 X 1.5MM - METROS | M | 100 |
| 15 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 01 |
| 16 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 01 |
| PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 550m² | | | |
| TECNOLOGIA IP POE | | | |
| 01 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | UND | 01 |
| 02 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | UND | 17 |
| 03 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | UND | 15 |
| 04 | SWITCH POE. | UND | 01 |
| 05 | PATCH PANEL 24 PORTAS | UND | 02 |
| 06 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV. | UND | 01 |
| 07 | CABO LAN UTP CAT 6E, BOBINA COM 300 METROS | CX | 06 |
| 08 | RACK 8U PADRÃO 19" | UND | 01 |
| 09 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19" | UND | 01 |
| 10 | CONECTOR RJ45 | UND | 188 |
| 11 | TELEVISÃO DE LED 32" | UND | 01 |
| 12 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | UND | 01 |
| 13 | PORCA GAIOLA. | UND | 30 |

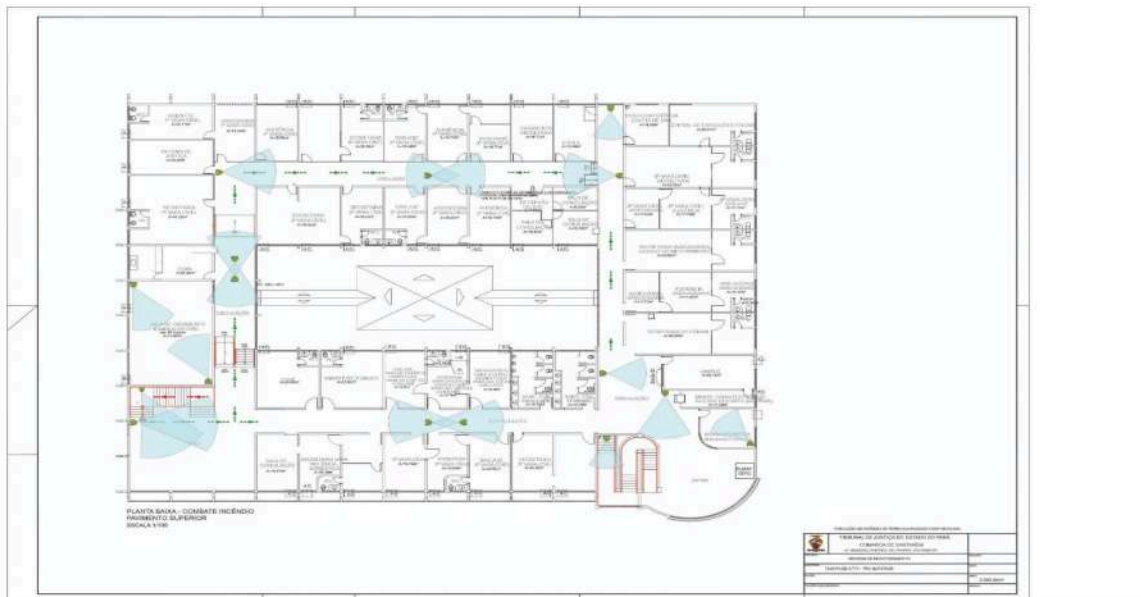
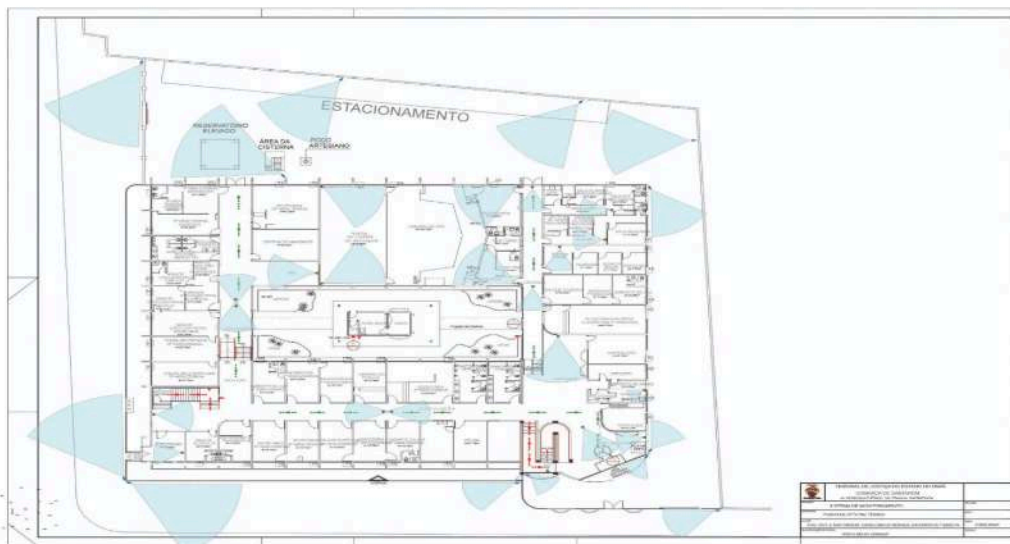


TJAPRO20203439V09

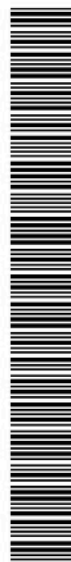


| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 14 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | UND | 01 |
| 15 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM - METROS | M | 100 |
| 16 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 01 |
| 17 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 01 |

PLANTA BASE DE ESTRUTURA FÍSICA COM 3.484m² - FÓRUM DE SANTAREM

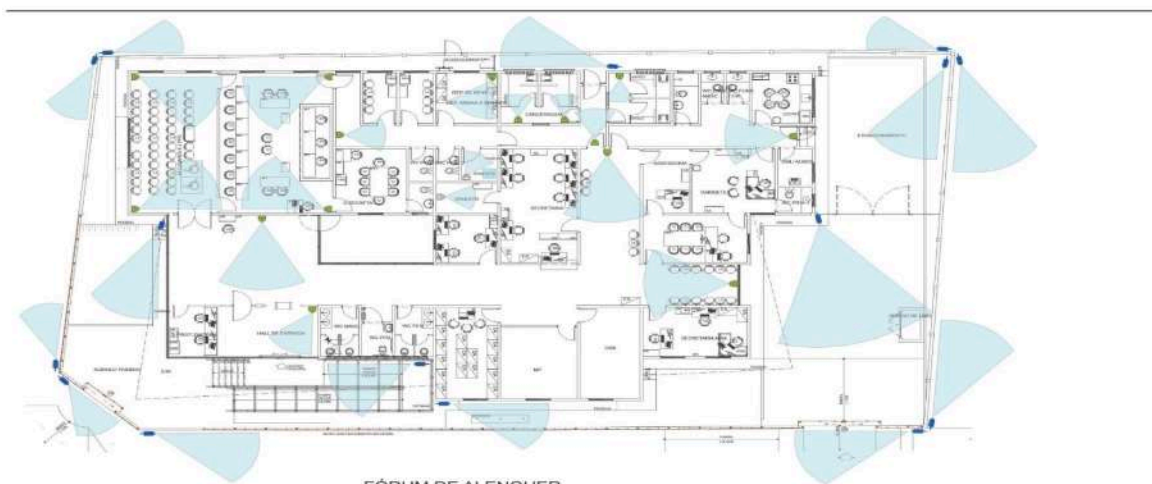


PLANTA BASE DE ESTRUTURA FÍSICA COM 550m² - FÓRUM DE ALENQUER



TJPAPRO2020203439V09





Destacamos que a estimativa de prédios apresentada para expansão do sistema de CFTV no quadro 01, teve por base o avanço das instalações do sistema pela equipe técnica da Coordenadoria Militar ao longo do exercício de 2022 e 2023 nos prédios Sede, Fórum Criminal, Fórum Cível, Fórum de Ananindeua, Fórum de Marabá, Fórum de Capanema, Fórum de Augusto Corrêa, Fórum de Anapu, Fórum de Breves, Fórum de Igarapé Miri, Fórum Santo Antônio do Tauá, Fórum Colares, Fórum Vigia e Fórum São Caetano de Odivelas, os quais tiveram seu grau de prioridades realinhados de acordo com a deliberação da Presidência do Tribunal de Justiça, e também, pela Comissão Permanente de Segurança Institucional (CPSI).

