

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 4104821 - PL

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A segurança institucional e a identidade visual guardam relação direta com o uso de crachás. Para tal, fazem-se necessárias as confecções de exemplares utilizados nas rotinas da Assembleia Legislativa – os destinados a servidores, colaboradores terceirizados, estagiários, visitantes, acesso ao Plenário 20 de Setembro e ativação do elevador reservado aos parlamentares. Outrossim, a confecção desses itens exige a aquisição contínua de materiais, tais quais cartões, presilhas, cordões, *smartcards*, *ribbons* e suportes rígidos, tratando-se de demanda que requer reposições periódicas.

Atualmente, o estoque desses insumos está em nível adequado, porém, com o uso contínuo dos insumos e devido à temporalidade da licitação ser prolongada, é necessário se instituir um processo licitatório para fins de eventual reposição do estoque.

### 2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no item 62 do Plano de Contratações Anual da Assembleia Legislativa.

### 3. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

3.1 Por tratar-se de objeto comum, de considerável disponibilidade no mercado, cuja utilização não demanda características extraordinárias, não há exigências específicas quanto ao fornecedor.

3.2 Em relação aos itens, é necessário que estes possuam os seguintes requisitos:

#### 3.2.1 Lote 1

**Item I Cartões em PVC** para a confecção de crachás, novos e sem uso, na cor branca, com 0,75 (zero vírgula setenta e cinco) mm de espessura, 86 (oitenta e seis) mm de largura e 54 (cinquenta e quatro) mm de altura. **Código GCE: 0002.0508.010016.**



**Item II Cartões *smartcard***, novos e sem uso, padrão MIFARE 13.56MHZ ISO 14443-A/B. **Código GCE: 0045.0738.000005.**

-Confecção em PVC branco, medindo 0,84 mm de espessura x 54 mm de altura x 85,5 mm de largura.

-Memória de 1K.

-Tempo de retenção de ao menos 10 anos.

-Ao menos 100.000 (cem mil) ciclos de leitura e escrita.

-Número de série único de 32 bits, com ao menos os últimos 8 (oito) algarismos gravados em uma das faces.

-Criptografia com autenticação mútua conforme ISO 9798-2.

Obs: os cartões devem apresentar perfeita compatibilidade com o sistema de controle de acesso utilizado na Assembleia Legislativa.



**Item III Suportes rígidos para crachás. Código GCE: 0002.0508.010025.**

-Novos e sem uso, confeccionados em plástico transparente, com capacidade para dois cartões (porta-crachás duplo), compatíveis com crachás de 0,84 (zero vírgula oitenta e quatro) mm de espessura, 86 (oitenta e seis) mm de largura e 54 (cinquenta e quatro) mm de altura.

-Permite o acondicionamento do cartão tanto na posição vertical quanto na horizontal.



**3.2.2 Lote 2**

**Item I Cordões serigrafados com clips** para crachás, novos e sem uso, em poliéster, vermelhos, verde e azul com 84 (oitenta e quatro) centímetros de comprimento e 1 (um) centímetro de largura. Cada cordão contará com a impressão “ASSEMBLEIA LEGISLATIVA – RS”, na cor branca, fonte Arial Black, tamanho 18 (dezoito), em ambas as faces, conforme modelo 3850755. **Código GCE: 004.5073.8000004.**



**Item II Presilhas tipo jacaré** para fixação de crachás, novas e sem uso, dotadas de alça plástica transparente em PVC cristal e de sistema de fechamento através de botão de pressão confeccionado em metal e alça transparente. **Código GCE: 0002.0508.000439.**



### 3.2.3 Lote 3

#### Item I Ribbons coloridos para a impressora ZEBRA ZC100/ZC300. Código GCE: 0034.0089.010059

-Insumo suficiente para a produção de no mínimo 3.000 (três mil) cartões com impressão colorida, incluindo fitas (ribbons) coloridos e quaisquer outros necessários para o perfeito funcionamento da impressora Zebra ZC300.

