	PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO **ANEXO C – Justificativa da Quantidade a ser Contratada.**
	Processo Administrativo nº: 2026-06100890

O presente Anexo tem por finalidade apresentar a justificativa técnica dos quantitativos definidos para a contratação de:

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
Gravador Digital DVR	300 unidades
Fonte de Alimentação	300 unidades
Disco Rígido 4TB	300 unidades

Equipamentos destinados à manutenção, modernização e expansão da infraestrutura de videomonitoramento (CFTV) no âmbito do Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro, sob gestão do Departamento de Segurança Eletrônica e Telecomunicações – DETEL pertencente a Secretaria Geral de Segurança Institucional – SGSEI.

O dimensionamento dos quantitativos foi realizado com base em:

- apontamento das unidades com equipamentos em fim de vida útil (End of Life – EOL);
- apontamento das unidades que necessitam padronização tecnológica do parque existente;
- apontamento das unidades para expansão do sistema de monitoramento das carceragens;
- necessidade de manutenção de reserva técnica para continuidade operacional.

O quantitativo total foi definido em 300 (trezentos) unidades de cada equipamento, distribuídas conforme as seguintes finalidades:

FINALIDADE	QUANTIDADE
Substituição de equipamentos em fim de vida útil (EOL) no parque existente	102 unidades
Substituição de equipamentos para padronização do parque existente	36 unidades
Implantação e adequação do sistema de monitoramento nas carceragens	114 unidades
Reserva técnica para manutenção e ampliação dos sistemas (16%) – Considerando esta quantidade, para o universo total, esta reserva técnica representa menos de 9% (550 equipamentos - última compra + processo atual).	48 unidades
TOTAL ESTIMADO	**300 unidades**

SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM FIM DE VIDA ÚTIL (EOL)

Com base no levantamento do parque tecnológico existente, foram identificados equipamentos da linha Tecvoz 16 canais, em estado de descontinuidade tecnológica (End of Life – EOL), sem suporte técnico e com risco à continuidade operacional.

Dessa forma, foi estimada a necessidade de substituição de 102 (cento e dois) unidades, visando:

- garantir a continuidade do sistema de monitoramento;
- evitar perda de imagens e evidências;
- mitigar riscos operacionais e de segurança.

A seguir, a relação dos locais que demandam a necessidade.

TECVOZ 16 CANAIS PARA SUBSTITUIÇÃO (EOL)			
1	Angra dos Reis 1	37	Rio das Flores
2	Angra dos Reis 2	38	Rio das Ostras
3	Angra dos Reis 3	39	São Fidélis
4	Angra dos Reis 4	40	Silva Jardim
5	Angra dos Reis 5	41	Sumidouro
6	Angra dos Reis 6	42	Tijuca JEC
7	Angra dos Reis 7	43	Valença
8	Araruama	44	Valença Anexo
9	Arraial do Cabo 1	45	Vassouras
10	Arraial do Cabo 2	46	Araruama Carceragem
11	Arraial do Cabo 3	47	Barra Mansa - Carceragem
12	Bangu Antigo 2	48	Belford Roxo - Carceragem
13	Barra do Piraí	49	Benfica Custodia 1
14	Barra do Piraí JEC	50	Benfica Custodia 2
15	Belford Roxo	51	Benfica Custodia 3
16	Bom Jardim	52	Bom Jesus Itabap. Carceragem
17	Cantagalo	53	Cabo Frio Carceragem
18	Carmo	54	Cach. Macacu Carceragem
19	Casimiro de Abreu 1	55	Campos Goytac. Carceragem
20	Casimiro de Abreu 2	56	Campos Goytac. Custódia
21	Casimiro de Abreu 3	57	Casimiro de Abreu Carceragem
22	Central do Brasil - C.I.P.O.P.	58	Caxias Carceragem
23	Copacabana 5 JEC	59	GERICINO 1
24	Duas Barras	60	GERICINO 2
25	Iguaba Grande 1	61	Itaguaí Carceragem
26	Iguaba Grande 2	62	Itaipava Carceragem
27	Iguaba Grande 3	63	Jacarepagua Carceragem
28	Ilha do Gov. 1	64	Leopoldina Carceragem
29	Ilha do Gov. 2	65	Macaé Carceragem
30	Itaguaí	66	Madureira Carceragem
31	Italva	67	Marica Carceragem
32	Jacarepagua 14 JEC	68	Mesquita Carceragem
33	Jacarepagua 16 JEC	69	Miracema Carceragem

