



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de Material de Expediente para reposição do saldo em estoque no Almoarifado do TRE.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Os materiais de consumo relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados pelas Unidades do TRE e pelas Zonas Eleitorais de Santa Catarina.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do saldo em estoque do depósito do Almojarifado de lápis, marcadores de páginas, pastas registradoras, pasta em L, pincéis atômicos e tesoura, para o atendimento à demanda pelo período de um ano.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

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

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Lápis grafite

- Número 2;
- Corpo sextavado;
- Grafite B;
- Medindo, aproximadamente, 17,5cm de comprimento; e
- Confeccionado com madeira 100% reflorestada.

Conjunto de mini marcadores de páginas

- Em plástico auto-adesivo;
- Aceita escrita; e
- Com 5 cores.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Pasta AZ ou registrador AZ

- Na cor preta;
- Medindo, aproximadamente, 31,5cm x 28,5cm x 5,3cm;
- Lombo estreito;
- Revestimento interno e externo de polipropileno;
- Com visor em polipropileno com etiqueta dupla face; e
- Ferragens em aço inoxidável.

Pasta AZ ou registrador AZ

- Na cor preta;
- Medindo, aproximadamente, 31,5cm x 28,5cm x 7,3cm;
- Lombo largo;
- Revestimento interno e externo de polipropileno;
- Com visor em polipropileno com etiqueta dupla face; e
- Ferragens em aço inoxidável.

Pasta em L

- Tamanho A4;
- Medidas aproximadas de 22cm x 30,7cm;
- Na cor cristal com perfeita transparência; e
- Em polipropileno gofrado.

Pincel atômico na cor azul

- Tinta a base de álcool;
- Não tóxica;
- Escrita grossa com espessura do traço de 8mm; e
- Ponta de feltro.

Pincel atômico na cor preta

- Tinta a base de álcool;
- Não tóxica;
- Escrita grossa com espessura do traço de 8mm; e
- Ponta de feltro.

Pincel atômico na cor vermelha

- Tinta a base de álcool;
- Não tóxica;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- Escrita grossa com espessura do traço de 8mm; e
- Ponta de feltro.

Tesoura de uso geral

- Medindo, aproximadamente, 216mm x 73mm x 14mm;
- Com lâminas em aço inox de 8 polegadas; e
- Cabo de polipropileno.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Não há.

1.3.3 Requisitos Externos

Não há.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Lápis grafite

Produto 01	Lápis grafite preto n. 2
Fornecedor	Extra.com
Descrição	Lápis grafite preto 1205 sextavado 24 lápis emba. Contém 144 um – Faber Castell
Valor Estimado	R\$ 101,71 – caixa com 144 unidades
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.extra.com.br/Papelaria/EscritaCorretivos/LapisLapisGravites/lapis-grafite-preto-1205-sextavado-24-lapis-emb-contem-144un-pack-promocional-faber-castell-11243613.html?gclid=EAlalQobChMI_bLz7b6J3wIVDRGRCh0QRwqLEAKYAiABEgK0xfD_BwE&utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&IdSku=11243613&idLojista=17150&s_kwid=AL!427!3!273261254826!!!g!455592977417!&ef_id=Wx-TCgAAHr_4xA0:20181205200727:s

Conjunto de mini marcadores de páginas

Produto 01	Mini marcadores de páginas
Fornecedor	Papelaria Real
Descrição	Marca página retangular reposicionável neon yes
Valor Estimado	R\$ 14,00 – valor unitário



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.papelariareal.com.br/marcador-de-pagina-retangular-neon-c-05?utm_source=google&gclid=EAlalQobChMI-8z5g8CJ3wIVygeRCh1PjwFgEAKYBiABEGK5FfD_BwE
--------------------	---

Pasta AZ lombo estreito

Produto 01	Pasta AZ lombo estreito
Fornecedor	Contabilista
Descrição	Pasta A/Z lombo estreito A4 preta Chies 1093
Valor Estimado	R\$ 16,06 – valor unitário
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.contabilista.com.br/pasta-a-z-lombo-estreito-a4-preta-chies-1093.html?gclid=EAlalQobChMIKij_cCJ3wIVjg-RCh3uOQEQEAKYASABEGJCnvD_BwE

