



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **ESTUDOS PRELIMINARES**

Aquisição de Materiais de Processamento de Dados para reposição do saldo em estoque do Almojarifado do TRE/SC.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## Sumário

1	Análise de Viabilidade da Contratação.....	3
1.1	Contextualização .....	3
1.2	Equipe de Planejamento da Contratação .....	3
1.3	Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda .....	3
1.3.1	Requisitos Funcionais .....	3
	Cartucho de toner (SL-M4080FX) .....	3
	Cartucho de toner (SL-4070FR) .....	3
	Fita para impressora matricial (LQ-590) .....	4
1.3.2	Requisitos Não Funcionais .....	4
1.3.3	Requisitos Externos .....	4
1.4	Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado .....	4
	Cartucho de toner Samsung SL-M4080FX .....	4
	Cartucho de toner Samsung SL-4070FR .....	5
	Fita para impressora matricial LQ-590 .....	6
1.5	Contratações Públicas Similares .....	6
1.6	Custos Totais da Demanda .....	7
1.7	Escolha e Justificativa do Objeto .....	7
1.7.1	Descrição do Objeto .....	7
1.7.2	Alinhamento do Objeto .....	8
1.7.3	Benefícios Esperados .....	8
1.7.4	Relação entre a Demanda Prevista e Contratada .....	8
1.8	Adequação do Ambiente .....	8
1.9	Orçamento Estimado .....	8
2	Sustentação de Contrato .....	9
2.1	Recursos Materiais e Humanos .....	9
2.2	Descontinuidade do Fornecimento .....	9
3	Estratégia para Contratação .....	9
3.1	Natureza do Objeto .....	9
3.2	Parcelamento do Objeto .....	9
3.3	Adjudicação do Objeto .....	9
3.4	Modalidade e Tipo de Licitação .....	9
3.5	Classificação e Indicação Orçamentária .....	9
3.6	Gestor da Contratação .....	10
4	Análise de Riscos .....	10
5	Declaração de Viabilidade ou não da contratação .....	15
	Anexo C - Memórias de Cálculos .....	16



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1 Análise de Viabilidade da Contratação

### 1.1 Contextualização

Os materiais de processamento de dados relacionados neste Estudo Preliminar serão requisitados pelas Unidades do TRE e Zonas Eleitorais de Santa Catarina para uso nos equipamentos de impressão.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do saldo em estoque do depósito do Almojarifado de cartuchos de toner e fita para as impressoras laser e matricial.

### 1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Demandante</b>	Eduardo Luis Favero Arend
<b>Substituto</b>	Robson Luiz Soares da Conceição
<b>Integrante Técnico</b>	Eduardo Luis Favero Arend
<b>Substituto</b>	Robson Luiz Soares da Conceição
<b>Integrante Administrativo</b>	Geraldo Luiz Savi Júnior
<b>Substituto</b>	Carlos Ruas de Araújo

### 1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

#### 1.3.1 Requisitos Funcionais

##### **Cartucho de toner (SL-M4080FX)**

- Para impressora a laser monocromática da marca Samsung, modelo SL-M4080FX;
- Suprimento original do fabricante em razão da garantia do equipamento; e
- Cartucho com rendimento de 20.000 páginas padrão.

##### **Cartucho de toner (SL-4070FR)**

- Para impressora a laser monocromática da marca Samsung, modelo SL-4070FR;
- Suprimento original do fabricante em razão da garantia do equipamento; e
- Cartucho com rendimento de 15.000 páginas padrão.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Fita para impressora matricial (LQ-590)

- Fita na cor preta;
- Para impressora matricial da marca Epson, modelo LQ-590;
- Em nylon;
- Comprimento da fita 17 metros; e
- Capacidade para 5 milhões de caracteres.

### 1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Não há.

### 1.3.3 Requisitos Externos

Não há.

