



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO**

PAE nº: 32.671/2021

**Documento de Oficialização da Demanda**

**1 Identificação da Demanda**

**1.1 Título**

Aquisição de canetas esferográficas azul e vermelha para as Eleições de 2022

**1.2 Unidade Demandante**

<b>Unidade</b>	CCM - Coordenadoria de Contratações e Materiais	<b>Data</b>	24/08/2021
<b>Responsável pela demanda</b>	Rafael Alexandre Machado		

**1.3 Vinculação ao Plano de Aquisições**

Item do plano: 27 - Materiais de expediente

**1.4 Valor Estimado**

R\$19.471,20

**2 Contexto**

**2.1 Motivação**

As canetas irão ser utilizadas pelos mesários nas mesas receptoras de voto, bem como pelas turmas apuradoras nas Eleições de 2022.

## **2.2 Resultados Esperados**

Possibilitar o fornecimento adequado de material de expediente para auxiliar nos trabalhos desenvolvidos pelas Zonas Eleitorais e TRE nas Eleições de 2022.

## **2.3 Alinhamento Estratégico**

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

## **2.4 Qual a expectativa de tempo de utilização ou validade do objeto a ser contratado?**

Menos de 1 ano  De 1 a 3 anos  Mais de 3 anos

## **2.5 Unidades que farão uso da demanda ou serão beneficiadas**

1 unidade  2 unidades  3 unidades  Mais de 3 unidades

### 3 Integrante Demandante na Equipe de Planejamento da Contratação

Nome do Servidor (titular)	Eduardo Luis Fávero Arend
Telefone	3753
<i>E-mail</i>	earend@tre-sc.jus.br
Nome do Servidor (substituto)	Marcelo Osni Santos
Telefone	33576178
<i>E-mail</i>	mos@tre-sc.jus.br

### 4 Unidade Técnica

SAP/CCM - Seção de Almoxarifado e Patrimônio



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1 Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1 Contextualização

Os materiais de expediente relacionados neste Estudo Preliminar serão utilizados exclusivamente nas Eleições de 2022, mediante o envio pelo Almoxarifado do TRE para as Zonas Eleitorais.

Há, portanto, a necessidade da manutenção do estoque de canetas esferográficas para o atendimento à demanda nos dois Turnos.

#### 1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

##### 1.2.1 Requisitos Funcionais

###### **Caneta esferográfica**

- Corpo plástico hexagonal;
- Furo para respiro;
- Escrita fina;
- Cor azul; e
- Capacidade de escrita até 1.700 metros.

###### **Caneta esferográfica**

- Corpo plástico hexagonal;
- Furo para respiro;
- Escrita fina;
- Cor vermelha; e
- Capacidade de escrita até 1.700 metros.

##### 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/Serviços Disponíveis no Mercado

#### Caneta esferográfica azul

<b>Produto 01</b>	Caneta esferográfica
<b>Fornecedor</b>	Kalunga
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica 0.8mm cristal fina azul 856432 BIC CX 50 un
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 48,70 – valor unitário da caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 23/08/2021: <a href="https://www.kalunga.com.br/prod/caneta-esferografica-0-8mm-cristal-fina-azul-856432-bic-cx-50-un/176459">https://www.kalunga.com.br/prod/caneta-esferografica-0-8mm-cristal-fina-azul-856432-bic-cx-50-un/176459</a>

#### Caneta esferográfica vermelha

<b>Produto 02</b>	Caneta esferográfica
<b>Fornecedor</b>	Magalu
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica 0.8mm cristal vermelha 886650 BIC CX 50 un
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 33,70 – valor unitário da caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Pesquisa realizada em 23/08/2021: <a href="https://www.magazineluiza.com.br/caneta-esferografica-0-8mm-cristal-vermelha-cx-c-50-unidades-bic-886650/p/eeg9eh259d/pa/cesf/?&amp;seller_id=cavuca1&amp;&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAlaIqobChMlocL_8eXH8gIVFwWRCh171AKgEAQYBiABEgLDzfd_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/caneta-esferografica-0-8mm-cristal-vermelha-cx-c-50-unidades-bic-886650/p/eeg9eh259d/pa/cesf/?&amp;seller_id=cavuca1&amp;&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pla&amp;utm_campaign=&amp;partner_id=61985&amp;gclid=EAlaIqobChMlocL_8eXH8gIVFwWRCh171AKgEAQYBiABEgLDzfd_BwE</a>

### 1.4 Contratações Públicas Similares

#### Caneta esferográfica azul

<b>Produto 01</b>	Caneta esferográfica
<b>Instituição Pública</b>	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE RIO DAS FLÔRES/RJ
<b>Fornecedor</b>	CAMEPEL COMERCIO DE PAPEIS EIRELI
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica azul 0.7 caixa c/ 50 unidades, com as seguintes especificações: escrita fina; esfera de tungstênio: 0,8 mm; tampa e tampinha da cor da tinta; tampa antiasfixiante; ponta de latão; resinas termoplásticas; tinta a base de corantes orgânicos e solventes; Corpo transparente, sextavado e com orifício na lateral.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 25,98 – valor unitário da caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Consulta: <a href="https://www.bancodeprecos.com.br">https://www.bancodeprecos.com.br</a>