-Por questões de compatibilidade, perfeito funcionamento e garantia, serão aceitos apenas produtos originais; recusar-se-ão, assim, similares ou equivalentes.

-Possuir 5 painéis YMCKO.



#### Item II Kit de limpeza

-Compatível com a impressora Zebra ZC 300;

-Incluir no Kit:

-Cartão de limpeza;

-Rolete adesivo de limpeza.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

### Lote 1

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade
I	Cartões em PVC	Unidade	3000
II	Cartões smartcard	Unidade	3000
III	Suportes rígidos para crachás	Unidade	3000

### Lote 2

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade
I	<b>Cordões serigrafados com clips</b>	Unidade	3000
II	<b>Presilhas tipo jacaré</b>	Unidade	3000

### Lote 3

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade
I	<b>Ribbons</b>	Unidade	30
II	<b>Kit Ribbon de limpeza</b>	Unidade	10

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Seguindo o Inciso I do Art.3º da Ordem de Serviço nº 02/2025 - SAF, optou-se por realizar o levantamento de mercado no Portal Nacional de Compras Públicas, Portal Compras.gov e no Portal de Compras do CELIC - RS. Assim, encontraram-se as seguintes correspondências em 23, 24 e 25 de março de 2026:

- 1) Contratação direta Nº 108/2025, do Superior Tribunal Militar - DF, publicada no PNCP em 09 de setembro de 2025. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/00497560000101/2025/160>;
- 2) Contrato Nº 129/2025, do Ministério Público do Pará, com vigência até 06 de abril de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/contratos/05054960000158/2025/98>;
- 3) Ata de Registro de Preços Nº 1589/2024, do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, com vigência até 20 de dezembro de 2026. Disponível em <https://gce.intra.rs.gov.br/Atas/ItemAta/ListarTodosItensAtaVigente>;
- 4) Ata de Registro de Preços Nº 758/2025, do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, com vigência até 23 de junho de 2026. Disponível em <https://gce.intra.rs.gov.br/Atas/ItemAta/ListarTodosItensAtaVigente>;
- 5) Ata de Registro de Preços Nº 1590/2024, do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, com vigência até 27 de julho de 2026. Disponível em <https://gce.intra.rs.gov.br/Atas/ItemAta/ListarTodosItensAtaVigente>;
- 6) Catálogo de Preços de Itens da CELIC RS. Com validade de preço de referência global até 27 de janeiro de 2027. Disponível em <https://gce.intra.rs.gov.br/Pesq/ItemPesquisaPreco/Listar>;
- 7) Catálogo de Preços de Itens da CELIC RS. Com validade de preço de referência global até 24 de março de 2026. Disponível em <https://gce.intra.rs.gov.br/Pesq/ItemPesquisaPreco/Listar>;
- 8) Contratação Direta Nº 9003/2025, da Fundação de Articulação e Desenvolvimento de Políticas Públicas para Pessoas Portadoras de Deficiência - RS, publicado no PNCP em 26 de março de 2025. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/92100155000118/2025/3>;
- 9) Contratação Direta Nº 4/2026, do CONSELHO REGIONAL DOS CORRETORES DE IMOVEIS 12 REGIAO, publicado no PNCP em 29 de janeiro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/04574646000133/2026/000002>;
- 10) Contratação Direta Nº 53/2026, da Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, publicado no PNCP em 10 de fevereiro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/48031918000124/2026/180>;
- 11) Ata de Registro de Preços Nº 00138/2025, da Universidade Federal do Ceará, com vigência até 13 de agosto de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/07272636000131/2025/77/1>;
- 12) Ata de Registro de Preços Nº 053/2025, do Tribunal de Justiça da Bahia, com vigência até 10 de julho de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/13100722000160/2025/15/3>;
- 13) Ata de Registro de Preços Nº 0168/2025, do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins, com vigência até dia 14 de novembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/25053190000136/2025/308/1>;
- 14) Ata de Registro de Preços Nº 199/2025, do Ministério da Saúde, com vigência até 01 de setembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/00394544000185/2025/1707/2>;
- 15) Dispensa Eletrônica Nº 90056/2025, do CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE, divulgada no PNCP em 31 de julho de 2025. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/00394502002864/2025/002662>;
- 16) Dispensa Eletrônica Nº 90004/2025, do Comando da Aeronáutica, divulgada no PNCP em 13 de junho de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/editais/00394429000100/2025/001228>;
- 17) Contrato Nº 90082/2024, do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo, com vigência até 25 de novembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/contratos/00509018000113/2026/423>;
- 18) Ata de Registro de Preços Nº 50/2025, do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Iporã PR, com vigência até 04 de novembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/78079639000100/2025/64/1>;
- 19) Ata de Registro de Preços Nº 181/2025, da EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSEH de Natal -RN, com vigência até 23 de setembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/atas/15126437000305/2025/2395/1>;
- 20) Contrato Nº 009484359/2025, da ADVOCACIA-GERAL DO ESTADO DE MG, com vigência até 17 de novembro de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/contratos/16745465000101/2025/47>;
- 21) Contrato Nº 268/2026, do Governo do Estado de Rondônia, com vigência até 21 de junho de 2026. Disponível em <https://pncp.gov.br/app/contratos/04285920000154/2026/19>;