Pasta AZ lombo largo

Produto 01	Pasta AZ lombo largo
Fornecedor	Contabilista
Descrição	Pasta A/Z lombo largo A4 preta Chies 1077
Valor Estimado	R\$ 16,06 – valor unitário
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.contabilista.com.br/pasta-a-z-lombo-largo-a4-preto-chies-1077.html?gclid=EAlalQobChMIInq-8rsGJ3wIVkwyRCh0h9A1TEAKYASABEGJB6fD_BwE

Pasta em L

Produto 01	Pasta em L
Fornecedor	Kalunga.com
Descrição	Pasta plástica em L pp 0,12 A4 cristal gofrado 1440 Chies PT 10 un
Valor Estimado	R\$ 5,70 – valor unitário do pacote com 10 unidades
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.kalunga.com.br/prod/pasta-plastica-em-l-pp-0-12-a4-cristal-gofrado-1440-chies/550180

Pincel atômico na cor azul

Produto 01	Pincel atômico azul
-------------------	---------------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	Pontofrio
Descrição	Pincel atômico 1100 azul Pilot
Valor Estimado	R\$ 3,63 – valor unitário
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.pontofrio.com.br/Papelaria/EscritaCorretivos/Canetas/pincel-atomico-1100-azul-pilot-12010497.html?gclid=EAlaIqobChMluLCSjsKJ3wIVj4WRCh35qgaREAkYAiABEgKsEfD_BwE&utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSku=12010497&idLojista=15367&s_kwcid=AL!427!3!275263338216!!!g!458621869825!&ef_id=Wx-TCgAAHr_4xA0:20181205202157:s

Pincel atômico na cor preta

Produto 01	Pincel atômico preto
Fornecedor	Contabilista
Descrição	Caneta pincel atômico preta Pilot 1100
Valor Estimado	R\$ 3,14 – valor unitário
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.contabilista.com.br/caneta-pincel-atomico-preta-pilot-1100.html?gclid=EAlaIqobChMltoLYt8KJ3wIVD4aRCh2KaQXaEAKYAyABEgIAkvD_BwE

Pincel atômico na cor vermelho

Produto 01	Pincel atômico vermelho
Fornecedor	Kalunga.com
Descrição	Pincel marcador atômico vermelho 1100-P Pilot bT 1UN
Valor Estimado	R\$ 4,40 – valor unitário
Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://www.kalunga.com.br/prod/pincel-marcador-atomico-vermelho-1100-p-pilot/616600?pcID=39&gclid=EAlaIqobChMlzuHb3sKJ3wIVVgWRCh2v8wboEAKYASABEgIZKPD_BwE

Tesoura de uso geral

Produto 01	Tesoura de uso geral
Fornecedor	Viainox
Descrição	Tesoura uso geral 8 polegadas preta supercort
Valor Estimado	R\$ 21,84 – valor unitário



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisado em 05/12/2018 em: https://viainox.com/produto/tesoura-costureira-inox-8-polegadas--preta/25912108/116/?utm_source=google&utm_medium=googleshopping&utm_campaign=feedxml&gclid=EAIaIQobChMIg7OwssOJ3wIVBAmRCh39-ggGEAkYASABEgLkUfD_BwE
--------------------	---