### 1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

#### Cartucho de toner Samsung SL-M4080FX

<b>Produto 01</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	Americanas.com
<b>Descrição</b>	Toner Samsung Original Mlt-D201l Black M4080fx M4030nd
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 699,45 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.americanas.com.br/produto/22083104/toner-samsung-original-mlt-d201l-black-m4080fx-m4030nd?WT.srch=1&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;gclid=EAlalQobChMI0ZXF5K-32QIViwWRCh3gRgjREAKYASABEgl17PD_BwE&amp;opn=YSMESP&amp;sellerId=28682059000126">https://www.americanas.com.br/produto/22083104/toner-samsung-original-mlt-d201l-black-m4080fx-m4030nd?WT.srch=1&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;gclid=EAlalQobChMI0ZXF5K-32QIViwWRCh3gRgjREAKYASABEgl17PD_BwE&amp;opn=YSMESP&amp;sellerId=28682059000126</a>

<b>Produto 02</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	Casa Print
<b>Descrição</b>	Toner Samsung Original MLT-D201L Black M4080fx M4030nd
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 629,10 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.lojacasaprint.com.br/toner-samsung-original-mlt-d201l-black-m4080fx-m4030nd?parceiro=9505&amp;gclid=EAlalQobChMIInP3p8LC32QIVD4_ICh3vewlZEAKYAiABEgJh3fD_BwE">https://www.lojacasaprint.com.br/toner-samsung-original-mlt-d201l-black-m4080fx-m4030nd?parceiro=9505&amp;gclid=EAlalQobChMIInP3p8LC32QIVD4_ICh3vewlZEAKYAiABEgJh3fD_BwE</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto 03</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	Office Total Shop
<b>Descrição</b>	Toner Samsung Original MLT-D201L Black M4080fx M4030nd
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 668,67 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.officetotalshop.com.br/toner-samsung-mlt-d201l-preto?gclid=EAIaIQobChMI0ZXF5K-32QIViwWRCh3gRgjREAkYByABEgL0svD_BwE">https://www.officetotalshop.com.br/toner-samsung-mlt-d201l-preto?gclid=EAIaIQobChMI0ZXF5K-32QIViwWRCh3gRgjREAkYByABEgL0svD_BwE</a>

### Cartucho de toner Samsung SL-4070FR

<b>Produto 01</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	Americanas.com
<b>Descrição</b>	Toner Samsung D203 d203u original
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 288,25 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.americanas.com.br/produto/25582065/toner-samsung-d203-d203u-original?WT.srch=1&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;gclid=EAIaIQobChMIIn4jlroTJ2QIVFlcNCh3GWgGgEAKYAiABEgJBWPD_BwE&amp;opn=YSMESP&amp;sellerId=26064434000149">https://www.americanas.com.br/produto/25582065/toner-samsung-d203-d203u-original?WT.srch=1&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;epar=bp_pl_00_go_inf-aces_acessorios_geral_gmv&amp;gclid=EAIaIQobChMIIn4jlroTJ2QIVFlcNCh3GWgGgEAKYAiABEgJBWPD_BwE&amp;opn=YSMESP&amp;sellerId=26064434000149</a>

<b>Produto 02</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	ImpressorAjato.com
<b>Descrição</b>	Cartucho toner Samsung MLT-D203U P/ M4070FR E M4020FR
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 417,57 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.impressorajato.com.br/cartucho-toner-samsung-mlt-d203u-p-m4070fr-e-m4020fr?gclid=EAIaIQobChMI9J7hv57J2QIVGcDICH01lwQdEAKYBCABEgKAKPD_BwE">https://www.impressorajato.com.br/cartucho-toner-samsung-mlt-d203u-p-m4070fr-e-m4020fr?gclid=EAIaIQobChMI9J7hv57J2QIVGcDICH01lwQdEAKYBCABEgKAKPD_BwE</a>

<b>Produto 03</b>	Cartucho de Toner
<b>Fornecedor</b>	Mecsupri
<b>Descrição</b>	Cartucho Toner para Samsung Preto MLT-D203U CX 1 un
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 376,11 – valor unitário
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 21/02/2018: <a href="https://www.mecsupri.com.br/cartucho-toner-psamsung-preto-mlt-d203u-samsung-cx-1-un?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;keyword=&amp;matchtype=&amp;gclid=EAIaIQobChMI6d22yJ_J2QIVDY3lCh2_sQrhEAKYAYABEgKwcvD_BwE">https://www.mecsupri.com.br/cartucho-toner-psamsung-preto-mlt-d203u-samsung-cx-1-un?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;keyword=&amp;matchtype=&amp;gclid=EAIaIQobChMI6d22yJ_J2QIVDY3lCh2_sQrhEAKYAYABEgKwcvD_BwE</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Fita para impressora matricial LQ-590

<b>Produto 01</b>	Fita para impressora Epson
<b>Fornecedor</b>	Kiver – Comércio de Suprimentos para Informática Eireli EPP
<b>Descrição</b>	Fita na cor preta para impressora matricial Epson, modelo LQ590 – marca Colorprint
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 13,00 – valor unitário
<b>Observações</b>	Consultado o preço da Ata de Registro de Preços n. 014/2017, ref. ao Pregão n. 14/2017 deste TRE.