Dadas as fontes consultadas, foi possível encontrar as seguintes correspondências de preços:

- 1) Contratação direta Nº 108/2025 4105590

ITEM	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1.1	CARTÃO PVC BRANCO PADRÃO CR80, Ø.75MM, CAIXA COM 500 UNIDADES	244928	EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	10	300,86	3.008,60
1	1.2	PRESILHA JACARÉ P/ CRACHÁS, COM ALÇA LEITOSA OU TRANSPARENTE PACOTE COM 100 UNIDADES	374664	PACOTE COM 100 UNIDADES	50	62,00	3.100,00

2) Contrato N° 129/2025 4106060

<b>1</b>	<b>PORTA-CRACHÁ em PVC</b> rígido transparente, com furo para presilha na posição vertical. Medidas: 55mm x 86mm. CAT/MAT: 437846	Unidade	5.000	R\$0,35	R\$1.750,00
----------	---	---------	-------	---------	-------------

<b>4</b>	<b>CORDÃO PARA CRACHÁ</b> Ministério Público do Estado do Pará - fita em tecido 100% poliéster, cor vermelho (CMYK 25-100-85-15/RGB: 169-26-39), personalizado frente e verso, com a logomarca do Ministério Público do Estado do Pará e medindo 25mm x 850 mm (largura x comprimento), terminal de solda e presilha de metal inoxidável tipo jacaré. A montagem deve ser feita de forma que não permita que o crachá vire. A logo impressa no cordão deverá medir 5cm x 1,5cm. O Espaçamento entre as Logomarcas deverá medir 2cm. Cor da logo e fonte: Branca. CATSERV: 22810	Unidade	5.000	R\$1,06	R\$5.300,00
----------	---	---------	-------	---------	-------------

3) Ata de Registro de Preços N° 1589/2024 4106108

1589/2024	SPGG - CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES	0045.0738.000018	CRACHÁ - IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL - PVC BRANCA 54,00MM 86,00MM	101475	un
-----------	--	------------------	---	--------	----

4) Ata de Registro de Preços N° 758/2025 4106117

758/2025	SPGG - CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES	0045.0738.000019	CORDÃO CRACHÁ - POLIÉSTER ACETINADO - 20,00MM X 800,00MM - ARGOLA E JACARÉ	5522	un
----------	--	------------------	--	------	----

5) Ata de Registro de Preços N° 1590/2024

1590/2024	SPGG - CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES	0045.0738.000017	CORDÃO CRACHÁ - POLIESTER ACETINADO PERSONALIZADO 20MM 850MM ARGOLA E JACARÉ	101825	un
-----------	--	------------------	--	--------	----

