



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de Materiais de Expediente e Embalagem para as Eleições de 2020.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Os materiais de expediente e embalagem relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2020, mediante o envio pelo Almojarifado do TRE para as Zonas Eleitorais.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do estoque de bloco de senha, fita crepe, pasta de mesário, régua plástica e saco de urna para o atendimento à demanda nos dois Turnos.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Eduardo Luis Favero Arend
Substituto	Marcelo Osni Santos
Integrante Técnico	Eduardo Luis Favero 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

Bloco de senha

- Confeccionado em papel jornal de 52g/m2;
- Impressão na cor preta (1x0);
- Medidas de 5,5cm x 6cm;
- Blocados com cola; e
- Bloco contendo 100 folhas.

Fita crepe

- Adesivo à base de resina e borracha;
- Largura da fita medindo de 24 a 25mm;
- Comprimento da fita de 50 metros;
- Para mascaramento de pinturas e imobiliárias, trabalhos escolares e proteção diversas; e
- Material que não deixa resíduos na superfície se removido até 24 horas após a aplicação.

Pasta de mesário

- Pasta personalizada em material bagum verde floresta;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Medidas: 39cm de largura, 34cm de altura e 1cm de profundidade;
- Com bolso em plástico cristal transparente;
- Acabamento personalizado em debrum na cor vermelha, bordado com o nome JUSTIÇA ELEITORAL; e
- Estampa do brasão da República e demais inscrições na cor branca.

Régua

- Em plástico reciclado;
- Graduação milimetrada;
- Material rígido;
- Cor transparente; e
- Comprimento de 30cm.

Saco plástico para urna

- Em polietileno do tipo PE;
- Transparente;
- Proveniente de material reciclado;
- Espessura de 0,10 micras;
- Largura de 700mm;
- Altura de 1050mm;
- Com abertura na lateral menor; e
- Saco do tipo envelope, sem dobras internas.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Não há.

1.3.3 Requisitos Externos

Não há.

1.4 Produtos Disponíveis no Mercado

Bloco de senha

Produto 03	Material personalizado – não localizado em pesquisa pela internet.
Fornecedor	
Descrição	
Valor Estimado	
Observações	

Fita crepe

Produto 02	Fita crepe
Fornecedor	Ultra Máquinas



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Fita crepe Mask 24mm x 50m 710 Adelbras
Valor Estimado	R\$ 3,51 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada em 13/09/2019: https://www.ultramaquinas.com.br/fita-crepe-mask-24mm-x-50m-710-adelbras-p3302/?afiliadoid=32&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=Fita_Crepe_Mask_24mm_x_50m_710_Adelbras&utm_campaign=&gclid=EAlalQobChMlgvwm2MLO5AIVlw6RCh21EQ7FEAkYCCABEgJ_G_D_BwE

Pasta de mesário

Produto 03	Material personalizado – não localizado em pesquisa pela internet.
Fornecedor	
Descrição	
Valor Estimado	
Observações	

Régua plástica

Produto 05	Régua plástica
Fornecedor	Oceano B2B
Descrição	Régua 30cm Waleu
Valor Estimado	R\$ 0,58 – valor unitário
Observações	Pesquisa realizada em 13/09/2019: https://www.oceanob2b.com/regua-30cm-waleu-p996164?tsid=16&gclid=EAlalQobChMlo5yJp8PO5AIVQQmRCh0xhAXhE AkYBiABEGlnNPD_BwE

Saco para urna

Produto 04	Material sob medida não localizado em pesquisa pela internet.
Fornecedor	
Descrição	
Valor Estimado	
Observações	

1.5 Contratações Públicas Similares

Bloco de senha

Produto 01	Bloco de senha
Instituição Pública	TRESC – Pregão n. 133/2015
Fornecedor	Gabriela Faraco Werner Correa
Descrição	Bloco de senha em papel jornal
Valor Estimado	R\$ 0,20 – valor unitário (correção desde janeiro de 2016 pelo IGP-M FGV = R\$ 0,24)
Observações	Pesquisado Nota de Empenho TRESC n. 2015NE002416.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fita crepe

Produto 02	FITA CREPE
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Paraíba
Fornecedor	HC COMERCIO E SERVICOS LTDA. - EPP
Descrição	FITA ADESIVA GOMADA CREPE TIPO MONOFACE, SATURADO COBERTO COM ADESIVO À BASE DE BORRACHA E RESINA SINTÉTICAS, EM ROLO COM LARGURA MÍNIMA DE 24MM E COMPRIMENTO DE 50M.
Valor Estimado	R\$ 3,01 – valor unitário
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Pasta de mesário

Produto 03	Pasta de mesário
Instituição Pública	TRESC – Pregão n. 19/2016
Fornecedor	UNIVERSO BOLSAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
Descrição	Pasta de mesário
Valor Estimado	R\$ 4,77 – valor unitário (correção desde junho de 2016 pelo IGP-M FGV = R\$ 5,47)
Observações	Pesquisado Nota de Empenho TRESC n. 2016NE000750.