### 1.5 Contratações Públicas Similares

<b>Produto 01</b>	Cartucho de toner
<b>Instituição Pública</b>	Instituto Nacional do Seguro Social
<b>Fornecedor</b>	A4 – Digital Print Ltda. Epp
<b>Descrição</b>	Cartucho de toner impressora Samsung, tipo cartucho original, cor tinta preta, referência cartucho MLT-D201L
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 474,75 – valor unitário
<b>Observações</b>	Ata de Registro de Preços ref. ao Edital do Pregão Eletrônico n. 03/2017 do INSS – Superintendência Regional Sul – item 22.

<b>Produto 02</b>	Cartucho de toner
<b>Instituição Pública</b>	TRE/SC
<b>Fornecedor</b>	HGM Comércio e Distribuição Eireli ME.
<b>Descrição</b>	Cartucho de toner para impressora laser da marca Samsung, compatível com o modelo SL-4070FR, monocromática, toner original do fabricante do equipamento.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 333,80 – valor unitário
<b>Observações</b>	Ata de Registro de Preços n. 012/2017 do TRE/SC, referente ao Pregão n. 14/2017.

<b>Produto 03</b>	Fita na cor preta, para Epson, modelo LQ 590
<b>Instituição Pública</b>	PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral do Paraná
<b>Fornecedor</b>	MENNO - GRAFICA E INFORMATICA LTDA - EPP
<b>Descrição</b>	FITA IMPRESSORA - FITA IMPRESSORA, MATERIAL NÁILON, COR PRETA, LARGURA 13 MM, COMPRIMENTO 17 M, TIPO IMPRESSORA EPSON LQ 590, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ORIGINAL,



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	CAPACIDADE PARA 5 MILHÕES DE CARACTERES .
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 5,99
<b>Observações</b>	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa">https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa</a>

### 1.6 Custos Totais da Demanda

<b>Solução</b>	<b>Preço unitário (R\$)</b>	<b>Quantidade ESTIMADA</b>	<b>Custo Total Estimado</b>
Cartucho de toner SL-M4080FX	R\$ 474,75	800	379.800,00
Cartucho de toner SL-4070FR	R\$ 288,25	800	230.600,00
Fita para impressora Epson LQ-590	R\$ 5,99	1100	6.589,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 616.989,00</b>

OBS: para apuração dos custos totais da demanda foi utilizado o menor preço entre os produtos disponíveis no mercado e as contratações públicas similares.

### 1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os suprimentos estão sendo utilizados nas impressoras laser e matricial da Justiça Eleitoral de Santa Catarina.

Os cartuchos de toner devem ser originais do fabricante do equipamento, pois as impressoras laser encontram-se no período de garantia.

A fita para impressora matricial destina-se para a impressão dos formulários de título eleitoral.

Considerando os equipamentos de impressão disponíveis no TRE, não há outros suprimentos para a solução desta demanda.

#### 1.7.1 Descrição do Objeto

**ITEM 1 – Cartucho de toner** para impressora laser Samsung (com cilindro integrado), **compatível com o modelo SL-M4080FX**, monocromática, **original** do fabricante do equipamento, código **MLT-D201L**. Rendimento aproximado de 20.000 páginas padrão. Validade mínima de 1 ano, a contar da entrega do material no depósito do Almoxarifado.

**ITEM 2 – Cartucho de toner** para impressora laser da marca Samsung (com cilindro integrado), **compatíveis com os modelos SL-M4020ND e SL-4070FR**, monocromática, **original** do fabricante do equipamento, código **MLT-D203U**.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Rendimento aproximado de 15.000 páginas padrão. Validade mínima de 1 ano, a contar da entrega do material no Almoxarifado.

**ITEM 3 - Fita para impressora matricial da marca Epson, modelo LQ 590**, na cor preta, em *nylon*, com 17 metros de comprimento, capacidade para 5 milhões de caracteres. Código do original do fabricante do equipamento: **C13S015337**. Validade mínima de 2 (dois) anos, a contar da data da entrega do material no Almoxarifado.