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Lápis grafite preto número 2
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - Campus Sudoeste Pato Branco
Fornecedor	MAKROPEL PAPELARIA LTDA EPP
Descrição	Lápis preto, grafite número 2, formato cilíndrico ou sextavado, pré-apontado, corpo em madeira originada de reflorestamento ou de material resinado. Superfície do corpo pintado. Tamanho aproximado de 18 cm. Na embalagem deverá conter: composição, marca, identificação do fabricante e selo de segurança Inmetro.
Valor Estimado	R\$ 0,24 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 02	Conjunto de mini marcadores de páginas
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica Gabinete do Ministro
Fornecedor	DIGITAL DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME
Descrição	MARCADORES DE PÁGINAS AUTOADESIVOS REPOSICIONÁVEIS, QUE ACEITAM ESCRITA, TIPO FLAG, DE 25 X 43 MM, EMBALAGEM COM 100 FOLHAS, OPÇÕES DE CORES VARIADAS (VERMELHA, AMARELA, VERDE, AZUL E PINK.) Marca: YES PIMACO.
Valor Estimado	R\$ 9,78 embalagem 100 unid
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 03	Pasta AZ tamanho A4
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada 34º Batalhão de Infantaria Mecanizado
Fornecedor	LUIZ MINIOLI NETTO - EPP
Descrição	Pasta de arquivo AZ dorso estreito 4.0, com ferragem alavanca, tamanho A4.
Valor Estimado	R\$ 6,55 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 04	Pasta AZ
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Viçosa Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal
Fornecedor	MARIA ANTONIA DE SOUZA COMERCIO - ME
Descrição	PASTA ARQUIVO, MATERIAL POLIPROPILENO ALTA RESISTÊNCIA, TIPO REGISTRADORA AZ, LARGURA 285 MM, ALTURA 315 MM, LOMBADA 73 MM, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 FERRAGENS AÇO INOX/VISOR E ETIQUETA DUPLA FACE
Valor Estimado	R\$ 10,86 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 05	Pasta em L
Instituição Pública	MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO Ministério Público do Trabalho Procuradoria Regional do Trabalho - 13ª Região/PB
Fornecedor	MIKROSHOP COMERCIO SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA
Descrição	Pasta em L, formato A4, feita em polipropileno cristal gofrado, anti-reflexo, o impresso não poderá grudar no plástico com o calor, perfeita transparência sem grudar no papel, medidas aproximadas 30,7 por 22 cm. Produto de primeira qualidade



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	R\$ 0,90 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 06	Pincel atômico na cor azul
Instituição Pública	CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS DA 6 REGIAO
Fornecedor	TAVI PAPELARIA MATERIAIS DE ESCRITORIO E INFORMATICA LTDA
Descrição	Pincel atômico cor azul, com tinta a base de álcool, recarregável, ponta chanfrada com aproximadamente 4mm, largura da escrita 2,0 a 8,0mm aproximadamente.
Valor Estimado	R\$ 3,29 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 07	Pincel atômico na cor preta
Instituição Pública	Governo do Estado de Mato Grosso do Sul Agencia Estadual de Metrologia
Fornecedor	MORENA COMERCIO & SERVICO LTDA - ME
Descrição	Pincel atômico 1100p, escrita grossa, recarregável, tinta à base de álcool, cor preto. Marca/referência: Pilot ou similar.
Valor Estimado	R\$ 6,25 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 08	Pincel atômico na cor vermelha
Instituição Pública	FUND.INST.BRASILEIRO DE GEOG.E ESTATISTICA UNIDADE ESTADUAL DO IBGE NO DISTRITO FEDERAL
Fornecedor	R.R. REVISTAS, CONVENIENCIAS E SERVICOS LTDA - ME
Descrição	PINCEL ATÔMICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FELTRO, TIPO CARGA RECARREGÁVEL, COR TINTA VERMELHA Marca: PILOT
Valor Estimado	R\$ 8,50 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 09	Tesoura de uso geral
Instituição Pública	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC MG
Fornecedor	SMA IDEIA DISTRIBUIDORA DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA L
Descrição	TESOURA MULTIUSO - TESOURA PARA USO GERAL, CABO POLIPROPILENO, 21.6 CM, LÂMINA EM AÇO INOX
Valor Estimado	R\$ 3,60 unid.
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

1.6 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço médio	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Lápis grafite	68,13	20 caixas	1.362,60
02 – Mini Marcadores	11,89	500 embalagens	5.945,00
03 – Pasta AZ lombo estreito	11,30	300 unidades	3.390,00
04 – Pasta AZ lombo largo	13,46	1.100 unidades	14.806,00
05 – Pasta em L	7,35	350 pacotes	2.572,50
06 – Pincel atômico na cor azul	41,52	20 caixas	830,40
07 – Pincel atômico na cor preta	56,28	45 caixas	2.532,60
08 – Pincel atômico na cor vermelha	77,40	30 caixas	2.322,00
09 – Tesoura de uso geral	12,72	450 unidades	5.724,00
TOTAL			R\$ 39.485,10