Régua plástica

Produto 04	Régua plástica 30cm
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Pará Hospital Universitário Betina Ferro e Souza
Fornecedor	NOVIDADES CABANO COMERCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA
Descrição	RÉGUA PLÁSTICA DE 30CM. RÉGUA COMUM, PLÁSTICO CRISTAL, 30 CM, MILIMETRADA, RÍGIDO, TRANSPARENTE.
Valor Estimado	R\$ 0,47 – valor unitário
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Saco de urna

Produto 05	Saco plástico para urna eletrônica
Instituição Pública	TRESC – Pregão n. 84/2017
Fornecedor	VENER PEREIRA DE SOUZA EPP
Descrição	Saco plástico para urna
Valor Estimado	R\$ 0,59 – valor unitário (correção desde dezembro de 2017 pelo IGP-M FGV = R\$ 0,67)
Observações	Pesquisado Nota de Empenho TRESC n. 2017NE001677.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.6 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço médio unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Bloco de senha	0,24 (*)	8.000 unidades	1.920,00
02 – Fita crepe	3,26	15.000 rolos com 50 metros	48.900,00
03 – Pasta de mesário	5,47 (*)	3.000 unidades	16.410,00
04 – Régua plástica	0,52	4.000 unidades	2.080,00
05 – Saco de urna	0,59 (*)	14.000 unidades	8.260,00
TOTAL			77.570,00

Para estimativa do custo total da demanda, no caso dos itens 2 e 4, foi considerado o preço médio dos produtos pesquisados disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.

Nos demais itens, que são materiais personalizados, houve a correção de valores das Notas de Empenho das contratações do TRE, de acordo com o índice IGP-M (FGV).

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais de expediente e embalagem são periodicamente avaliados nos eventos promovidos pelo TRE. Relativamente comuns no mercado, cumprem a finalidade a que se destinam, auxiliando nos trabalhos dos mesários e servidores da Justiça Eleitoral.

O bloco de senha, a pasta de mesário e o saco de urna seguem as especificações definidas pela Coordenadoria de Eleições.

Com relação à fita crepe, optou-se na redução da largura da fita de 50mm para 25, a fim de otimizar o espaço disponível para a guarda de materiais nas pastas de mesário.

1.7.1 Descrição do Objeto

01 – Bloco de senha confeccionado em papel jornal, 52g/m². Impressão em cor preta (1X0). Corte reto, blocados com cola, cada bloco com 100 folhas. Dimensões: 5,5 cm x 6 cm. Dizeres, conforme anexo item 1.

02 - Fita de papel crepe tratado e adesivo especial à base de resina e borracha, monoface, medindo 24mm a 25mm de largura por 50m de comprimento. Aplicação: mascaramento de pinturas e imobiliárias, trabalhos escolares, fixações e proteção diversas. Fita que não deixa resíduos na superfície se removida até 24 horas após a aplicação. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado.

03 – Pasta de mesário, pastas malotes personalizadas, com as seguintes características:

- Pasta malote em material bagum verde floresta (RGB = 74-96-97 ou CMYK = 40-0-40-60), com as seguintes medidas: 39 cm de largura x 34 cm de altura x 1 cm de profundidade;
- Com zíper em cor preta possuindo dois cursores n. 3, possibilitando o fechamento com lacre;
- Com bolso em plástico cristal transparente, com abertura no lado direito, medindo 22 cm de largura x 16 cm de altura;
- Acabamento em debrum personalizado na cor vermelha (RGB = 218-37-29 ou CMYK = 0-100-100-0), bordado o nome JUSTIÇA ELEITORAL na cor branca;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Com estampa do brasão da República e demais inscrições na cor branca. Fontes e dimensões, conforme modelo anexo.

ANEXO ITEM 3: LEIAUTE DO PASTA

FORMA DE ENTREGA: AS PASTAS MALOTES DEVERÃO SER CINTADAS EM LOTES DE 10 (DEZ) UNIDADES E EMBALADAS EM CAIXAS COM 100 (CEM) UNIDADES.

04 – Régua comum, **em plástico reciclado**, comprimento de 30cm, graduação milimetrada, material rígido, cor transparente

05 – Saco plástico em polietileno (PE), transparente, plástico proveniente de material reciclado, com espessura de 0,10 micras, medindo, 700 mm de largura por 1050mm de altura, com abertura na lateral menor, saco sem dobras internas, ou seja, do tipo envelope. Aplicação: acondicionamento e proteção de caixa de papelão contendo urna eletrônica. Cintados em pacotes com 50 unidades.

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.

Os itens 4 e 5, régua plástica e saco de urna, apresentam requisitos de sustentabilidade em consonância com o objetivo organizacional da gestão de aquisições: provenientes de materiais reciclados.

1.7.3 Benefícios Esperados

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

1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo dos materiais de expediente e embalagem, 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 materiais necessários 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 os produtos não são perecíveis, 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	Bloco de senha	8.000 blocos com 100 folhas	8.000 blocos com 100 folhas
2	Fita crepe	15.000 rolos com 50 metros	15.000 rolos com 50 metros
3	Pasta de mesário	3.000 unidades	3.000 unidades
4	Régua	4.000 unidades	4.000 unidades
5	Saco de urna	14.000 unidades	14.000 unidades



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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\$ 77.570,00**, está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária.

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 soluções que atendem 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

João Batista Sarilho da Silva – integrante administrativo

Florianópolis, 30 de setembro de 2019.