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO – art. 10º, §1º, incisos V da IN nº 01/2023

Levantamento das soluções disponíveis

No exercício de 2021, a Coordenadoria Militar do TJPA por meio dos Estudos Preliminares oriundo do PA-PRO-2021/00538, confirmou-se em pesquisa de mercado que a solução “Aquisição de Materiais e Equipamentos de CFTV” foi a mais eficaz e mais vantajosa ao interesse da administração, levando em consideração, que a mão de obra para instalação do sistema de Circuito Fechado de Televisão –CFTV, seria realizada pela equipe técnica da Coordenadoria Militar, atuante na área de segurança eletrônica, o que tornou o processo mais econômico e viável, em relação a solução “Locação, instalação, manutenção e remanejamento de câmeras de videomonitoramento do Sistema de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, bem como, locação de software para gerenciamento, visualização e gravação de imagens em nuvem e treinamento para sua utilização, realizado por uma empresa especializada.

Dito isto, a equipe de planejamento da contratação continuou nessa linha de pesquisa mercadológica, afim de confirmar qual solução se mostra mais vantajosa ao interesse da administração, conforme se ilustra a seguir:

Solução – 01: Aquisição de Materiais e Equipamentos de CFTV. (instalação feita pelo TJPA)

Nesta solução, foram considerados os custos com aquisição de materiais e equipamentos de CFTV para atender 24 prédios e possíveis substituição de equipamentos já instalados nos prédios que possuem o sistema, locação de veículo, combustível e diárias para custear o deslocamento de 3 técnicos da equipe técnica da Coordenadoria Militar, para instalação do sistema em dois tipos de estrutura física, um com área de 3.484m² e outra com 550m², situadas nos municípios de Santarém e Alenquer.

QUADRO - 03

CUSTO COM EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3.484m² TECNOLOGIA ANALÓGICA



TJPAPRO20203439V09



| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | UNDIDADE DE MEDIDA | QTD | VALOR ESTIMADO UNITARIO | VALOR ESTIMADO DO ITEM |
|---|--|--------------------|-------|-------------------------|------------------------|
| 01 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 24 | 3.641,89 | 87.405,36 |
| 02 | CAMERA TIPO DOME | UND | 408 | 156,29 | 63.766,32 |
| 03 | CAMERA TIPO BULLET | UND | 156 | 364,44 | 56.852,64 |
| 04 | POWER BALLUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | UND | 48 | 1.266,26 | 60.780,48 |
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | UND | 24 | 1.681,31 | 40.351,44 |
| 06 | CABO LAN UTP CAT 5E BLINDADO BOBINA 300 M | CX | 144 | 870,22 | 125.311,68 |
| 07 | RACK 8U PADRÃO 19” | UND | 24 | 492,11 | 11.810,64 |
| 08 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19” | UND | 24 | 106,17 | 2.548,08 |
| 09 | CONECTOR RJ 45 | UND | 2.328 | 1,63 | 3.794,64 |
| 10 | TELEVISÃO DE LED 32” | UND | 12 | 1.413,75 | 16.965,00 |
| 11 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA | UND | 12 | 147,12 | 1.765,44 |
| 12 | PORCA GAIOLA | UND | 360 | 1,13 | 406,80 |
| 13 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | M | 12 | 5,61 | 67,32 |
| 14 | CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2 X 1.5MM – ROLO COM 100 METROS | PÇ | 12 | 397,05 | 4.764,60 |
| 15 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 24 | 77,38 | 1.857,12 |
| 16 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 24 | 1.432,34 | 34.376,16 |
| Custo total dos materiais utilizando a tecnologia ANALÓGICA RS | | | | | 512.823,72 |
| CUSTO COM EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3.484m² TECNOLOGIA IP POE | | | | | |
| 01 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | UND | 24 | 6.039,93 | 144.958,32 |
| 02 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | UND | 408 | 385,79 | 157.402,32 |
| 03 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | UND | 156 | 763,68 | 119.134,08 |
| 04 | SWITCH POE. | UND | 24 | 4.013,01 | 96.312,24 |
| 05 | PATCH PANEL 24 PORTAS | UND | 24 | 467,56 | 11.221,44 |
| 06 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV. | UND | 24 | 1.681,31 | 40.351,44 |
| 07 | CABO LAN UTP CAT 6E, BOBINA COM 300 METROS | CX | 144 | 1.506,62 | 216.953,28 |
| 08 | RACK 8U PADRÃO 19” | UND | 24 | 492,11 | 11.810,64 |
| 09 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19” | UND | 24 | 106,17 | 2.548,08 |
| 10 | CONECTOR RJ45 | UND | 2.328 | 1,63 | 3.794,64 |
| 11 | TELEVISÃO DE LED 32” | UND | 12 | 1.413,75 | 16.965,00 |



TJPAPRO20203439V09



| | | | | | |
|--|--|-----|-------|----------|-------------------|
| 12 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | UND | 12 | 147,12 | 1.765,44 |
| 13 | PORCA GAIOLA. | UND | 360 | 1,13 | 406,80 |
| 14 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | UND | 12 | 5,61 | 67,32 |
| 15 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM – ROLO COM 100 METROS | PÇ | 12 | 397,05 | 4.764,60 |
| 16 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 24 | 77,38 | 1.857,12 |
| 17 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 24 | 1.432,34 | 34.376,16 |
| Custo total dos materiais utilizando a tecnologia IP POE RS | | | | | 864.688,92 |
| CUSTO COM EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 550m² TECNOLOGIA ANALÓGICA | | | | | |
| 01 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | UND | 12 | 3.641,89 | 43.702,68 |
| 02 | CAMERA TIPO DOME | UND | 204 | 156,29 | 31.883,16 |
| 03 | CAMERA TIPO BULLET | UND | 180 | 364,44 | 65.599,20 |
| 04 | POWER BALLUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | UND | 24 | 1.266,26 | 30.390,24 |
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | UND | 12 | 1.681,31 | 20.175,72 |
| 06 | CABO LAN UTP CAT 5E BOBINA 300 M | CX | 72 | 870,22 | 62.655,84 |
| 07 | RACK 8U PADRÃO 19” | UND | 12 | 492,11 | 5.905,32 |
| 08 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19” | UND | 12 | 106,17 | 1.274,04 |
| 09 | CONECTOR RJ 45 | UND | 2.256 | 1,63 | 3.677,28 |
| 10 | TELEVISÃO DE LED 32” | UND | 12 | 1.413,75 | 16.965,00 |
| 11 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA | UND | 12 | 147,12 | 1.765,44 |
| 12 | PORCA GAIOLA | UND | 360 | 1,13 | 406,80 |
| 13 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | M | 12 | 5,61 | 67,32 |
| 14 | CABO ELETRICO PP FLEXIVEL 2 X 1.5MM – ROLO COM 100 METROS | PÇ | 12 | 397,05 | 4.764,60 |
| 15 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 12 | 77,38 | 928,56 |
| 16 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 12 | 1.432,34 | 17.188,08 |
| Custo total dos materiais utilizando a tecnologia ANALÓGICA RS | | | | | 307.349,28 |
| CUSTO COM EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM PRÉDIO COM ÁREA DE APROXIMADAMENTE 550m² TECNOLOGIA IP POE | | | | | |
| 01 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | UND | 12 | 6.039,93 | 72.479,16 |
| 02 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | UND | 204 | 385,79 | 78.701,16 |
| 03 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | UND | 180 | 763,68 | 137.462,40 |
| 04 | SWITCH POE. | UND | 12 | 4.013,01 | 48.156,12 |