#### Caneta esferográfica azul

<b>Produto 01</b>	Caneta esferográfica
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de SP
<b>Fornecedor</b>	RC RAMOS COMERCIO LTDA.
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica: cor da tinta azul; tipo: escrita final 0,7 mm; material: plástico; quantidade de carga: 1; material da ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio; características adicionais: corpo sextavado, transparente e orifício lateral, tampa ventilada: caixa com 50 Unidades. <b>ITEM 17</b>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 21,28 – valor unitário da caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Consulta: <a href="https://www.bancodeprecos.com.br">https://www.bancodeprecos.com.br</a>

### Caneta esferográfica vermelha

<b>Produto 02</b>	Caneta esferográfica
<b>Instituição Pública</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO RIO CLARO
<b>Fornecedor</b>	RC RAMOS COMERCIO LTDA.
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica, material: plástico, quantidade cargas: 1 un, material ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita: fina, cor tinta: vermelha, características adicionais: corpo sextavado, transparente e carga substituível.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 23,10 - valor unitário caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Consulta: <a href="https://www.bancodeprecos.com.br">https://www.bancodeprecos.com.br</a>

### Caneta esferográfica vermelha

<b>Produto 02</b>	Caneta esferográfica
<b>Instituição Pública</b>	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de SP
<b>Fornecedor</b>	RC RAMOS COMERCIO LTDA.
<b>Descrição</b>	Caneta esferográfica: cor da tinta vermelha; tipo: escrita final; material: plástico; quantidade de carga: 1; material da ponta: aço inoxidável com esfera de tungstênio; característica adicionais: corpo sextavado, transparente e orifício lateral, tampa ventilada: caixa com 50 Unidades. <b>ITEM 192</b>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 21,28 - valor unitário caixa com 50 unidades
<b>Observações</b>	Consulta: <a href="https://www.bancodeprecos.com.br">https://www.bancodeprecos.com.br</a>

## 1.5 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Não se aplica a esta contratação.

### 1.7 Custos Totais da Demanda

Solução	Preço unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Caneta esferográfica azul	21,28	890	18.939,20
02 – Caneta esferográfica vermelha	21,28	25	532,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 19.471,20</b>

Para estimativa do custo total da demanda foi considerado o menor preço entre os produtos pesquisados disponíveis no mercado e as contratações públicas similares.

### 1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

As canetas esferográficas na cor azul e vermelha serão utilizadas pelos mesários nas mesas receptoras de votos, bem como pelas turmas apuradoras nas próximas Eleições, respectivamente.

Desde 2016 o Almoxarifado vem adquirindo e fornecendo canetas da marca Bic, modelo cristal, não tendo havido qualquer ocorrência de falhas na escrita.

Nos anos de 2012 e 2014, quando houve o fornecimento de canetas de origem chinesa, ocorreram inúmeros relatos de baixa qualidade dos produtos, dificuldades na utilização e desperdício de material devido a curta durabilidade. Na época, estes fatos foram citados no evento de avaliação dos materiais eleitorais.

Diante o exposto, tendo sido verificado preço justo do objeto de marca amplamente testada e aprovada, conforme pesquisa acima, objetivando manter adesão de ARP, foi mantido contato telefônico com a empresa fornecedora, havendo manifestação favorável ao fornecimento.

Assim, sugere-se a aquisição de 915 caixas de canetas por meio de adesão à Ata de Registro de Preços do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de SP, Ministério da Defesa, Comando do Exército, referente ao Pregão n. 02/2021, itens 17 e 192, com preços unitários de R\$ 21,28 (VINTE E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), que tem como empresa fornecedora a RC RAMOS COMÉRCIO LTDA.

#### 1.8.1 Descrição do Objeto

**01 – Caneta esferográfica** com corpo plástico hexagonal, com furo de segurança para respiro, tinta na **cor azul**, escrita fina, ponta em aço inoxidável com esfera de tungstênio, tampa ventilada e plug na mesma cor da tinta, capacidade de escrita até 1.700 metros de comprimento, validade mínima de 01 (um) ano a contar da data da entrega do material no Almoxarifado. Embalagem: caixa com 50 unidades.

**02 – Caneta esferográfica** com corpo plástico hexagonal, com furo de segurança para respiro, tinta na **cor vermelha**, escrita fina, ponta em aço inoxidável com esfera de tungstênio, tampa ventilada e plug na mesma cor da tinta, capacidade de escrita até 1.700 metros de comprimento, validade mínima



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

de 01 (um) ano a contar da data da entrega do material no Almoarifado. Embalagem: caixa com 50 unidades.

### 1.8.2 Alinhamento do Objeto

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

### 1.8.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento adequado de material de expediente para auxiliar nos trabalhos desenvolvidos pelas Zonas Eleitorais e TRE nas Eleições de 2022.

### 1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

Para o cálculo da previsão de consumo foi verificado o saldo disponível em estoque no Almoarifado, bem como o quantitativo estimado de materiais necessários para as Eleições de 2022, com base na projeção do número de Seções Eleitorais, de eleitores e agregações.

Assim, haja vista o espaço disponível de armazenamento e que os produtos não são perecíveis, apresentando prazo de validade indeterminado, 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	Caneta esferográfica azul	890 caixas com 50 unidades	890 caixas com 50 unidades
2	Caneta esferográfica vermelha	25 caixas com 50 unidades	25 caixas com 50 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 está de acordo com a informação do plano de aquisições/proposta orçamentária.

Descrição por Conta	Valor total do Plano de Aquisições	Valor total estimado da contratação
Material de expediente	R\$ 53.300,00	R\$ 19.471,20



## 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.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Para estimativa do custo total do objeto, foi considerado o menor preço obtido nas pesquisas dos produtos disponíveis no mercado e das contratações públicas similares.