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais de consumo relacionados no presente Estudo Preliminar estão sendo adquiridos nos 5 últimos anos pelo Almoxarifado. Neste período, não houve avaliação negativa por parte dos servidores da Justiça Eleitoral com relação à qualidade dos produtos. São comuns no mercado, apresentam características básicas e cumprem a finalidade a que se destinam.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.7.1 Descrição do Objeto

01 - Lápis grafite preto número 2, corpo sextavado, grafite B, medindo, aproximadamente, 17,5 centímetros de comprimento, resistente, com escrita macia, traço escuro, com excelente apagabilidade, confeccionado com madeira 100% reflorestada. Fornecido em caixa com 144 unidades.

02 - Conjunto de mini marcadores de páginas, em plástico auto-adesivo removível (aceita escrita), com 5 cores (pacote com 20 folhas por cor totalizando 100 folhas de mini marcadores).

03 - Pasta AZ ou Registrador AZ, na cor preta, revestido interna e externamente com polipropileno de alta resistência e durabilidade, com alto padrão de qualidade, ferragens em aço inoxidável de alta precisão. Travamento perfeito dos lados. Medidas aproximadas da pasta de **31,5cm x 28,5cm x 5,3cm, com lombo estreito** contendo visor de polipropileno com etiqueta dupla face.

04 - Pasta AZ ou Registrador AZ, na cor preta, revestido interna e externamente com polipropileno de alta resistência e durabilidade, com alto padrão de qualidade, ferragens em aço inoxidável de alta precisão. Travamento perfeito dos lados. Medidas aproximadas da pasta de **31,5cm X 28,5cm X 7,3cm, lombo largo**, contendo visor de polipropileno com etiqueta dupla face.

05 - Pasta em L, tamanho A4, medindo, aproximadamente, 22cm x 30,7cm, produzida em polipropileno gofrado, sem aderência ao papel, na cor cristal com perfeita transparência. Fornecida em pacote com 10 unidades.

06 - Pincel atômico na cor azul, tinta a base de álcool, não tóxica, escrita grossa, ponta de feltro, espessura do traço de 8mm de espessura, validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado, caixa com 12 unidades.

07 - Pincel atômico na cor preta, tinta a base de álcool, não tóxica, escrita grossa, ponta de feltro, espessura do traço de 8mm de espessura, validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado, caixa com 12 unidades.

08 - Pincel atômico na cor vermelha, tinta a base de álcool, não tóxica, escrita grossa, ponta de feltro, espessura do traço de 8mm de espessura, validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado, caixa com 12 unidades.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

09 - Tesoura de uso geral, medindo, aproximadamente, 216mm de comprimento, 73mm de largura e 14mm de altura, com lâminas em aço inox de 8 polegadas sem ponta e cabo em polipropileno.

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 1, 6, 7 e 8 apresentam requisitos de sustentabilidade, em consonância com o objetivo organizacional da gestão de aquisições: confeccionado com madeira 100% reflorestada e tinta atóxica.

1.7.3 Benefícios Esperados

Atender aos servidores da Justiça Eleitoral mediante o fornecimento de material na quantidade adequada e com ótima qualidade.

1.7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo foi realizada a consulta do histórico de saídas por item no sistema de almoxarifado, observando o consumo dos últimos quatro exercícios.

Considerando o espaço disponível de armazenamento no depósito e que os materiais a serem adquiridos não são perecíveis, sugere-se a aquisição com entrega única para manutenção do estoque pelo período de um ano.

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 definido no Plano Anual de Aquisições para os materiais de expediente é de R\$ 128.996,00.

O valor estimado da presente contratação é de R\$ 39.485,10 (item 1.6).



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.

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

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, seguindo as especificações descritas no item 1.7.1.

Equipe de Planejamento

Eduardo Luis Favero Arend – integrante demandante e técnico

Geraldo Luis Savi Júnior – integrante administrativo

Florianópolis, 11 de dezembro de 2018.