TJPAPRO20203439V09



| | | | | | |
|--|---|-----|-------|----------|-------------------|
| 05 | PATCH PANEL 24 PORTAS | UND | 24 | 467,56 | 11.221,44 |
| 06 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV. | UND | 12 | 1.681,31 | 20.175,72 |
| 07 | CABO LAN UTP CAT 6E, BOBINA COM 300 METROS | CX | 72 | 1.506,62 | 108.476,64 |
| 08 | RACK 8U PADRÃO 19'' | UND | 12 | 492,11 | 5.905,32 |
| 09 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1UX 250mm PARA RACK 19''. | UND | 12 | 106,17 | 1.274,04 |
| 10 | CONECTOR RJ45 | UND | 2.256 | 1,63 | 3.677,28 |
| 11 | TELEVISÃO DE LED 32'' | UND | 12 | 1.413,75 | 16.965,00 |
| 12 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | UND | 12 | 147,12 | 1.765,44 |
| 13 | PORCA GAIOLA. | UND | 360 | 1,13 | 406,80 |
| 14 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | UND | 12 | 5,61 | 67,32 |
| 15 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2 X 1,5MM - ROLO COM 100 METROS | PÇ | 12 | 397,05 | 4.764,60 |
| 16 | CABO HDMI FULL HD 1080P | UND | 12 | 77,38 | 928,56 |
| 17 | NOBREAK • POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 VA | UND | 12 | 1.432,34 | 17.188,08 |
| Custo total dos materiais utilizando a tecnologia IP POE RS | | | | | 529.615,08 |

QUADRO – 04

| ESTIMATIVA DOS CUSTOS COM DESLOCAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DA CMTJ PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM 01 PRÉDIOS DE 3.484m² | | | | | |
|--|---|---------------------|-----|----------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR 01 PRÉDIO |
| 01 | Custo com locação de 01 veículo tipo pick-up. | Diária | 15 | 800,00 | 12.000,00 |
| 02 | Custo com combustível no trecho Belém/Santarém/Belém | L | 385 | 7,29 | 2.806,65 |
| 03 | Custo com hospedagem e alimentação para 03 (três) técnicos. | Diária sem desconto | 45 | 572,88 | 25.799,60 |
| Total RS | | | | | 40.606,25 |

QUADRO - 05

| ESTIMATIVA DOS CUSTOS COM DESLOCAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA DA CMTJ PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA EM 01 PRÉDIOS DE 550m² | | | | | |
|--|---|---------------------|------|-----------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR 01 PRÉDIO |
| 01 | Custo com locação de 01 veículo tipo pick-up. | Diária | 11 | 800,00 | 8.800,00 |
| 02 | Custo com combustível no trecho Belém/Santarém/Alenquer/Belém | L | 429 | 7,29 | 3.127,41 |
| 03 | Custo com hospedagem e alimentação para 03 (três) técnicos. | Diária sem desconto | 33 | 572,88 | 18.905,04 |
| Total RS | | | | | 30.832,45 |

QUADRO - 06



TJPAPRO20203439V09



ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA REALIZADO PELA EQUIPE TÉCNICA DA COORDENADORIA MILITAR COM 03 (TRÊS) TÉCNICOS – TECNOLOGIA ANALÓGICA

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 3.484M² | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 550M² | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS |
|--------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| 01 | Custos com materiais e equipamentos – Tecnologia Analógica. | 512.823,72 | 307.349,28 | 820.173,00 |
| 02 | Custo com locação de 01 veículo tipo pick-up | 144.000,00 | 105.600,00 | 249.600,00 |
| 03 | Custo com combustível | 33.679,80 | 37.528,92 | 71.208,72 |
| 04 | Custo com hospedagem e alimentação p/ 03 (três) técnicos. | 309.595,20 | 226.860,48 | 536.455,68 |
| Custo total da solução 01 R\$ | | | 1.677.437,40 | |

QUADRO - 07

ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA REALIZADO PELA EQUIPE TÉCNICA DA COORDENADORIA MILITAR COM 03 (TRÊS) TÉCNICOS – TECNOLOGIA IP POE

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 3.484M² | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 550M² | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS |
|--------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|
| 01 | Custos com materiais e equipamentos – Tecnologia IP POE. | 864.688,92 | 529.615,08 | 1.394.304,00 |
| 02 | Custo com locação de 01 veículo tipo pick-up. | 144.000,00 | 105.600,00 | 249.600,00 |
| 03 | Custo com combustível | 33.679,80 | 37.528,92 | 71.208,72 |
| 04 | Custo com hospedagem e alimentação p/ 03 (três) técnicos. | 309.595,20 | 226.860,48 | 536.455,68 |
| Custo total da solução 01 R\$ | | | 2.251.568,40 | |

Solução – 02: Locação, instalação, manutenção preventiva e corretiva do sistema de CFTV, bem como, locação de software para gerenciamento, visualização e gravação de imagens em nuvem.

Nesta solução, foram considerados os custos com os seguintes serviços: 1 - Serviço de locação com manutenção preventiva e corretiva de câmeras do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução ao menos 2 megapixels em formato 16:9 a 30 fps. 2 – Serviço de manutenção preventiva e corretiva para as câmeras de CFTV já instaladas e de propriedade do TJPA. 3 – Locação de sistema (software) como serviço (SAAS) para gerenciamento, visualização e gravação de imagens (vídeo) em nuvem em 30 dias. 4 – Instalação das câmeras especificadas no item 1, incluindo acessórios e componentes, para instalação do sistema de Circuito Fechado de Televisão em prédios com área de aproximadamente 3.484m² e outra com aproximadamente 550m².