### 1.7.2 Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo embora não estejam vinculados diretamente no Plano Estratégico do TRE, constituem um meio para atingir os objetivos organizacionais.

### 1.7.3 Benefícios Esperados

A aquisição irá possibilitar o fornecimento continuado de suprimentos de impressão pelo Almoxarifado, para uso nos equipamentos de informática do TRE e das Zonas Eleitorais.

### 1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo dos suprimentos foi feita a consulta do histórico de saídas dos cartuchos de toner e da fita no sistema de almoxarifado (ASI).

Em razão da continuidade do Projeto Biometria, do período eleitoral em 2018 e que os suprimentos apresentam data de validade, sugere-se, para o melhor gerenciamento do estoque, como forma de contratação, o Registro de Preços para o período de um ano a contar da data de assinatura das respectivas Atas.

## 1.8 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não há necessidade de adequação
Infraestrutura Elétrica	
Logística de Implantação	
Espaço Físico	
Mobiliário	
Impacto Ambiental	

## 1.9 Orçamento Estimado





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O valor orçado para apurar o custo total da demanda, R\$ 616.989,00 (item 1.6), está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária.

### 2 Sustentação de Contrato

#### 2.1 Recursos Materiais e Humanos

Não há.

#### 2.2 Descontinuidade do Fornecimento

Para minimizar a interrupção total do objeto, é possível recorrer a empréstimos junto às Seções de Almoxarifado de outros Órgãos da Administração Pública, especialmente aos TREs das regiões Sul e Sudeste.

### 3 Estratégia para Contratação

#### 3.1 Natureza do Objeto

Os materiais possuem características comuns e usuais encontrados no mercado, cuja qualidade pode ser objetivamente definida.

#### 3.2 Parcelamento do Objeto

Não cabe.

#### 3.3 Adjudicação do Objeto

Não cabe.

#### 3.4 Modalidade e Tipo de Licitação

Pregão Eletrônico.

#### 3.5 Classificação e Indicação Orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor
Cartucho de toner SL-M4080FX	02.122.0570.20GP.0042	333903017	379.800,00
Cartucho de toner SL-4070FR	02.122.0570.20GP.0042	333903017	230.600,00



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fita para impressora Epson LQ-590	02.122.0570.20GP.0042	333903017	6.589,00
<b>Total</b>			<b>616.989,00</b>

### 3.6 Gestor da Contratação

A Equipe de Gestão da Contratação será composta por:

<b>Integrantes</b>	<b>Nome</b>	<b>Unidade</b>
Fiscal Demandante	Eduardo L F Arend	Chefe da Seção de Almojarifado e Patrimônio
Fiscal Técnico	Eduardo L F Arend	Chefe da Seção de Almojarifado e Patrimônio
Fiscal Administrativo	Geraldo Luiz Savi Júnior	Chefe da Seção de Licitações

### 4 Análise de Riscos

<b>RISCO 1: Licitação frustrada</b>				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa 1	<input type="checkbox"/> Média 3	<input type="checkbox"/> Alta 5	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input type="checkbox"/> Moderado 3	<input checked="" type="checkbox"/> Alto 5	
Nível do Risco (Probabilidade x Impacto):	<input type="checkbox"/> Baixo 1*	<input checked="" type="checkbox"/> Médio 3-5**	<input type="checkbox"/> Elevado 9-15**	<input type="checkbox"/> Extremo 25**
Danos potenciais:	Sem material disponível em estoque para atendimento			
Ação mitigatória 1:	Gerenciar o estoque no Almojarifado para manter o saldo necessário de material durante 5 meses a partir da elaboração do DOD.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almojarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 2:	Descrever o objeto a fim de permitir o maior número de interessados possíveis.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almojarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 3:	Evitar exigências desnecessárias, tais como certificados, laudos, etc.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 1:	Solicitar às Unidades requisitantes a redução do consumo.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 2:	Providenciar o empréstimo do material pelo tempo necessário para a realização de um novo certame.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 3:	Encaminhar com urgência novo pedido de Licitação.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 4:	Em último caso, contratar por emergência.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Gestor do Risco:	Eduardo Luis Favero Arend

