



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de almofada coletora de digitais para as Eleições de 2020.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

O material de expediente relacionado neste Estudo Preliminar será utilizado exclusivamente nas Eleições de 2020. Permitirá a coleta de impressão das digitais dos eleitores analfabetos nas Seções Eleitorais do Estado.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do saldo em estoque no Almoxarifado para atendimento à demanda das Zonas Eleitorais.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Eduardo Luis Fávero Arend
Substituto	Marcelo Osni Santos
Integrante Técnico	Eduardo Luis Fávero Arend
Substituto	Marcelo Osni Santos
Integrante Administrativo	João Batista Sarilho da Silva
Substituto	Geraldo Luiz Savi Júnior

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Almofada coletora

- Cor preta;
- Formato redondo;
- Medindo, no mínimo, 41mm de diâmetro;
- Produto atóxico de fácil remoção dos dedos;
- Secagem rápida no papel;
- Isento de substâncias nocivas que provoquem irritações na pele; e
- Capacidade de coleta de, no mínimo, 3.500 impressões.

1.4 Produtos Disponíveis no Mercado

Almofada coletora

Produto 01	Almofada coletora de digitais
Fornecedor	Elo7
Descrição	Coletor de impressão digital Trodat



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	R\$ 22,00 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada em 17/12/2019: https://www.elo7.com.br/coleitor-de-impressao-digital-trodat/dp/B383C3?elo7_source=google_shop&elo7_medium=cpc&elo7_campaign=Shopping-google_shop-cpc-Shopping-Insumos-Smart&elo7_content=Insumos-Smart&gclid=EAlaIQobChMI3-i3pbW95glVAcJkCh20jA6TEAkYBCABEgLvS_D_BwE

1.5 Contratações Públicas Similares

Almofada coletora

Produto 01	Almofada coletora
Instituição Pública	PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina Pregão n. 17/2018
Fornecedor	STAMP - CARIMBOS LTDA - ME
Descrição	Almofada coletora de impressão digital, cor preta, formato redondo, superfície rígida, material microporoso, tinta especial atóxica a base de água de fácil remoção dos dedos, isenta de substâncias nocivas que provoquem irritações na pele, medindo, aproximadamente, 45 mm de diâmetro. Capacidade de coleta de, no mínimo, 3.500.
Valor Estimado	R\$ 9,40 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada no site: www.bancodeprecos.com.br

1.6 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço médio unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Almofada coletora de digitais	15,70 (*)	2.400 unidades	37.680,00
TOTAL			37.680,00

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

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

A almofada coletora de impressões digitais é relativamente comum no mercado de carimbos, possui boa durabilidade, vem sendo utilizada nas últimas seis Eleições no TRE, cumpre a finalidade a que se destina, auxiliando nos trabalhos dos mesários e servidores da Justiça Eleitoral.

1.7.1 Descrição do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

01 – Almofada coletora de impressão digital, cor preta, formato redondo, medindo, no mínimo, 41mm de diâmetro, superfície rígida, material micro-poroso, seca rapidamente no papel, produto atóxico de fácil remoção dos dedos, isenta de substâncias nocivas que provoquem irritações na pele. Capacidade de coleta de, no mínimo, 3.500 impressões.

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.

A almofada coletora de digitais é um produto atóxico, ou seja, apresenta um requisito de sustentabilidade em consonância com o objetivo organizacional da gestão de aquisições.

1.7.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento adequado de materiais de forma a auxiliar nos trabalhos desenvolvidos pelas Zonas Eleitorais nas Eleições de 2020.

1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo do material foi consultado o histórico de saídas no sistema ASI, observando os exercícios de 2016 e 2018.

Foi verificado, ainda, o saldo disponível em estoque no Almoxarifado e nas Zonas Eleitorais, bem como o quantitativo estimado de almofadas necessárias para as Eleições de 2020, com base na projeção do número de Seções Eleitorais, de eleitores e agregações.

Considerando o espaço disponível de armazenamento e que o produto não é perecível, sugere-se a aquisição com entrega única a fim de atender à demanda nos dois Turnos do próximo Pleito.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Almofada coletora de digitais	2.400 unidades	2.400 unidades

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

O valor total estimado da presente contratação, **R\$ 37.680,00**, está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2 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 solução que atende à demanda.

Quanto à viabilidade econômica, entende-se que o quantitativo a ser adquirido está adequado a verba anual disponível.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

Para estimativa do custo total do objeto, foi considerado o preço médio dos produtos pesquisados disponíveis no mercado e das contratações públicas similares. Além disso, houve a correção de valores das Notas de Empenho das contratações do TRE pelo índice IGP-M (FGV).

Equipe de Planejamento

Eduardo Luis Favero Arend – integrante demandante e técnico

Geraldo Luiz Savi Júnior – integrante administrativo substituto

Florianópolis, 20 de dezembro de 2019.