QUADRO - 08

ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS COM LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE CFTV E, LOCAÇÃO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO, VISUALIZAÇÃO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS NA NUVEM.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE | VALOR MENSAL | VALOR ANUAL |
|------|---|------------|-----------------|---------------------|
| 01 | Serviço de locação com manutenção preventiva e corretiva de câmeras do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução ao menos 2 megapixels em formato 16:9 a 30 fps. | 948 | 90,00 | 1.023.840,00 |
| 02 | Serviço de manutenção preventiva e corretiva para as câmeras de CFTV já instaladas e de propriedade do TJPA | 847 | 40,00 | 406.560,00 |
| 03 | Locação de sistema (software) como serviço (SAAS) para gerenciamento, visualização e gravação de imagens (vídeo) em nuvem em 30 dias | 1.795 | 25,00 | 538.500,00 |



TJPA PRO 2020 203439V09



| | | | | |
|-------------------------------------|---|-----|--------|---------------------|
| 04 | Instalação das câmeras especificadas no item, com todos acessórios e componentes. | 948 | 503,00 | 476.844,00 |
| Custo total da solução 02 RS | | | | 2.445.744,00 |

Solução – 03: Aquisição de materiais e equipamentos de CFTV realizada pelo TJPA, sendo a instalação do sistema realizada por uma empresa terceirizada.

Nesta solução, foram considerados os custos com aquisição de materiais e equipamentos de CFTV para atender 24 prédios e possíveis substituição de equipamentos já instalados nos prédios que possuem o sistema, serviço de instalação de câmeras com todos acessórios e componentes, realizado por uma empresa terceirizada, em dois tipos de estrutura física, um com área de 3.484m² e outra com 550m².

QUADRO - 09

ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA, CONSIDERANDO A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TECNOLOGIA IP POE REALIZADA PELO TJPA

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 3.484M ² | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 550M ² | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS |
|------|--|--|--|---------------------------|
| 01 | Custos com materiais e equipamentos – Tecnologia IP POE. | 864.688,92 | 529.615,08 | 1.394.304,00 |

ESTIMATIVA DO CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS, SENDO REALIZADA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA, POR EMPRESA TERCEIRIZADA.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS DE 3.484M ² e 550M ² |
|-------------------------------------|---|------------|----------------|--|
| 02 | Instalação das câmeras especificadas no item, com todos acessórios e componentes. | 948 | 3.170,00 | 3.005.160,00 |
| Custo total da solução 03 RS | | | | 4.399.464,00 |

Contratações públicas similares

Através de pesquisa realizada no site ComprasNet do Ministério da Economia, identificamos o processo de contratações públicas similares, o qual subsidiou a escolha da solução mais vantajosa para administração, conforme abaixo:

| Item | Modal | Nº | CatMat | Descrição | Fornecedor | Órgão | UASG | Data da compra |
|------|--------|---------|--------|--|----------------------------|---|--------|----------------|
| 01 | Pregão | 02/2023 | 21660 | Contratação de serviço de locação, instalação, manutenção e remanejamento de câmeras de sistema de videomonitoramento do sistema de CFTV | FREENETWORKS SOLUÇÕES LTDA | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO | 080013 | 02/06/2023 |

Mapa de Riscos do Processo de Contratação do PJPA

| Objetivos(s) específico do processo |
|---|
| Viabilizar o atendimento das demandas de instalação do sistema de Circuito Fechado de televisão – CFTV em 24 instalações físicas do TJPA, no período de um ano. |



| Risco específico do processo | | | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------|--|-----------------------|
| Disponibilidade orçamentária insuficiente para atender todas as demandas estipuladas. | | | | | |
| Fator de Risco / Causa | Avaliação | | | | Resposta / Tratamento |
| | Probabilidade [P] | Impacto [I] | Nível de risco [P x I] | Dano / Consequência | |
| Dotação orçamentária insuficiente por conta do teto disponibilizado para o objeto pretendido, no ato da elaboração da LOA 2024. | Baixa | Alto | Médio | Inviabilizar a instalação do sistema de Circuito Fechado de Televisão nas instalações físicas do Tribunal de Justiça do Estado do Pará, que deixaram de ser atendidas por falta de orçamento para a aquisição de equipamentos. | Tratar |
| Controles | | | | | |
| Id | Ação preventiva | Fase da contratação | | Responsável | |
| 1 | Buscar soluções de créditos adicionais para as dotações orçamentárias autorizadas, dentro das rubricas 339030 e 449052.. | Planejamento da Contratação | | COMIL Alisson Alan Melo Pinho | |
| Id | Ação de contingência / corretiva | Fase da contratação | | Responsável | |
| 1 | Viabilizar processo de compra emergencial para atender as demandas de caráter excepcional. | planejamento da Contratação | | COMIL Alisson Alan Melo Pinho | |
| Risco específico do processo | | | | | |
| Pedido de impugnação do instrumento convocatório. | | | | | |
| Fator de Risco / Causa | Avaliação | | | | Resposta / Tratamento |
| | Probabilidade [P] | Impacto [I] | Nível de risco [P x I] | Dano / Consequência | |
| Características insuficientes das especificações dos produtos pretendidos. | Baixa | Baixo | Baixo | Atraso na data de abertura do certame licitatório. | Monitorar |
| Controles | | | | | |
| Id | Ação preventiva | Fase da contratação | | Responsável | |
| 1 | Descrever as especificações técnicas suficientes dos produtos pretendidos, que venham atender as necessidades do TJPA, sem frustrar a participação de empresas aptas a participarem da licitação. | Planejamento da Contratação | | Alisson Alan Melo Pinho | |
| Id | Ação de contingência / corretiva | Fase da contratação | | Responsável | |
| 1 | Analisar o pedido de esclarecimentos com base nos princípios norteadores da licitação, para indeferir ou não os apontamentos. | planejamento da Contratação | | Alisson Alan Melo Pinho | |
| 2 | Caso seja deferido o pedido de esclarecimento, promover a suspensão do certamen, para adequação do(s) item(ns) questionado (s). | planejamento da Contratação | | Alisson Alan Melo Pinho | |
| O preenchimento do quadro abaixo é aplicável somente na análise da fase de execução, para possível geração de matriz de riscos (cláusula contratual de equilíbrio inicial econômico-financeira). | | | | | |
| Id | Equilíbrio econômico-financeiro | Ônus financeiro | Responsável (Alocação) | Financeiro, se necessário [% ou RS] | |
| 1 | | | | | |
| A Contratação envolve a aquisição de algum artigo (bem de consumo) que possa ser considerado "de luxo"? | | | | | |



TJPAPRO20203439V09



Conceito de Bem de Luxo - Considera-se bem de luxo aquele que possui características como ostentação, opulência, forte apelo estético ou requinte. Portanto, que apresenta característica ostensivamente superior à necessária ao cumprimento da finalidade a que se destina.