6) Catálogo de preços de itens da CELIC-RS

0045.0738.000003	CRACHÁ IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL-PVC-DIGITAL 4X4 CORES PANTONE - 54,00MM X 85,00MM	6,2800	27/01/2026 10:24	27/01/2027
------------------	--	--------	------------------	------------

## 7) Catálogo de preços de itens da CELIC-RS

0034.0089.010059	FITA RIBBON - RESINA ZEBRA COLORIDA PADRÃO YMCKO REFERÊNCIA: 800300-250BR	289,5000	24/03/2025 14:04	24/03/2026
------------------	---	----------	------------------	------------

## 8) Contratação Direta N° 9003/2025

Itens Arquivos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total
1	FITA RIBBON	60	R\$ 300,00	R\$ 18.000,00

Exibir: 5 1-1 de 1 itens

## 9) Contratação Direta N° 4/2026 4107745

1	Ribbon material: cera/resina, cor: colorido, aplicação: impressora zebra modelo zc100/300, características adicionais: referência zebra 800300-250obr 200 impressões	45	R\$ 300,00	R\$ 13.500,00
---	--	----	------------	---------------

## 10) Contratação Direta N° 53/2026 4106308

Solicitação Compra	Descrição do Item e suas Características	Quantidade	ValorUnitário	ValorTot
404743	Item: Crachá de identificação, uso vertical, confeccionado com a tecnologia Smart-card / Mifare,  <i>Características: Crachá de identificação, uso vertical, confeccionado com a tecnologia Smart-card / Mifare, protegido por película cristalizada contra alteração ou falsificação de dados, sem furo, garantia mínima contra defeitos de 24 meses, impressão em ambos os lados (frente color e verso monocromático) conforme modelo e dados a serem enviados pela contratante, compatível com todos os leitores de Mifare. Dados técnicos: Cartão de proximidade smart card, em PVC lamin. branco brilhante, conforme tecnologia MIFARE STANDARD. Largura do cartão 53,5mm a 54mm. Comprimento do cartão: 85,5mm a 86mm. Espessura do cartão: 0,75mm a 0,90mm. Chip MIFARE STANDARD (PHILIPS MF 1 IC S50 ou equivalente) conectado à antena. Memória: 1 Kbyte de Eeprom total. Multiplicação: 16 setores independentes na memória total. Tempo de retenção: 10 anos. Ciclos de escrita/leitura: 100.000 vezes. Frequência de operação: 13,56 MHZ. Tempo de transação: &lt;100 MS. Velocidade de comunicação: 106 KBAUD. Temperatura de operação do Chip: -25° A 70° C. Número de série único, de 32 bits. Criptografia com autenticação mútua ISO 9798-2, tripla criptografia</i>	1.200,00 UNID.	R\$ 4,90	R\$ 5.880,00

## 11) Ata de Registro de Preços N° 00138/2025

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/MODELO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Cartão controle de acesso Smart Card - Padrão MIFARE (ISO 14443-A) com as seguintes características: Frequência de comunicação do chip interno 13.56 MHz e 1KB de espaço de armazenamento, dividida em 16 setores; incluindo em memória código único de 10 dígitos (sistema de numeração decimal) para identificação do mesmo. Arte gráfica fornecida pela Universidade Federal do Ceará impressa em cada cartão juntamente com o número do mesmo. O código de 10 dígitos (sistema de numeração decimal) armazenado no cartão deve ser igual ao código impresso no mesmo. Detalhamento da especificação do objeto: Smart Card - Padrão MIFARE (ISO 14443-A) com as características: frequência de comunicação do chip interno 13.56 MHz e 1KB de espaço de armazenamento, dividida em 16 setores; incluindo em memória código único de 10 dígitos (sistema de numeração decimal) para identificação do mesmo. Arte gráfica fornecida pela Universidade Federal do Ceará impressa em cada cartão juntamente com o número do mesmo. O código de 10 dígitos (sistema de numeração decimal) armazenado no cartão deve ser igual ao código impresso no mesmo. A impressão do código deve se situar na parte posterior do cartão, em baixo relevo, na cor Preta, fonte Arial, tamanho 14-16. Garantia mínima: 3 (três) meses.	Alach	20.000	Unidade	R\$ 1,95	R\$ 39.000,00