34	Leblon JEC	70	Nilopolis Carceragem
35	Marica	71	Niteroi Carceragem
36	Marica Dívida Ativa	72	Nova Friburgo Carceragem
73	Miguel Pereira	88	Nova Iguaçu Carceragem
74	Nova Friburgo Anexo	89	Paracambi Carceragem
75	Nova Iguaçu 1	90	Rio Bonito Carceragem
76	Nova Iguaçu 2	91	Rio das Ostras Carceragem
77	Nova Iguaçu Anexo 1	92	Santa Cruz Carceragem
78	Nova Iguaçu Anexo 2	93	Sao João Meriti Carceragem
79	Nova Iguaçu Guarita	94	Sao Pedro Aldeia Carceragem
80	Paulo de Frontin	95	Teresópolis Carceragem 1
81	Pavuna	96	Teresópolis Carceragem 2
82	Petrópolis 1	97	Volta Red. Carceragem
83	Petrópolis 2	98	Volta Red. Custodia
84	Pinheiral	99	Presidência 10 Andar
85	Porto Real	100	L2 Sl 1009 - 10º and - ASMAJ
86	Praça da Bandeira 1	101	L3 Recepção Shaft 5 Andar
87	Praça da Bandeira 2	102	L4 Recepção Shaft 3 Andar
TOTAL = 102 UNIDADES			

SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PADRONIZAÇÃO DO PARQUE EXISTENTE

Nos termos do art. 41, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a indicação de marca ou modelo é admitida quando tecnicamente justificada, especialmente nos casos em que a padronização se mostra necessária à adequada execução do objeto.

No presente caso, a padronização tecnológica dos equipamentos de videomonitoramento, com adoção de solução baseada em dispositivos compatíveis com o ecossistema já utilizado institucionalmente (referência Intelbras), mostra-se imprescindível para garantir a interoperabilidade, a estabilidade operacional e a segurança do sistema.

a padronização tecnológica possibilita:

- redução de riscos operacionais, evitando falhas decorrentes da heterogeneidade de equipamentos;
- simplificação da manutenção e suporte técnico, com maior agilidade na reposição de componentes e diagnóstico de falhas;
- otimização da capacitação das equipes técnicas, reduzindo custos e tempo de adaptação a múltiplas plataformas;
- garantia de compatibilidade com soluções já homologadas pela SGTEC, no que se refere à segurança da informação e integração à rede institucional.

A seguir, a relação dos locais que demandam a necessidade.

PADRONIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARQUE			
1	NAI DETRA 1 - Hikvision 16 canais	17	237 - 3º Câm.Dir.Priv. e 6º Câm.Dir.Públ. - HIKVISION 4 CANAIS
2	NAI DETRA 2 - Hikvision 16 canais	18	238 - 8º e 21º Câm de Direito Privado - HIKVISION 4 CANAIS
3	NAI DETRA 3 - Hikvision 16 canais	19	239 - 13º e 15º Câm de Direito Privado - HIKVISION 4 CANAIS
4	NAI DETRA 4 - Hikvision 16 canais	20	337 - 6º e 18º Câm de Direito Privado - HIKVISION 4 CANAIS
5	NAI DETRA 5 - Hikvision 16 canais	21	338 - 7º e 20º Câm de Direito Privado - HIKVISION 4 CANAIS
6	NAI DETRA Guarita 1 - Hikvision 16 canais	22	339 - 5º Câm.Dir.Públ. e 12º Câm.Dir.Priv. -HIKVISION 4 CANAIS
7	NAI DETRA Guarita 2 - Hikvision 16 canais	23	437 - 4º Câm.Dir.Públ. e 14º Câm.Dir.Priv.- HIKVISION 4 CANAIS
8	NAI DETRA Garagem - Hikvision 16 canais	24	438 - 3º Câm.Dir.Públ. e 4º Câm.Dir.Priv. - HIKVISION 4 CANAIS
9	NAI VEMSE 1 - Hikvision 16 canais	25	439 - 2º Câm.Dir.Públ. e 1º Câm.Dir.Priv. - HIKVISION 4 CANAIS
10	NAI VEMSE 2 - Hikvision 16 canais	26	515 - 16º Câm.Dir.Priv. e 1º Câm.Dir.Públ. -HIKVISION 4 CANAIS
11	NAI VEMSE 3 - Hikvision 16 canais	27	516 - 9º e 10º Câm de Direito Privado - HIKVISION 4 CANAIS
12	NAI VEMSE 4 - Hikvision 16 canais	28	517 - 2º Câm.Dir.Priv. e 7º Câm.Dir.Públ. - HIKVISION 4 CANAIS
13	NAI VEMSE 5 - Hikvision 16 canais	29	109 - COJES-Comis Judic Articulação Juizados Especiais - HIKVISION 4 CANAIS
14	NAI VEMSE 6 - Hikvision 16 canais	30	201 - 2º e 5º Câm.Crim. / 5º Câm.Dir.Priv. -HIKVISION 4 CANAIS
15	NAI VEMSE Guarita 1 - Hikvision 16 canais	31	202 - 4º GrupoCâmsCrim. / 1º e 8º Câm.Crim. -HIKVISION 4 CANAIS
16	NAI VEMSE Guarita 2 - Hikvision 16 canais	32	203 - 4º Câm.Crim. / 17º e 22º Câm.Dir.Priv. -HIKVISION 4 CANAIS
		33	204 - 3º GrupoCâmsCrim. / 6º Câm.Crim. / 11º Câm.Dir.Priv. - HIKVISION 4 CANAIS
		34	205 - 7º Câm.Crim. / 19º Dir.Priv. / 8º Câm.Dir.Públ. -HIKVISION 4 CANAIS
		35	206 - 1º/2º GrupoCâmsCrim./ 1º Câm.Crim./ GMF.SalaReunião - HIKVISION 4 CANAIS
		36	103D - Sala de Sessão 02 / Lâmina 5 - HIKVISION 4 CANAIS
TOTAL = 36 UNIDADES			

IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO NAS CARCERAGENS

O levantamento técnico constante no projeto de monitoramento das carceragens identificou 76 locais que ainda não possuem amplo monitoramento das unidades carcerárias:

Considerando a variação de porte e complexidade das unidades, adotou-se como parâmetro técnico médio a necessidade de:

1,5 (um e meio) DVR por unidade --> 76 unidades × 1,5 DVR/unidade ≈ 114 DVRs

A seguir, a relação dos locais que demandam a necessidade.

IMPLANTAÇÃO CARCERAGENS			
1	1º J.I.J.	34	Paraíba do Sul
2	Angra dos Reis	35	Paraty
3	Arraial do Cabo	36	Paty do Alferes
4	Barra da Tijuca	37	Paulo de Frontin
5	Barra do Piraí	38	Pavuna
6	Barra do Piraí JEC	39	Petrópolis
7	Bom Jardim	40	Pinheiral
8	Botafogo 1 JEC	41	Piraí
9	Búzios	42	Porciúncula
10	Cambuci	43	Porto Real
11	Campo Grande	44	Queimados
12	Campos dos Goytacazes	45	Quissamã
13	Cantagalo	46	Resende
14	Carmo	47	Resende 1 JEC
15	Conc. de Macabu	48	Rio Claro
16	Copacabana 5 JEC	49	Rio das Flores
17	Cordeiro	50	Santa Maria Madalena
18	Duas Barras	51	Santo Antônio de Pádua
19	Gávea	52	São Fidélis
20	Guapimirim	53	São Franc. Itabapoana
21	Iguaba Grande	54	São Gonçalo
22	Ilha do Gov.	55	São João da Barra
23	Itaboraí	56	São José do V. R. Preto
24	Italva	57	São Sebastião do Alto
25	Itaocara	58	Sapucaia
26	Itaperuna	59	Saquarema
27	Itatiaia	60	Serop. Trib Jur. Câm M.
28	Japeri	61	Seropédica
29	Lajes de Muriaé	62	Silva Jardim
30	Leblon JEC	63	Sumidouro
31	Leopoldina	64	Teresópolis
32	Magé	65	Tijuca JEC
33	Mangaratiba	66	Trajano de Moraes

67	Méier	72	Três Rios
68	Mendes	73	Valença
69	Miguel Pereira	74	Valença Anexo
70	Natividade	75	Vassouras
71	Niterói Pendotiba	76	Vila Inhomirim

RE74SERVA TÉCNICA OPERACIONAL

Considerando que os equipamentos operam em regime contínuo (24 horas por dia, 7 dias por semana), foi estabelecida uma reserva técnica equivalente a 9% (nove porcento) do quantitativo total, correspondente a 48 (quarenta e oito) unidades do total existente na solução de gestão de imagens implantada no estado. Essa reserva destina-se a:

- substituições emergenciais em caso de falha;
- manutenção corretiva do sistema;
- continuidade operacional das unidades monitoradas.