Não
 Sim – Justifique:

Escolha da solução

Justificativa técnica, econômica, estratégica e logística

Diante do exposto no item 5 deste instrumento, justifica-se a escolha da **solução 01 “Aquisição de materiais e Equipamentos de CFTV”**, por se mostrar a mais vantajosa técnica e economicamente ao interesse da administração, por apresentar fatores positivos como:

- Atualização tecnológica do sistema existente;
- Espelhamento de imagens em tempo real de todas as instalações que já possuem o sistema instalado.
- Maior sigilo com relação aos pontos sensíveis;
- Reprogramação do cronograma de instalação do sistema, por ocasião da possibilidade de contenção de gastos;
- Maior possibilidade de ampliação em função da redução dos custos de manutenção comparando a execução dos serviços

realizado pela equipe técnica da Coordenadoria Militar e uma empresa terceirizada, por um período de 05 (cinco) anos, conforme detalhamento abaixo;

QUADRO - 10

| SOLUÇÃO 01 - ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA REALIZADO PELA EQUIPE TÉCNICA DA COORDENADORIA MILITAR COM 03 (TRÊS) TÉCNICOS – TECNOLOGIA IP POE | | | | |
|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 3.484M² | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 550M² | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS |
| 01 | Custos com materiais e equipamentos – Tecnologia IP POE. | 864.688,92 | 529.615,08 | 1.394.304,00 |
| 02 | Custo com locação de 01 veículo tipo pick-up. | 144.000,00 | 105.600,00 | 249.600,00 |
| 03 | Custo com combustível | 33.679,80 | 37.528,92 | 71.208,72 |
| 04 | Custo com hospedagem e alimentação p/ 03 (três) técnicos. | 309.595,20 | 226.860,48 | 536.455,68 |
| Custo total da solução 01 R\$ | | | 2.251.568,40 | |

QUADRO - 11

| SOLUÇÃO 02 - ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS COM LOCAÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE CFTV E, LOCAÇÃO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO, VISUALIZAÇÃO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS NA NUVEM. | | | | |
|---|---|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE | VALOR MENSAL | VALOR ANUAL |
| 01 | Serviço de locação com manutenção preventiva e corretiva de câmeras do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução ao menos 2 megapixels em formato 16:9 a 30 fps. | 948 | 90,00 | 1.023.840,00 |
| 02 | Serviço de manutenção preventiva e corretiva para as câmeras de CFTV já instaladas e de propriedade do TJPA | 847 | 40,00 | 406.560,00 |
| 03 | Locação de sistema (software) como serviço (SAAS) para gerenciamento, visualização e gravação de imagens (vídeo) em nuvem em 30 dias | 1.795 | 25,00 | 538.500,00 |
| 04 | Instalação das câmeras especificadas no item, com todos acessórios e componentes. | 948 | 503,00 | 476.844,00 |



TJPAPRO20203439V09



| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Custo total da solução 02 RS | 2.445.744,00 |
|-------------------------------------|---------------------|

QUADRO - 12

SOLUÇÃO 03 - ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS COM A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TECNOLOGIA IP POE, REALIZADA PELO TJPA

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 3.484M² | VALOR ESTIMADO 12 PRÉDIOS DE 550M² | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS |
|------|--|--|---|---------------------------------|
| 01 | Custos com materiais e equipamentos – Tecnologia IP POE. | 864.688,92 | 529.615,08 | 1.394.304,00 |

ESTIMATIVA DO CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS, SENDO REALIZADA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA, POR EMPRESA TERCEIRIZADA.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR ESTIMADO 24 PRÉDIOS DE 3.484M² e 550M² |
|------|---|------------|-------------------|--|
| 02 | Instalação das câmeras especificadas no item, com todos acessórios e componentes. | 948 | 3.170,00 | 3.005.160,00 |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Custo total da solução 03 RS | 4.399.464,00 |
|-------------------------------------|---------------------|

RESUMO

SOLUÇÃO 01 – R\$ 2.251.328,40 (Anual)

SOLUÇÃO 02 – R\$ 2.445.744,00 (Anual)

SOLUÇÃO 03 – R\$ 4.399.464,00 (Anual)

COMPARATIVO ENTRE AS SOLUÇÕES 01 E 02 PELO PERÍODO DE 05 ANOS PARA MANTER O SISTEMA FUNCIONANDO.

QUADRO - 13

ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS COM LOCAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE CFTV E, LOCAÇÃO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO, VISUALIZAÇÃO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS NA NUVEM POR 5 ANOS DE CONTRATO (EMPRESA TERCEIRIZADA).

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QUANTIDADE | VALOR ANUAL | VALOR 05 ANOS |
|------|---|------------|--------------|---------------------|
| 01 | Serviço de locação com manutenção preventiva e corretiva de câmeras do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução ao menos 2 megapixels em formato 16:9 a 30 fps. | 04 | 1.023.840,00 | 4.095.360,00 |
| 02 | Serviço de manutenção preventiva e corretiva para as câmeras de CFTV já instaladas e de propriedade do TJPA | 04 | 406.560,00 | 1.626.240,00 |
| 03 | Locação de sistema (software) como serviço (SAAS) para gerenciamento, visualização e gravação de imagens (vídeo) em nuvem em 30 dias | 04 | 538.500,00 | 2.154.000,00 |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Custo total da solução 02 RS | 7.875.600,00 |
|-------------------------------------|---------------------|

QUADRO - 14

ESTIMATIVA DOS CUSTOS TOTAIS COM DESLOCAMENTO PARA POSSÍVEL MANUTENÇÃO CORRETIVA DO SISTEMA DE CFTV POR 5 ANOS, SENDO REALIZADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA CMTJ.

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES | QTD ANUAL | VALOR ANUAL | QTD 05 ANOS | VALOR 05 ANOS |
|------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
|------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|

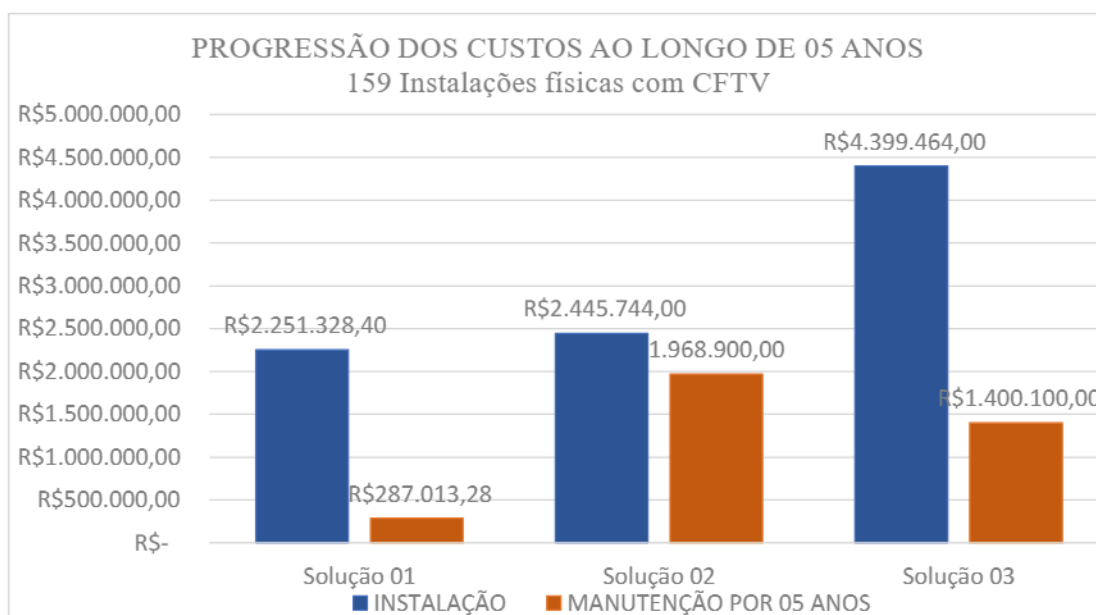


TJPAPRO20203439V09



| | | | | | |
|---|--|------|-----------|------|-------------------|
| 01 | Custo com diárias para locação de 01 veículo tipo pick-up. | 20 | 16.000,00 | 100 | 80.000,00 |
| 02 | Custo com combustível (litros) Diesel. | 1716 | 12.509,64 | 8580 | 62.548,20 |
| 03 | Equipamentos (gravador de vídeo e nobreak). | 5 | 7.472,27 | 25 | 37.361,35 |
| 03 | Custo com hospedagem e alimentação p/ 02 (dois) técnicos. Diárias completas. | 40 | 22.915,20 | 200 | 114.576,00 |
| Custo total com deslocamento da equipe técnica da CMTJ | | | | | 294.485,55 |

RESUMO



- Disponibilidade de 01 veículo locado eventualmente por meio de contrato, para atender a maioria das localidades que possam ser viabilizadas por via terrestre.