## 12) Ata de Registro de Preços N° 053/2025

LOTE/ITEM 1					
ITEM	OBJETO	Unid.	Qtde.	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO GLOBAL MÁXIMO
1	<p><b>Cartões de PVC</b>, numerados com 09 (nove) dígitos e com chip tipo sem contato (contactless), obedecendo as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tempo de transação: &lt;100 ms;</li> <li>-Ciclos escrita/leitura: 100.000 vezes;</li> <li>-Tempo de Retenção: 10 anos;</li> <li>-Proteção a ataque do tipo "replay attack";</li> <li>-Taxa de transferência de dados de 106 kbit/s; Chip: Mifare;</li> <li>-Dimensões de cartão ISO 7810 ID-1;</li> <li>-Anticolisão: vários cartões podem ser apresentados simultaneamente;</li> <li>-Distância mínima de leitura: 30 mm;</li> <li>-Cartão Smart Card, em PVC laminado, conforme ISO 14443 A (Proximity Cards);</li> <li>-Frequência: 13,56 MHz - Sem contato (contactless);</li> <li>-Capacidade de armazenamento: 4Kb.</li> </ul>	Un.	11.000	R\$ 7,93	R\$ 87.230,00

LOTE/ITEM 3					
ITEM	OBJETO	Unid.	Qtde.	PREÇO UNIT. MÁXIMO	PREÇO GLOBAL MÁXIMO
3	<p><b>Porta-crachás</b>, são essas as especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Produto fabricado em plástico.</li> <li>-Nome do desenho: Lisa</li> <li>-Com orientação vertical.</li> <li>-Material liso, transparente e rígido.</li> <li>-Dimensões: 11cm x 7cm.</li> <li>-Com fecho.</li> </ul>	Un.	11.000	R\$ 2,33	R\$ 25.630,00

13) Ata de Registro de Preços N° 0168/2025 4107494

1	<p><b>Crachá em PVC rígido:</b> Espessura de 0,76 mm, sistema de impressão por termo impressão, com proteção por overlay, resistente à umidade e ao manuseio, para maior durabilidade dos dados. Dimensão: 54 mm x 85 mm. Frente em cores, verso em preto e branco. Layout frente: Brasão do Estado do Tocantins em cor oficial; Título "PODER JUDICIÁRIO", em cor branca; Título "TRIBUNAL DE JUSTIÇA", em cor branca; Nome sugerido pelo servidor ou a palavra "VISITANTE", em cor branca, caixa alta. Layout verso: Nome completo do servidor e matrícula funcional ou a palavra "VISITANTE", em cor preta, caixa alta; Código de barras com 6 (seis) dígitos no padrão 2 de 5 intercalado e não intercalado, e 3 de 9, para utilização em leitores de código de barras (scanner epistola), em cor preta. Selado com plástico especial (poli-seal). <b>Fabricante / Marca / Modelo:</b> Fabricação Própria / Conforme descrição</p>	Und.	3.000	R\$ 2,20	R\$ 6.600,00
2	<p><b>Cordão para crachá:</b> Material: tecido nylon, cor azul royal. Dimensão: 800 x 15 mm. Impressão em serigrafia (frente e verso) com nome e logotipo do Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins, em cor branca. Acompanha jacaré terminal de solda e regulador tipo bolinha de 5 (cinco) mm. <b>Fabricante / Marca / Modelo:</b> Fabricação Própria / Conforme descrição</p>	Und.	3.000	R\$ 2,30	R\$ 6.900,00
3	<p><b>Protetor de crachá:</b> Protetor de crachá transparente, maleável. Dimensão: 86 x 54 mm. <b>Fabricante / Marca / Modelo:</b> Fabricação Própria / Conforme descrição</p>	Und.	3.000	R\$ 0,79	R\$ 2.370,00

