

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ASSUNTO	Segurança interna para o acesso do pavimento térreo do prédio-sede da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul.
DATA	3 de maio de 2025

### 1. INTRODUÇÃO

Este estudo objetiva o aumento da segurança interna no acesso das instalações do prédio-sede da DPE/RS, por meio de controle e identificação das pessoas antes de adentrarem ao hall dos elevadores. Para atender ao disposto na Lei n.º 14.133/2021, o presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada.

### 2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O edifício-sede da Defensoria Pública do Estado tem um grande fluxo de trabalhadores, público assistido e visitantes, abriga as unidades administrativas da instituição nos 08 pavimentos superiores e a Unidade Central de Atendimento e Ajuizamento (UCAA) nos 03 primeiros pavimentos. A implantação de controle de acesso organizará o fluxo de pessoas mencionado e garantirá maior segurança na edificação com a identificação de todos os usuários, prevenção de entradas não autorizadas e criação de um registro detalhado da entrada e saída de pessoas nas dependências da Instituição.

Durante a fase de estudos, foi proposta como melhor alternativa a instalação de sistema de controle de acesso físico, composto por 03 catracas com largura de vão de passagem padrão e 01 catraca com largura de vão de passagem para pessoa em cadeira de rodas, ambas tipo gate/swing com portas pivotantes bidirecionais duplas e com leitores faciais nos dois sentidos.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para as classificações dos licitantes no que se refere às contratações do item 2, as empresas e profissionais deverão apresentar atestados/catálogos com características técnicas e quantidades compatíveis com os objetos dos certames.

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DOS VALORES DAS CONTRATAÇÕES

De uma forma geral, foram feitas cotações com empresas especializadas no ramo das catracas, e obteve-se um valor médio de R\$ 119.615,47.

Tabela 1: cotações para fornecimento e instalação de controle de acesso.

FORNECEDOR	CNPJ FORNECEDOR	TELEFONE FORNECEDOR	ENDEREÇO	DATA DA COTAÇÃO	E-MAIL	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7 TECH PRESTADORA DE SERVIÇOS	24.348.551/0001-09	(51) 9 9000-3847; (54) 9 8156-8096	Rua José Joaquim Raymundo, 343, Casa 2, Bairro Vila Boeira – Canela – RS	28/04/2025	7techservicos@gmail.com; comercial7tech@gmail.com	UNIDADE	1,00	107.768,15	107.768,15
VIDEOSOM DISTRIBUIDOR A	05.339.138/0002-14	(55) 2120-0020	Av. Inhacorá, 592, Bairro Centro – Santa Rosa – RS	29/04/2025	comercial@videosomdistribuidora.com.br	UNIDADE	1,00	115.078,27	115.078,27
TENSEG SECURITY	08.562.197/0001-64	(51) 9 9142-1789; (51) 3511-3535	Av. São Pedro, 1150, Bairro São Geraldo – Porto Alegre – RS	25/04/2025	vendas@tensegsecurity.com.br	UNIDADE	1,00	136.000,00	136.000,00
								<b>média</b>	<b>115.078,27</b>
								<b>mediana</b>	<b>119.615,47</b>

Fonte: arquivo DPE/RS.

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Para a proteção do sistema contra oscilações e quedas de energia, é proposta a aquisição de um equipamento elétrico tipo *nobreak*. Este fará a operação de controle de acesso por determinado tempo mesmo com queda de energia.

Tabela 2: cotações para fornecimento de equipamento *nobreak*.

FORNECEDOR	CNPJ FORNECEDOR	TELEFONE FORNECEDOR	ENDEREÇO	DATA DA COTAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Kalunga SA	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966; 0800 775 2586	Rua da Mooca, 766 - São Paulo - SP	05/05/2025	UNIDADE	1,00	2.532,12	2.532,12
WONDER CABOS ELETRONICOS LTDA	41.685.073/0001-41	(11) 3333-2220; (11) 3225-9933	Rua Aurora, 16 - São Paulo - SP	05/05/2025	UNIDADE	1,00	2.535,00	2.535,00
KABUM S.A	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	Rua Carlos Gomes, 1321, 9º andar - Centro Limeira - SP	05/05/2025	UNIDADE	1,00	2.249,90	2.249,90
							<b>média</b>	<b>2.532,12</b>
							<b>mediana</b>	<b>2.439,01</b>

Fonte: arquivo DPE/RS.

Para funcionamento e velocidade do controle do acesso, a DTIC relatou a necessidade de aquisição de um servidor de rede para suportar o *software* de inteligência artificial e leitura facial.

Tabela 3: cotação para fornecimento de servidor de rede.

### PRODUTOS E SERVIÇOS

Item	PN	Description	Qty	Unit Price (R\$)	Total Price (R\$)
1	7DCLCTO1WW	ThinkSystem SR250 V3 - 3yr Warranty	1	R\$ 36.390,05	R\$ 36.390,05
2	5641PX3	XClarity Pro, Per Endpoint w/3 Yr SW S&S	1	R\$ 1.012,72	R\$ 1.012,72
3	7S1SCTO5WW	Windows Server 2025	1	R\$ 7.651,63	R\$ 7.651,63
4	7S0XCTO5WW	XClarity Controller Platin-FOD	1	R\$ 1.299,19	R\$ 1.299,19
5	7Q01CTSBWW	SERVER COMMITTED SERVICE REPAIR ADD-ON	1	R\$ 3.657,12	R\$ 3.657,12
6	7Q01CTS4WW	SERVER PREMIER 24X7 4HR RESP	1	R\$ 9.169,04	R\$ 9.169,04
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 59.179,75</b>

Fonte: arquivo DPE/RS.

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

---

### 5. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Para possibilitar a maior concorrência e economia com a compra e sem prejuízo à solução como um todo, serão propostos dois certames:

– Fornecimento e instalação de sistema de controle de acesso físico, composto por 03 catracas com largura de vão de passagem padrão e 01 catraca com largura de vão de passagem para PCD, ambas tipo gate/swing com portas pivotantes bidirecionais duplas, com leitores faciais nos dois sentidos, suporte para os leitores faciais, software de gerenciamento vitalício/permanente, e treinamento para utilização. Modelo de referência: Hikvision DS-K3B220 LX ou equivalente técnico.

– Aquisição via dois lotes: 01 para servidor de rede e 01 para *nobreak*.

### 6. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Documentações gerais para as contratações: aprovação do leiaute para o térreo do prédio-sede; elaboração de termo de referência e abertura das requisições de compra.

### 7. RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo principal é a garantia da segurança das pessoas que utilizam as instalações do prédio-sede Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul, através do aumento no controle de acesso e identificação. Manutenção na rapidez de entrada na edificação.

### 8. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A adoção de aspectos de construção racionalizada reduzirá os resíduos e eventuais desperdícios de materiais de construção. Quanto aos resíduos inevitavelmente gerados, estes devem ser destinados para locais adequados e que possuam licenciamento ambiental para recebimento e destinação.

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

---

### 9. CONCLUSÃO

Sob o aspecto técnico, trata-se de investimento muito importante e que trará muitos benefícios para a segurança na utilização do prédio público.

**Ricardo Moreira Scheid**

Analista – engenharia civil  
UEXEC - DEAM - DPE/RS

**Henrique Novello Neto**

Analista – TI  
UNIR - DPE/RS

**Roberto Henrique Heck**

Analista – engenharia elétrica  
UEXEC - DEAM - DPE/RS

**João Luiz De Andrade Salles**

Diretor  
DEAM - DPE/RS