<b>RISCO 2:</b> A empresa vencedora não entrega no prazo.			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa 1	<input checked="" type="checkbox"/> Média 3	<input type="checkbox"/> Alta 5
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado 3	<input type="checkbox"/> Alto 5
Nível do Risco (Probabilidade x Impacto):	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input type="checkbox"/> Médio 3-5	<input checked="" type="checkbox"/> Elevado 9-15 <input type="checkbox"/> Extremo 25
Danos potenciais:	Sem material disponível em estoque para atendimento		
Ação mitigatória 1:	Gerenciar o estoque no Almoarifado para manter o saldo necessário de material durante 5 meses a partir da elaboração do DOD.		
Recursos	RH, estação de trabalho e acesso à internet.		



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

requeridos:	
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação mitigatória 2:	Definir o prazo de entrega compatível com o objeto e a quantidade solicitada.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 1:	Solicitar às Unidades requisitantes a redução do consumo.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 2:	Providenciar o empréstimo do material pelo tempo necessário até a entrega definitiva.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Gestor do Risco:	Eduardo Luis Favero Arend

<b>RISCO 3: Inexecução total</b>				
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa 1	<input type="checkbox"/> Média 3	<input type="checkbox"/> Alta 5	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input type="checkbox"/> Moderado 3	<input checked="" type="checkbox"/> Alto 5	
Nível do Risco (Probabilidade x Impacto):	<input type="checkbox"/> Baixo 1*	<input checked="" type="checkbox"/> Médio 3-5**	<input type="checkbox"/> Elevado 9-15**	<input type="checkbox"/> Extremo 25**
Danos potenciais:	Sem material disponível em estoque para atendimento			
Ação mitigatória 1:	Gerenciar o estoque no Almoarifado para manter o saldo necessário de material durante 5 meses a partir da elaboração do DOD.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 2:	Descrever de forma objetiva e clara as condições da contratação.			



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação mitigatória 3:	Solicitar amostra do material.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 1:	Solicitar às Unidades requisitantes a redução do consumo.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 2:	Providenciar o empréstimo do material pelo tempo necessário para a realização de um novo certame.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 3:	Encaminhar com urgência novo pedido de Licitação.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Ação de contingência 4:	Em último caso, contratar por emergência.
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.
Responsável:	Chefe da Seção de Almoarifado e Patrimônio
Gestor do Risco:	Eduardo Luis Fávero Arend

### **RISCO 4:** Entrega em desconformidade em relação ao edital.

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa 1	<input type="checkbox"/> Média 3	<input type="checkbox"/> Alta 5	
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input checked="" type="checkbox"/> Moderado 3	<input type="checkbox"/> Alto 5	
Nível do Risco	<input type="checkbox"/> Baixo 1	<input checked="" type="checkbox"/> Médio 3-5	<input type="checkbox"/> Elevado	<input type="checkbox"/> Extremo



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

(Probabilidade x Impacto):			9-15	25
Danos potenciais:	Sem material disponível em estoque para atendimento			
Ação mitigatória 1:	Gerenciar o estoque no Almoxarifado para manter o saldo necessário de material durante 5 meses a partir da elaboração do DOD.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 2:	Definir o objeto de forma clara e objetiva.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 3:	Solicitar amostra.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Ação mitigatória 4:	Disponibilizar modelos e arquivo em meio digital que facilitem o entendimento para a confecção do objeto.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Ação de contingência 1:	Solicitar às Unidades requisitantes a redução do consumo.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Ação de contingência 2:	Providenciar o empréstimo do material pelo tempo necessário até a entrega definitiva.			
Recursos requeridos:	RH, estação de trabalho e acesso à internet.			
Responsável:	Chefe da Seção de Almoxarifado e Patrimônio			
Gestor do Risco:	Eduardo Luis Favero Arend			



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **5 Declaração de Viabilidade ou não da contratação**

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera a contratação viável tecnicamente, visto que há no mercado soluções que atendem à demanda.

Quanto à viabilidade econômica, entende-se que a quantidade estimada a ser adquirida está adequada a verba anual disponível.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **Anexo C - Memórias de Cálculos**

Para estimativa do custo total do objeto, foi selecionado, por meio de pesquisas realizadas na internet e das contratações públicas similares, o produto de menor preço de acordo com as especificações descritas no item 1.7.1.