



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Os materiais de processamento de dados objetos deste 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 para as impressoras laser da marca Samsung, modelos SL-4070FR E SL-M4080FX.

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.2.1 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;
- Com cilindro integrado;
- Cartucho com rendimento aproximado de 20.000 páginas padrão; e
- Validade mínima de 12 meses a contar da data da entrega do suprimento no depósito do Almojarifado do TRESC.

Cartucho de toner (SL-4070FR)

- Para impressora a laser monocromática da marca Samsung;
- Suprimento compatível com os modelos SL-M4020ND e SL-4070FR;
- Com cilindro integrado;
- Cartucho com rendimento aproximado de 15.000 páginas padrão; e
- Validade mínima de 12 meses a contar da data da entrega do suprimento no depósito do Almojarifado do TRESC.

1.2.2 Requisitos Não Funcionais

A entrega deverá ocorrer de forma pontual, dentro do prazo estipulado.

1.2.3 Requisitos Externos

Não se aplica a esta contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.3 Produtos Disponíveis no Mercado

Cartucho de toner Samsung original modelo SL-M4080F – código MLT-D201L

Produto 01	Cartucho de toner modelo SL-M4080F
Fornecedor	Americanas.com
Descrição	D201I Toner Samsung MLT-D201L
Valor Estimado	R\$ 304,75 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada em 10/06/2022: https://www.americanas.com.br/produto/3195853715?epar=bp_pl_00_go_infaceess_pmax_imprensa&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=607f46a80c07044266266521&gclid=CjwKCAjw14uVBhBEEiwAaufYxzIjKZdoSy7aegHw_m35S-4QJAlZ_XQ2E0Et9BHP-p_GoateTIMChoCy0sQAvD_BwE

Cartucho de toner compatíveis modelos SL-M4020ND e SL-4070FR – código MLT-D203U

Produto 02	Cartucho de toner modelo SL-4070FR
Fornecedor	Americanas.com
Descrição	Toner Novo Compatível Mlt- D203u D203u M4020nd M4070fr
Valor Estimado	R\$ 60,35 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada em 10/06/2022: https://www.americanas.com.br/produto/40471407?opn=YSMESP&offerId=60b1449652131c3c81ad41a1&srsId=AWLEVJztRv7P5DT5ozkB_UoD9BwjFb0eMFpt3TWp9zVsujG_j9gYArZM9Ls

1.4 Contratações Públicas Similares

Cartucho de toner Samsung original modelo SL-M4080F – código MLT-D201L

Produto 01	Cartucho de toner modelo SL-M4080F
Instituição Pública	PENIT. FEMININA DE GUARIBA SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA GUARIBA
Fornecedor	GAMA - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA LTDA.
Descrição	CARTUCHO DE TONER, SAMSUNG, REF. MLT-D201L - CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA, SAMSUNG, REFERENCIA: MLT-D201L, COM CAPACIDADE PARA IMPRIMIR 20.000 PAGINAS, SERIE: M4030, M4080, NA COR PRETA, ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM COMPONENTES 100% NOVOS, COM VALIDADE DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA, COM IDENTIFICACAO DO FORNECEDOR NA EMBALAGEM
Valor Estimado	R\$ 262,00 – valor unitário
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Cartucho de toner compatíveis modelos SL-M4020ND e SL-4070FR – código MLT-D203U

Produto 02	Cartucho de toner modelo SL-4070FR
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	SDK COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA EIRELI
Descrição	Cartucho Toner Impressora Samsung Referência Cartucho: Mlt-D203u , Cor Tinta: Preta , Tipo Cartucho: Compatível
Valor Estimado	R\$ 42,00 – valor unitário
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

1.6 Alternativas de Software ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica a esta contratação.

1.7 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço médio unitário	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Cartucho de toner Samsung original modelo SL-M4080F – código MLT-D201L	R\$ 283,37	120	R\$ 34.004,40
02 – Cartucho de toner compatíveis modelos SL-M4020ND e SL-4070FR – código MLT-D203U	R\$ 51,17	220	R\$ 11.257,40
TOTAL			R\$ 45.261,80

Para estimativa do custo total da demanda foi considerado o preço médio dos produtos pesquisados disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

Os suprimentos serão fornecidos pelo Almoxarifado da Justiça Eleitoral para uso nas 256 impressoras da marca Samsung, lotadas na Sede do TRE e Zonas Eleitorais.

O cartucho de toner, item 1, deve ser original do fabricante do equipamento, uma vez que as impressoras ainda estão cobertas pelo período de garantia.

Não há outros suprimentos disponíveis para a solução da demanda.

1.8.1 Descrição do Objeto

01 - Cartucho de toner para impressora laser Samsung (com cilindro integrado), **compatível com o modelo SL-M4080FX**, monocromática, **cartucho original** do fabricante do equipamento, código **MLT-**



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

D201L. Rendimento aproximado de 20.000 páginas padrão. Validade mínima de 1 ano a partir da entrega do material no depósito do Almoxarifado.

02 - Cartucho de toner para impressora laser da marca Samsung (com cilindro integrado), monocromática, **compatíveis com os modelos SL-M4020ND e SL-4070FR**. Código original do fabricante do equipamento: **MLT-D203U**. Rendimento aproximado de 15.000 páginas padrão. Validade mínima de 1 ano, a partir da entrega do material no Almoxarifado.

1.8.2 Alinhamento do Objeto

- OEPI1 - Agilidade e Produtividade na Prestação Jurisdicional.

1.8.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento continuado de suprimentos de impressão visando atender a demanda de consumo da Justiça Eleitoral.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo dos suprimentos foi realizada a consulta do histórico de saídas dos cartuchos de toner no Almoxarifado.

Considerando que está em andamento o PAE n. 16.316/2022, que trata da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de outsourcing de impressão para todas as unidades do TRE-SC, sugere-se, para gerenciamento do estoque, como forma de contratação, o Registro de Preços para o período de um ano.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Cartucho de toner Samsung original modelo SL-M4080F – código MLT-D201L	120 unidades	120 unidades
2	Cartucho de toner compatíveis modelos SL-M4020ND e SL-4070FR – código MLT-D203U	220 unidades	220 unidades

1.9 Adequação do Ambiente

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

1.10 Orçamento Estimado

O valor total estimado da presente contratação, **R\$ 45.261,80**, está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária, que ficou orçado em R\$ 126.400,00.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2 Sustentação de Contrato

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3 Estratégia para Contratação

Não preenchido em razão do valor da contratação.

4 Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

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 o quantitativo a ser adquirido está adequado a verba anual disponível.