É evidente que a **solução 01** se mostra como a mais vantajosa para administração, considerando a economia financeira que o TJPA terá no período de 05 anos, bem como, adquirir para sua carga patrimonial, equipamentos com tecnologia moderna (IPOE), o que garantirá mais eficácia no gerenciamento e controle das ações de segurança institucional, além de possibilitar a ampliação dos investimentos para outras instalações físicas do TJPA que não possuem o sistema de CFTV.

Nesta linha, enfatizamos que para ser viável optar pela **solução 1**, se faz necessário que a presidência deste Poder Judiciário viabilize as condições necessárias para a execução dos serviços de atendimento das demandas do sistema de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, tanto na expansão, como na manutenção, conforme se ilustra a seguir:

1 - Aumentar o quantitativo da equipe técnica da Coordenadoria Militar, de 06 (seis) técnicos para 12, capacitando-os por meio da Escola Judiciária do TJPA com cursos da área afim;

2 – Autorizar tempestivamente todas as despesas com o deslocamento das equipes (diárias com hospedagem e alimentação, passagem aérea, despesas com traslado fluvial, locação de veículo e combustível), para os atendimentos que deverão ser realizados em caráter emergencial ou programados, garantindo a previsão dos recursos

4 – Que a Secretaria de Planejamento, Orçamento e Finanças do TJPA, viabilize a liberação dos recursos orçamentários e financeiros para custear o deslocamento das equipes.



A execução dos serviços de instalação do sistema de CFTV para os 24 prédios estimados, serão realizados no período de 12 meses consecutivos, sendo 02 prédios no mês, já a manutenção corretiva nos prédios em que possuem o sistema, será realizada em média duas vezes no ano, não havendo necessidade de ser feita a manutenção preventiva, visto que a equipe técnica dispõe de recursos de gerenciamento remoto, o que possibilita identificar em tempo real, quais equipamentos estão apresentando problemas em determinada localidade.

Dentre as estratégias de contratação apresentam-se as seguintes:

- a. Forma de Contratação 1 – Registro de Preço.

Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais do circuito fechado de televisão - CFTV, para as instalações físicas do Tribunal do Para de Justiça do Estado do Pará.

- b. Forma de Contratação 2 - Contratação

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e equipamentos de CFTV para atendimento as instalações prediais do Tribunal de Justiça.

Face as estratégias apresentadas, a apontada pelo item 'a' é a mais razoável, visto que a aquisição de materiais e equipamentos de CFTV por meio de Registro de Preços em Ata com vigência de 12 meses, se justifica por garantir a manutenção de preços por um longo período de tempo e permitirá ao TJPA a ampliação desse sistema de acordo com a necessidade do Poder, não gerando assim, a disponibilização de elevados recursos financeiros de uma única vez. Assim ajustando a demanda a disponibilidade financeiras e orçamentária do Tribunal de Justiça, além da possibilidade a redefinição de prioridades pela Gestão do Tribunal de Justiça.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA SOLUÇÃO – art. 10º, §1º, incisos VI da IN nº 01/2023

| CLASIFICAÇÃO POR LOTE | | | | |
|------------------------|---|------------|----------------|-------------|
| LOTE 1 | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 01 | DVR 16 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | 15 | 1.539,20 | 23.088,00 |
| 02 | DVR 32 CANAIS 5 EM 1 – HDCVI, AHD, TVI, IP E ANALÓGICO | 15 | 3.641,89 | 54.628,35 |
| 03 | CÂMERA TIPO DOME ANALÓGICA | 612 | 156,29 | 95.649,48 |
| 04 | CÂMERA TIPO BULLET ANALÓGICA | 336 | 364,44 | 122.451,84 |
| 05 | DISCO RIGIDO EXCLUSIVO CFTV | 30 | 1.681,31 | 50.439,30 |
| LOTE 2 | | | | |
| 06 | GRAVADOR DE VIDEO EM REDE IP DE 32 CANAIS | 30 | 6.039,93 | 181.197,90 |
| 07 | PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.5E | 45 | 467,56 | 21.040,20 |
| 08 | CÂMERA TIPO DOME IP POE | 612 | 385,79 | 236.103,48 |
| 09 | CÂMERA TIPO BULLET IP POE | 336 | 763,68 | 256.596,48 |
| 10 | CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP | 05 | 5.520,38 | 27.601,90 |
| 11 | SWIT CH POE | 15 | 4.013,01 | 60.195,15 |
| CLASSIFICAÇÃO POR ITEM | | | | |
| ITENS | | | | |
| 12 | MARTELETE FURADEIRA IMPACTO BROCA DE ENCAIXE | 05 | 818,37 | 4.091,85 |
| 13 | FURADEIRA DE IMPACTO | 05 | 345,46 | 1.727,30 |
| 14 | ESCADA EXTENSIVA FIBRA DE VIDRO DE 02 LANCES E 06 METROS. | 08 | 845,62 | 6.764,96 |