14) Ata de Registro de Preços N° 199/2025 4107521

17	BR0282794	PRENDEDOR DE CRACHÁ, MATERIAL: POLIÉSTER ANTIALÉRGICO, COR: VERDE ESCURO, COMPRIMENTO: 80 CM, LARGURA: 1,00 CM, TIPO: FITA, COR LETRAS: BRANCA, TIPO IMPRESSÃO: PERSONALIZADA COM GRAVAÇÃO DO LOGOTIPO E NOME DO ÓRGÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRENDEDOR METÁLICO TIPO JACARÉ E MECANISMO REGULAGEM, LADO IMPRESSÃO: DOS DOIS LADOS.	UNIDADE	1.000	2,40	2.400,00	COLORVIP
----	-----------	---	---------	-------	------	----------	----------

15) Dispensa Eletrônica N° 90056/2025 4107606

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A1] [A2]
1	Aquisição de presilha tipo jacaré	250813	PC/100	2	R\$89,90	R\$179,80

16) Dispensa Eletrônica N° 90004/2025 4107683

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total
1	Protetor Crachá	4000	R\$ 0,50	R\$ 2.000,00
2	Prendedor De Crachá	4000	R\$ 0,59	R\$ 2.360,00

17) Empenho contrato N° 90082/2024 4108480

Descrição	Valor do Item
Item 04 - 68 unidades - Servidor (a) com foto (smartcard) Preço unitário: R\$ 2,55 Preço total: R\$ 173,40	173,40

18) Ata n° 50/2025 4108526

Item	Especificação	Unid.	Qtd	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Crachá: Crachá/Cartão personalizado, com foto, código de barras e proximidade. Orientação: vertical. Tipo operacional: opera em conjunto com receptor Linear – HCS. Meio de operação: rádio frequência 125 KHz. Cor: colorido (conforme foto ilustrativa – Anexo I) Material: PVC. Dimensões: 8,5 cm de altura x 5,4 cm de largura.	Unid.	180	8,20	1.476,00
2	Porta-crachá: Polipropileno cristal, vertical, compatível com crachá padrão; Furos para presilha ou roller.	Unid.	180	1,95	351,00
3	Cordão: Poliéster acetinado 12 mm x 80 cm; Impressão frente/verso com cores institucionais e logomarca; Terminal metálico com presilha ou argola.	Unid.	180	5,17	930,60

19) Ata de Registro de Preços N° 181/2025 4108553

Item	Especificação	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
2	Ribbon - Material: cera/resina; Cor: color 5Y; Aplicação: impressora datacard printers; Características adicionais: TOPCOAT (YMCKT); Descrição Complementar: compatível com a impressora do item 01.	FITA DE IMPRESSÃO	357122
3	Kit de limpeza - Kit's Ribbon Limpeza (Ribbon, Cartão de Limpeza e rolete adesivo de limpeza), compatíveis com o item 1.	KIT DE LIMPEZA	448424

20) Contrato n° 009484359/2025 4108650

Fita de Impressão (Ribbon) Colorida para impressão em cartão PVC.	1 unidade	5	245720	Fita original para impressora	312,00	1.560,00
Kit de Limpeza para impressora de cartões/crachás.	1 unidade	4	1811339	Kit limpeza para impressora - Identificação: Compatível com impressora de crachá; Composição: canetas, lenços umedecidos e cartões de limpeza;	324,00	1.296,00

21) Contrato N° 268/2026 4108677

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	Ribbon colorido compatível com a impressora de cartões em PVC ofertada - Fita para impressora térmica, colorida, color ribbon YMCK, multipainéis; - Rendimento esperado de, no mínimo, 350 impressões, não podendo ser reconicionados ou remanufaturados.	UND	4	R\$ 245,00	R\$ 980,00
4	Kit de limpeza, compatível com a impressora de cartões em PVC ofertada.	UND	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00

Em suma, ao se utilizar a mediana como critério de seleção de preços - visto que esta possibilita um valor mais realista de mercado, pois exclui valores *outliners* -, obteve-se o seguinte parâmetro:

