





**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
ASSISTÊNCIA MILITAR**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. OBJETIVO**

**1.1.** Identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

**1.2.** Atender Resolução nº 10/2020, de 9 de julho de 2020, do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará (TJ-CE).

### **2. OBJETO**

**2.1.** Realizar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos que compõem o sistema de videomonitoramento do TJCE, instalado em unidades judiciárias nos municípios de Fortaleza, Caucaia e Maracanaú.

### **3. JUSTIFICATIVAS**

**3.1.** O sistema de videomonitoramento do TJCE é composto por 412 câmeras IP distribuídas em 8 unidades do Poder Judiciário do Estado do Ceará, e visa atender a Resolução CNJ nº 291/2019:

“Art. 13. Os Tribunais de Justiça, Regionais Federais, do Trabalho e Eleitorais, no âmbito de suas competências, adotarão, gradativamente, as seguintes medidas de segurança:

(...)

III - instalação de sistema de monitoramento eletrônico das instalações e áreas adjacentes;”

**3.2.** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva visam manter o funcionamento e prolongar a vida útil dos equipamentos que compõem o sistema de videomonitoramento



**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
ASSISTÊNCIA MILITAR**

instalados no Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Ceará, Creche-Escola do Poder Judiciário, Fórum Clóvis Beviláqua, Escola Superior da Magistratura do Estado do Ceará, Fórum da comarca de Caucaia e Fórum da comarca de Maracanaú.

**3.3.** A contratação se justifica pela indisponibilidade de mão-de-obra especializada no quadro de servidores do Poder Judiciário para a execução dos diversos serviços envolvidos na manutenção da atual solução de videomonitoramento do TJCE, os quais compõem o objeto deste Termo de Referência, bem como a falta de equipamentos e ferramentas para a execução desses serviços.

**3.4.** A modalidade da licitação sugerida é o Pregão Eletrônico, no critério menor preço, em conformidade com o Decreto Federal nº 5.450/2005, a Lei Federal nº 10.520/2002, e com a aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações, tendo em vista o objeto se tratar de bem comum, cujos padrões de qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

**3.5.** O fato do contrato ser renovável nos termos da lei, faz com que a instituição economize em processos licitatórios anuais, desde que seja demonstrada a continuidade da economicidade nas renovações contratuais.

#### **4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DO TJ-CE**

<b>ID</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>IMPACTO</b>
1	Aperfeiçoar o atendimento ao público	Médio
2	Aprimorar a qualidade dos dados nos sistemas judiciais	-
3	Otimizar os procedimentos das unidades administrativas e de apoio judicial	-
4	Desenvolver a governança estratégica	-
5	Aprimorar a comunicação interna	-



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA**  
**ASSISTÊNCIA MILITAR**

6	Otimizar os procedimentos das unidades judiciais	-
7	Viabilizar a infraestrutura adequada às atividades administrativas e jurisdicionais	Forte
8	Intensificar a segurança dos magistrados, servidores e usuários	Forte
9	Desenvolver e valorizar o corpo funcional	-
10	Adequar a infraestrutura de TIC à demanda	-

## 5. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

**5.1.** A fim de gerenciar as imagens das 412 (quatrocentas e doze) câmeras, o sistema de videomonitoramento utiliza diversos equipamentos, dentre os quais destacam-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	TJCE	CDI	CGJ	FCB	ESMEC	CRECHE	CAUCAIA	MARACANAÚ	TOTAL
1	HDD 6TB para videomonitoramento. Marca: Seagate - Modelo: ST6000VX003-520	UND	16	0	0	0	0	0	0	0	16
2	HDD 4TB para videomonitoramento. Marca: Seagate - Modelo: ST4000VX000-520	UND	0	4	4	44	4	4	8	4	72
3	Mesa controladora PTZ. Marca: Hikvision - Modelo: DS-1100KI	UND	2	1	1	2	0	0	1	1	8
4	Bateria VRLA selada 12v/7ah	UND	0	50	30	40	10	10	30	10	180
5	Poste de concreto armado duplo T 300/10D	UND	0	3	0	1	1	1	3	1	10
6	Patch Panel Gigalan Cat 6, 24 posições, T5684/B. Marca: Furukawa - Modelo:	UND	8	1	1	14	1	1	2	2	30
7	Servidor Central. Marca: Hikvision - Modelo: Blazer Pro 128	UND	4	0	0	0	0	0	0	0	4
8	Monitor de Vídeo Wall 49 Polegadas. Marca: LG - Modelo: 49sm5c	UND	6	0	0	4	0	0	1	1	12
9	Câmera IP fixa 2 MP. Marca: Hikvision - Modelo: DS-2CD2620F-IS	UND	92	16	15	169	14	13	32	29	380
10	Câmera IP fixa 3 MP. Marca: Hikvision - Modelo: DS-2CD2635FWD-IZS	UND	5	1	1	2	1	1	2	1	14
11	Câmera IP speed dome PTZ 2 MP. Marca: Hikvision - Modelo: DS-2DE7230IW-AE	UND	0	5	3	4	1	1	3	1	18



**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
ASSISTÊNCIA MILITAR**

12	Switch POE, 9 portas, 30W p/ porta, L2, 802.3AF/AT. Marca: Hikvision - Modelo: DS-3E0109P-E	UND	12	3	3	23	2	2	5	4	54
13	NVR IP 32 CH. Marca: Hikvision - Modelo: DS-7732NI-I4	UND	0	1	1	11	1	1	2	1	18
14	Fonte nobreak 1000W 1U. Marca: CCN Telecom - Modelo: Módulo FP1000	UND	0	5	3	4	1	1	3	1	18
15	Rack outdoor metálico 19" 12u	UND	0	5	3	4	1	1	3	1	18
16	Rack de parede 19" x 12U preto	UND	7	1	1	14	1	1	1	1	27
17	Rack de piso 19" x 44U preto	UND	1	0	0	1	0	0	0	0	2
18	Software Hikcentral. Desenvolvedor: Hikvision	UND	2	1	1	2	1	1	1	1	10

**5.2.** Previmos a realização de 6 (seis) manutenções preventivas, com periodicidade bimestral, e a realização de manutenções corretivas tão logo se constate sua necessidade.

**5.3.** Como não há registro anterior de necessidade de substituição dos equipamentos que compõem o sistema de videomonitoramento existente no TJCE, foi estimado um percentual de 10% (dez por cento), arredondado para cima até o número inteiro mais próximo, da quantidade dos equipamentos para eventual necessidade de troca de equipamentos.

## **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**6.1.** Será realizada pesquisa de preços dos serviços e bens em tela em processos de aquisição e contratação de outros órgãos públicos e junto ao mercado.

## **7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

**7.1.** Não haverá contratações correlatas para a execução desta contratação.

## **8. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**



**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA  
ASSISTÊNCIA MILITAR**

**8.1.** Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

**9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução aqui apresentada, ou seja, Pregão Eletrônico, para aquisição de serviço de manutenção preventiva e corretiva do sistema de videomonitoramento do TJCE, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

**9.2.** Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Fortaleza, 02 de abril de 2021.

*Sandro Wellington Vasconcelos Barros*  
Ten Cel QOPM Sandro Wellington Vasconcelos Barros  
Mat.: 24564

APROVO

Ten Cel QOPM Álvaro Coelho Viana Júnior  
Chefe da Assistência Militar do TJCE