TJPA PRO 20203439V09



| | | | | |
|----|---|------|----------|-------------------|
| 15 | PARAFUSADEIRA À BATERIA | 08 | 625,04 | 5.000,32 |
| 16 | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA. | 08 | 143,11 | 1.144,88 |
| 17 | ESCADA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL DE ALUMÍNIO 12 DEGRAUS | 08 | 555,29 | 4.442,32 |
| 18 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS PP | 08 | 91,58 | 732,64 |
| 19 | MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL PROFISSIONAL CORRENTE AC + DC. | 08 | 70,29 | 562,32 |
| 20 | FERRO DE SOLDA PROFISSIONAL 40W. | 08 | 49,49 | 395,92 |
| 21 | ALICATE PROFISSIONAL CRIMPAR RJ45 CATRACA. | 08 | 94,41 | 755,28 |
| 22 | ALICATE DECAPADOR UNIVERSAL DE CABOS DE REDE | 08 | 43,06 | 344,48 |
| 23 | ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA. | 08 | 61,15 | 489,20 |
| 24 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL. | 08 | 55,31 | 442,48 |
| 25 | TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45 | 08 | 46,37 | 370,96 |
| 26 | POWER BALUN PASSIVO DE 16 CANAIS COM TRANSMISSÃO DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO | 45 | 1.266,26 | 56.981,70 |
| 27 | CABO LAN CAT 6 E | 175 | 1.506,62 | 263.658,50 |
| 28 | CABO LAN CAT 5 BLINDADO | 20 | 870,22 | 17.404,40 |
| 29 | NOBREAK | 30 | 1.432,34 | 42.970,20 |
| 30 | RACK 8U PADRÃO 19'' | 30 | 492,11 | 14.763,30 |
| 31 | BANDEJA FIXA FRONTAL 1 UX 250mm PARA RACK 19'' | 30 | 106,17 | 3.185,10 |
| 32 | TELEVISÃO DE LED 32 '' | 30 | 1.413,75 | 42.412,50 |
| 33 | SUPORTE PARA TV DE PAREDE PADRÃO VERSA. | 30 | 147,12 | 4.413,60 |
| 34 | CABO HDMI FULL HD 1080 P | 30 | 77,38 | 2.321,40 |
| 35 | CONECTOR RJ 45 | 2000 | 1,63 | 3.260,00 |
| 36 | PORCA GAIOLA | 2000 | 1,13 | 2.260,00 |
| 37 | BROCA PARA CONCRETO 6 MM. | 70 | 5,96 | 417,20 |
| 38 | BROCA PARA CONCRETO 8 MM. | 35 | 10,34 | 361,90 |
| 39 | BROCA PARA CONCRETO 10 MM. | 30 | 11,50 | 345,00 |
| 40 | BROCA PARA CONCRETO 6 MM. | 15 | 9,79 | 146,85 |
| 41 | BROCA PARA CONCRETO 10 MM. | 15 | 14,50 | 217,50 |
| 42 | BROCA PARA CONCRETO 12 MM. | 15 | 28,53 | 427,95 |
| 43 | CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 2X1,5MM | 200 | 397,05 | 79.410,00 |
| 44 | PLUG TOMADA MACHO 10A | 100 | 13,59 | 1.359,00 |
| 45 | PLUG TOMADA FEMEA 10A | 100 | 5,61 | 561,00 |
| 46 | KIT CHAVES TIPO PHILIPES | 10 | 86,54 | 865,40 |
| 47 | PASSA FIO 10 METROS | 10 | 26,49 | 264,90 |
| 48 | KIT SERRA COPO MADEIRA, GESSO E PLÁSTICO. | 08 | 17,38 | 139,04 |
| 49 | KIT SERRA COPO AÇO RÁPIDO BIMETAL. | 08 | 299,25 | 2.394,00 |
| 50 | CAIXA HERMÉTICA PRETA 17X13,5X6,5 CM. | 100 | 19,53 | 1.953,00 |
| 51 | FITA ISOLANTE 10 METROS. | 100 | 17,50 | 1.750,00 |
| 52 | CONDUITE FLEXÍVEL 3/4 50 METROS. | 40 | 100,28 | 4.011,20 |
| 53 | CONDUITE FLEXÍVEL 1/2 50 METROS. | 40 | 84,38 | 3.375,20 |
| 54 | CONDUITE FLEXÍVEL 1'' 50 METROS. | 30 | 145,94 | 4.378,20 |
| 55 | ABRÇADEIRA DE NYLON PRETA | 60 | 9,91 | 594,60 |



| | | | | |
|---|--------------------------|------|------|---------------------|
| | 100 UNIDADES. | | | |
| 56 | BUCHA COM PARAFUSO 6 MM | 2000 | 0,71 | 1.420,00 |
| 57 | BUCHA COM PARAFUSO 10 MM | 200 | 2,05 | 410,00 |
| TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO RS | | | | 1.714.689,63 |
| TOTAL DE PREVISÃO DE EXECUÇÃO NO ANO | | | | 1.543.220,67 |

A estimativa do valor da solução, teve por base a pesquisa de preços prévia realizada pela Divisão de Compras, conforme Mapa Referencial de Preços Saneado - 3, contido nas folhas 1877 a 1885 do processo PA-PRO-2022/03439.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA – art. 10º, §1º, incisos VII da IN nº 01/2023

- Fornecimento / Aquisição de bens
 Contratação de serviços
- Natureza continuada
 Natureza não continuada
- Objeto inovador
 Objeto possui características comuns
- Execução em um único exercício financeiro
 Execução em mais de um exercício financeiro

Descrição detalhada: Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais do circuito fechado de televisão - CFTV, para as instalações físicas do Tribunal de Justiça do Estado do Pará.

8 - DO PARCELAMENTO – art. 10º, §1º, incisos VIII da IN nº 01/2023

- Da solução em múltiplas contratações:**
 Realização de 01 licitação ou dispensa
 Realização de mais de 01 licitação ou dispensa. Quais?

- Do objeto:**
 Itens
 Lotes
 Lotes e Itens
 Global

Justificativa da escolha: O objeto proposto para solução do problema deve ser apresentado em lotes e itens. A escolha por lote reside na questão dos itens que o compõem guardarem relação entre si, considerando o aspecto de compatibilidade, fato que não ocorre com os demais que ficarão dispostos em itens, mas são necessários para montagem do sistema de CFTV.

9 - DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – art. 10º, §1º, incisos IX da IN nº 01/2023

- | | |
|---|---|
| <p>Benefícios diretos:</p> <p>a) Ampliar o sistema de CFTV para 24 instalações físicas em cada exercício; b) Atender a Resolução 435, de 28 de outubro de 2021, do CNJ.</p> | <p>Benefícios indiretos: Ampliação da equipe técnica da Coordenadoria Militar de 06 para 12 técnicos qualificados.</p> |
|---|---|

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS – art. 10º, §1º, incisos X da IN nº 01/2023

- não
 Sim
 Adequação física
 Capacitação / Treinamento
 Outros.



TJPAPRO202203439V09



Quais? Considerando que a solução apontada neste instrumento já é utilizada por algumas instalações do Tribunal Justiça, deduz-se a existência de infraestrutura para a realização do processo de atualização tecnológica de CFTV, portanto não necessitando de contribuição em infraestrutura para execução do serviço.

Já com relação a instalações que não possui a referida infraestrutura e tão pouco projeto para tal, o fluxo do processo para efetivação do sistema de CFTV se dará por meio dos seguintes direcionamentos:

- O projeto instalação dos pontos de CFTV será executado pela equipe técnica da CMTJ, Secretaria de Engenharia e Arquitetura – SEA e Secretaria de Informática – SI. A responsabilidade operacional será da CMTJ, a técnica da SEA e a tecnológica da SI, sendo que as duas últimas darão suporte, no que tange a infraestrutura para a execução, através de contratações e atas existentes para tal.
- A Central de Monitoramento, que funcionará nas instalações do Tribunal de Justiça, será um setor vinculado a CMTJ e receberá todas as informações, oriundas dos equipamentos instalados em prédios com infraestrutura existente, que transmitirão os dados para a referida Central, a qual funcionará 24H (vinte e quatro horas) todos os dias da semana.
- As ações de manutenção, ampliação (caso haja infraestrutura) e operacionalização dos sistemas de CFTV das instalações serão executadas por militares integrantes da CMTJ.