**Lote 1:**

**Item I Cartões em PVC**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor	Conversão de Unidade de Medida/Preço
I	1) Contratação direta N° 108/2025 4105590	Embalagem (com 500 unidades)	R\$ 300,86	500 (unidades por embalagem) / R\$ 300,86 = R\$ 1,66
II	3) Ata de Registro de Preços N° 1589/2024 4106108	Unidade	R\$ 1,67	
III	6) Catálogo de preços de itens da CELIC-RS	Unidade	R\$ 6,28	
IV	12) Ata de Registro de Preços N° 053/2025	Unidade	R\$ 7,93	
V	Ata de Registro de Preços N° 0168/2025 4107494	Unidade	R\$ 2,20	

Mediana = R\$ 2,20 (parâmetro V)

**Item II Cartões smartcard**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor
I	10) Contratação Direta N° 53/2026 4106308	Unidade	R\$ 4,90
II	11) Ata de Registro de Preços N° 00138/2025	Unidade	R\$ 1,95
III	17) Empenho contrato N° 90082/2024	Unidade	R\$ 2,55
IV	18) Ata n° 50/2025 4108526	Unidade	R\$ 8,20

Mediana: 1,95 (parâmetro II) + 2,55 (parâmetro III)/2 = R\$ 2,25

**Item III Suportes rígidos para crachás**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor
I	2) Contrato N° 129/2025 4106060	Unidade	R\$ 0,35
II	12) Ata de Registro de Preços N° 053/2025	Unidade	R\$ 2,33
III	13) Ata de Registro de Preços N° 0168/2025 4107494	Unidade	R\$ 0,79
IV	16) Dispensa Eletrônica N° 90004/2025 4107683	Unidade	R\$ 0,50
V	18) Ata n° 50/2025 4108526	Unidade	R\$ 1,95

Mediana = R\$ 0,79 (parâmetro III)

**II Lote 2****Item I Cordões serigrafados com clips**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor
I	2) Contrato N° 129/2025 4106060	Unidade	R\$ 1,06
II	4) Ata de Registro de Preços N° 758/2025 4106117	Unidade	R\$ 3,34
III	5) Ata de Registro de Preços N° 1590/2024	Unidade	R\$ 1,80
IV	13) Ata de Registro de Preços N° 0168/2025 4107494	Unidade	R\$ 2,30
V	18) Ata n° 50/2025 4108526	Unidade	R\$ 5,17

Mediana = R\$ 2,30 (parâmetro IV)

**Item II Presilhas tipo jacaré**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor	Conversão de Unidade de Medida/Preço para unidade
I	1) Contratação direta N° 108/2025 4105590	Embalagem com 100 unidades	R\$ 62,00	100 (unidades por embalagem) / R\$ 62,00 = R\$ 1,61
II	15) Dispensa Eletrônica N° 90056/2025 4107606	Embalagem com 100 unidades	R\$ 89,90	100 (unidades por embalagem) / R\$ 89,90 = R\$ 1,11
III	16) Dispensa Eletrônica N° 90004/2025 4107683	Unidade	R\$ 0,59	Não se aplica

Mediana = R\$ 1,11 (Parâmetro II)

**III Lote 3****Item I Ribbons coloridos para a impressora ZEBRA ZC100/ZC300.**

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor
I	7) Catálogo de preços de itens da CELIC-RS	Unidade	R\$ 289,50
II	8) Contratação Direta N° 9003/2025	Unidade	R\$ 300,00
III	9) Contratação Direta N° 4/2026 4107745	Unidade	R\$ 300,00
IV	19) Ata de Registro de Preços N° 181/2025	Unidade	R\$ 395,00
V	20) Contrato n° 009484359/2025 4108650	Unidade	R\$ 312,00
VI	21) Contrato N° 268/2026 4108677	Unidade	R\$ 245,00

Mediana: 300 (parâmetro II) + 300 (parâmetro III)/2 = R\$ 300,00

## Item II Kit de limpeza

Parâmetro	Contratação de referência	Unidade	Valor
I	19) Ata de Registro de Preços N° 181/2025 4108553	Unidade	R\$ 260,00
II	20) Contrato n° 009484359/2025 4108650	Unidade	R\$ 324,00
III	21) Contrato N° 268/2026 4108677	Unidade	R\$ 110,00

Mediana = R\$ 260,00 (parâmetro I)

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da demanda descrita – confecção contínua de crachás e aquisição periódica de insumos como cartões, presilhas, cordões, smartcards, ribbons e suportes rígidos –, a solução mais adequada é a elaboração de uma ata de registro de preços.

A adoção da ata como solução traz as seguintes vantagens para itens de uso contínuo:

I) Evita a formação de estoque físico elevado, pois as aquisições podem ser feitas de forma parcelada, conforme a necessidade real ao longo do período de vigência da ata, sem a obrigação de adquirir grandes quantidades de uma só vez;

II) Evita a compra excessiva de materiais que não serão utilizados;

III) Dispensa a realização de um novo processo licitatório a cada necessidade, já que a ata consolida as contratações futuras em um único procedimento, com prazos de vigência que podem alcançar até 12 meses (prorrogáveis por igual período, dentro dos limites legais), garantindo celeridade e segurança nas reposições.

Dessa forma, a ata de registro de preços atende perfeitamente à necessidade de reposições periódicas, mantendo o equilíbrio entre o abastecimento contínuo e a gestão eficiente dos recursos.

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

### Lote 1

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I	Cartões em PVC	Unidade	3000	R\$ 2,20	R\$ 6.600,00
II	Cartões <i>smartcard</i>	Unidade	3000	R\$ 2,25	R\$ 6.750,00
III	Suportes rígidos para crachás	Unidade	3000	R\$ 0,79	R\$ 2.370,00
TOTAL					R\$ 15.720,00

### Lote 2

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I	Cordões serigrafados com clips	Unidade	3000	R\$ 2,30	R\$ 6.900,00
II	Presilhas tipo jacaré	Unidade	3000	R\$ 1,11	R\$ 3.330,00
TOTAL					R\$ 10.230,00

### Lote 3

Item	Descritivo	Unidade de medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I	<i>Ribbons</i>	Unidade	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
II	Kit de limpeza	Unidade	10	R\$ 260,00	R\$ 2.600,00
TOTAL					R\$ 11.600,00

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não haverá parcelamento.

## 9. FORMA DE CONTRATAÇÃO INDICADA

Elaboração de ata de registro de preços.

## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo, assegurar a contratação mais vantajosa para a Assembleia Legislativa. Almeja-se, igualmente, assegurar a devida capacidade operacional aos Agentes de Polícia Legislativa.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À AQUISIÇÃO

Entende-se não haver necessidade de adoção de providências prévias. Além disso, não se vislumbra possibilidade de inclusão deste objeto em outro procedimento licitatório, pois este se encontra no âmbito de competência estrita deste Departamento de Polícia Legislativa e desconhece demanda de itens que poderiam ser adquiridos conjuntamente.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram diagnosticadas contratações correlatas ou interdependentes.

### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há previsão de impactos ambientais decorrentes da presente aquisição.

### 14. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Diante da análise desenvolvida neste Estudo Técnico Preliminar e considerando as necessidades identificadas, não se vislumbram óbices para a aquisição do objeto no formato indicado. A Polícia Legislativa conclui, assim, que a demanda apresentada será adequadamente atendida com a aquisição pleiteada, havendo plena viabilidade para seu prosseguimento.



Documento assinado eletronicamente por **Thalles Ricardo de Melo Silva**, **Servidor(a) Público(a) Estadual**, em 30/03/2026, às 16:12, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Vanius da Luz Goncalves**, **Gestor(a)**, em 30/03/2026, às 16:13, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Piola da Luz**, **Diretor(a)**, em 30/03/2026, às 16:14, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida clicando [aqui](#) ou acessando [https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4104821** e o código CRC **C34B99F6**.