Para ilustrar melhor como se dará a efetivação da atualização tecnológica dos sistemas de CFTV, bem como a possibilidade de expansão do serviço por meio do cumprimento das seguintes etapas:

| QUADRO 15 - PLANO DE EXECUÇÃO | |
|-------------------------------|--|
| Etapa 01 | Recrutamento de militares junto a Polícia Militar do Pará e ao Corpo de Bombeiros Militar do Pará com expertise na área lógica e informática, bem como, capacitação de mais 06 militares na área de CFTV para ampliar o efetivo da equipe atual. |
| Etapa 02 | Preparação do espaço físico destinado como instalação física da Central de Monitoramento do Tribunal de Justiça. |
| Etapa 03 | Confecção de registro de preço de aquisição de equipamentos do CFTV. |
| Etapa 04 | Escolha do software de gerenciamento do Sistema ¹ . |
| Etapa 05 | Execução gradual da substituição do equipamento de CFTV danificado ou por necessidade de atualização tecnológica do sistema existente. |
| Etapa 06 | Expansão dos Sistema de CFTV conforme necessidade e disponibilidade orçamentária e financeira do Poder Judiciário. |

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES – art. 10º, §1º, incisos XI da IN nº 01/2023

| Contratações correlatas | Contratações interdependentes |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Quais? Será utilizada a contratação de locação de veículo por meio da ARP do Pregão Eletrônico nº 065/TJPA/2023 homologado, processo administrativo (PA-PRO-2023/01594), para o deslocamento das equipes técnicas, para viabilizar o atendimento das demandas do objeto pretendido, assim como do contrato do combustível. | <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim. Quais? |

12 - CONTRATAÇÕES SIMILARES REALIZADAS NO TJPA – art. 10º, §1º, incisos XII da IN nº 01/2023

| Contratações anteriores |
|--|
| <input type="checkbox"/> Inédita <input checked="" type="checkbox"/> Sim |
| Indicar: Número do processo administrativo: PA-PRO-2021/000538 Número da licitação ou dispensa: Pregão Eletrônico nº 038/2021/SRP |



Analisar:

Esclarecimentos: (Houve dois pedidos de esclarecimentos realizados pela empresa **VIXBOT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA**, um a respeito dos preços de referência dos itens 18 e 19 do TR, sanado, e outro questionando a divergência entre o prazo de validade da proposta comercial constante do edital e do Termo de Referência. Houve a necessidade de suspender o prego no sistema Comprasnet, para que fosse realizada a reanálise processual e readequação do edital aos termos processuais.

Impugnações: (Houve uma impugnação a respeito do preço de referência do item 6 que no entendimento da licitante, estava abaixo do valor de mercado, porém, a equipe de planejamento da contratação, não acatou a impugnação e decidiu por continuar a licitação, com base na validação do mapa referencial de preços saneado).

Recursos: Não houve.

Republicação: (Houve a necessidade de republicação do edital, em razão da necessidade de ajuste por conta do pedido de esclarecimento da empresa **VIXBOT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA LTDA**).

Pedidos de dilatação de prazos de execução e entrega: Não houve.

Ocorrências que geraram penalidades: Não houve.

Ressalvas ou orientações feitas pela Assessoria Jurídica: Não houve.

13 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – art. 10º, §1º, incisos XIII da IN nº 01/2023

Não há impactos ambientais Sim, existem impactos ambientais

Possíveis impactos ambientais:

Em cumprimento a orientação do Conselho Nacional de Justiça para que os Tribunais adotem políticas públicas visando à formação e a recuperação de um ambiente ecologicamente equilibrado, a empresa vencedora deverá fornecer materiais e equipamentos de CFTV, que atenda às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS prevista pela Lei nº 12.305/2010.

A PNRS recomenda medidas de não geração e redução de resíduos, que envolvem, principalmente, o bom uso dos materiais e equipamentos de CFTV, mantendo para tal, mão de obra qualificada para sua operacionalização.

A manutenção preventiva dos equipamentos é uma alternativa viável que reduz significativamente a produção de resíduos sólidos.

A empresa vencedora deverá firmar o compromisso de observar as diretrizes da Lei nº 12.305/2010, fornecendo os materiais e equipamentos de CFTV em observância às diretrizes nela contida, e quando se esgotar todas as possibilidades de recuperação dos equipamentos, fazer o descarte em local adequado, em cumprimento a legislação ambiental vigente.

Medidas mitigadoras:

Será prevista a necessidade de coleta dos equipamentos que apresentarem defeitos após a instalação, por parte da empresa contratada, como medida de contenção dos possíveis danos ambientais, caso não seja realizada a logística reversa.

Responsáveis:

Contratada

Cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente:

Será necessário fazer ou alterar: Não será -necessário cronograma.

Infraestrutura tecnológica

Infraestrutura elétrica

Espaço físico

Mobiliário

não se aplica

Detalhamento:.....



TJPAPRO20203439V09



| 14 - PRIORIZAÇÃO DA DEMANDA |
|--|
| Grau de prioridade |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Baixo |
| Justificativa de alteração do previsto no PCA: Conforme ilustração no item 2 deste instrumento. |
| Urgência - A contratação deverá ocorrer em: |
| <input type="checkbox"/> Não existe exigência de tempo de contratação <input type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 2 anos para atender demandas futuras <input type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 1 ano para evitar rupturas de serviços críticos <input checked="" type="checkbox"/> A contratação deve ocorrer em até 6 meses para evitar ruptura de serviços críticos |
| Impacto - Efeito negativo caso não ocorra a contratação |
| <input type="checkbox"/> Insignificante <input type="checkbox"/> Pouco relevante <input type="checkbox"/> Relevante <input checked="" type="checkbox"/> Muito Relevante <input type="checkbox"/> Catastrófico |

| 15 - CONCLUSÃO – art. 10º, §1º, incisos XIV da IN nº 01/2023 |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Viável <input type="checkbox"/> Inviável <p>Justificativa detalhada: A Coordenadoria Militar buscando atender as necessidades de expansão do Sistema de Circuito Fechado de Televisão – CFTV para outras instalações físicas, definiu a viabilidade de implementação do sistema em aproximadamente 24 prédios ao longo de um exercício, bem como, a substituição de equipamentos antigos por outros mais modernos e, manutenção preventiva e corretiva do sistema existente, considerando as limitações orçamentárias autorizada para o atendimento deste pleito.</p> <p>A contratação de equipamentos de CFTV por meio de Registro de Preços com instalação realizada pela equipe da CMTJ é viável, visto que as outras formas de contratação que existem onerariam ainda mais o Tribunal de Justiça do Pará e com a assunção do serviço de instalação e desinstalação dos equipamentos pela equipe do CMTJ o TJPA pode diminuir o dispêndio de orçamento sem afetar a qualidade do serviço.</p> |

| | | |
|----------------------------------|------------------|---|
| Modelo de ETP padronizado | Versão 01 | Data de retirada do Portal do TJPA: 11/02/2024 |
|----------------------------------|------------------|---|

| |
|--|
| Belém, 21 de maio de 2024. |
| Nomes e assinaturas da equipe de planejamento e apoio da contratação: |
| INTEGRANTE REQUISITANTE: |
| SGT PM Alisson Alan Melo Pinho |
| Matrícula: PA 166383 |
| Telefone: 3205-3315 |
| Email: Alisson.pinho@tjpa.jus.br |
| INTEGRANTE TÉCNICO: |
| CB PM Thyago Almeida dos santos |
| Matrícula: PA 166421 |
| Telefone: 3205-3315 |
| Email: thyago.santos@tjpa.jus.br |
| INTEGRANTE ADMINISTRATIVO: |





Ricardo da Silva Lacerda

Matricula: PA 162302

Email: ricardo.lacerda@tjpa.jus.br



