



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de Material de Expediente 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, mediante o envio pelo Almojarifado 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 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	Carlos Ruas de Araújo
Substituto	João Batista Sarilho da Silva

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1 Requisitos Funcionais

Caneta esferográfica

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

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Não há.

1.3.3 Requisitos Externos

Não há.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4 Produtos Disponíveis no Mercado

Caneta esferográfica

Produto 01	Caneta esferográfica
Fornecedor	Kalunga.com
Descrição	Caneta esferográfica 1.0mm cristal azul Bic Cx 50UN
Valor Estimado	R\$ 27,90 – valor unitário da caixa com 50 unidades
Observações	Pesquisa realizada em 25/09/2019: https://www.kalunga.com.br/prod/caneta-esferografica-10mm-cristal-azul-bic/176072?pclID=39&gclid=EAlaIQobChMI49vjtNfs5AIVDQ2RCh2QigC7EAKYASABEglzVvD_BwE

Produto 02	Caneta esferográfica
Fornecedor	Americanas.com
Descrição	Caneta esferográfica azul Bic cristal 1.0 – 50 unidades
Valor Estimado	R\$ 29,70 – valor unitário da caixa com 50 unidades
Observações	Pesquisa realizada em 25/09/2019: https://www.americanas.com.br/produto/16504039/caneta-esferografica-azul-bic-cristal-1-0-50-unidades?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff98f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pap_todas_geral_gmv&gclid=EAlaIQobChMI642Vwtf5AIVxASRCh1K5wK8EAKYASABEgJvI_D_BwE&i=577eed4feec3dfb1f84cc4ff&o=57bb131beec3dfb1f8fb450c&opn=YSMESP&sellerId=64491459000118

Produto 03	Caneta esferográfica
Fornecedor	Kalunga.com
Descrição	Caneta esferográfica 1.0mm Kilométrica 100 azul 300066 Paper Mate CX 50 UN
Valor Estimado	R\$ 29,90 – valor unitário da caixa com 50 unidades
Observações	Pesquisa realizada em 25/09/2019: https://www.kalunga.com.br/prod/caneta-esferografica-10mm-kilometrica-100-azul-300066-paper-mate/180884?pclID=39&gclid=EAlaIQobChMI49vjtNfs5AIVDQ2RCh2QigC7EAKYCiABEgK-svD_BwE

1.5 Contratações Públicas Similares

Caneta esferográfica

Produto 01	Caneta esferográfica (itens 19 e 27)
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal da Bahia
Fornecedor	RC Teive Comércio e Distribuição Ltda. – ME e RC Ramos Comércio Ltda
Descrição	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS 1 UN, MATERIAL PONTA LATÃO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR TINTA AZUL,



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MATERIAL TRANSPARENTE E COM ORIFÍCIO LATERAL
Valor Estimado	R\$ 21,07 – valor unitário da caixa c/50 unidades (625 caixas – item 19) R\$ 21,78 – valor unitário da caixa c/50 unidades (415 caixas – item 27)
Observações	Pesquisa realizada em 1º/10/2019: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 02	Caneta esferográfica
Instituição Pública	PODER JUDICIÁRIO Tribunal de Justiça do Distrito Federal
Fornecedor	LICITARIMOB COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - M
Descrição	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA AZUL
Valor Estimado	R\$ 43,50 – valor unitário da caixa com 50 unidades
Observações	Pesquisa realizada em 25/09/2019: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

Produto 03	Caneta esferográfica
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL Instituto Nacional do Seguro Social Gerência Executiva Rio de Janeiro - Norte/RJ
Fornecedor	SALENAS MATERIAIS PARA ESCRITORIO LTDA - EPP
Descrição	Caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 01, material ponta latão com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor da tinta azul, características adicionais material transparente e com orifício lateral. Referência: BIC ou superior (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2-Plenário). (Código: 271836)
Valor Estimado	R\$ 26,00 – valor unitário da caixa com 50 unidades
Observações	Pesquisa realizada em 25/09/2019: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa

1.6 Custos Totais da Demanda

Solução	Menor Preço unitário (R\$)	Quantidade	Custo Total Estimado
01 – Caneta esferográfica – adesão ARP item 19 Pregão n. 18/2019.	21,07	625 caixas com 50 unidades	R\$ 13.168,75
01 – Caneta esferográfica – adesão ARP item 27 Pregão n. 18/2019	21,78	415 caixas com 50 unidades	R\$ 9.038,70
TOTAL			R\$ 22.207,45

Para estimativa do custo total da demanda foram considerados os dois menores preços entre os produtos pesquisados disponíveis no mercado e as contratações públicas similares.

Considerando o saldo disponível para adesão ao item 19 do Pregão n. 18/2019 com a Universidade Federal da Bahia, foi incluído, para completar a quantidade de 1.040 caixas, o item 27 junto à empresa RC Ramos Comércio Ltda.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.7 Escolha e Justificativa do Objeto

A caneta esferográfica na cor azul será utilizada pelos mesários nas mesas receptoras de votos nas próximas Eleições.

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

Nos anos de 2012 a 2014, quando houve o fornecimento de canetas de origem chinesa, ocorreram inúmeros relatos quanto a má qualidade dos produtos, dificuldades na utilização/escrita, bem como desperdício devido a curta durabilidade. Na época, estes foram citados no evento de avaliação dos materiais eleitorais.

Diante o exposto, tendo sido verificados os menores preços do objeto de marca amplamente testada e aprovada, conforme pesquisa acima, item 1.5, foi mantido contato telefônico com as empresas fornecedoras, havendo manifestação favorável ao fornecimento.

Assim, sugere-se a aquisição de 52.000 canetas por meio de adesão às Atas de Registro de Preços da Universidade Federal da Bahia, Ministério da Educação, referente ao Pregão n. 18/2019, na seguinte proporção, em virtude do saldo disponível:

- item 19, preço unitário R\$ 21,07 (VINTE E UM REAIS E SETE CENTAVOS), 625 (SEISCENTOS E VINTE E CINCO) caixas com 50 unidades, com a empresa RC TEIVE COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA; e

- item 27, preço unitário R\$ 21,78 (VINTE E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), 415 (QUATROCENTOS E QUINZE) caixas com 50 unidades, com a empresa RC RAMOS COMÉRCIO LTDA.

1.7.1 Descrição do Objeto

01 – Caneta esferográfica com corpo plástico hexagonal transparente, com furo de segurança para respiro, tinta na **cor azul**, escrita média de 1mm, 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. (MARCA DE REFERÊNCIA: BIC, modelo Cristal).

1.7.2 Alinhamento do Objeto

O material de expediente (caneta esferográfica) embora não esteja vinculado diretamente no Plano Estratégico do TRE, constitui um meio para atingir os objetivos organizacionais.

1.7.3 Benefícios Esperados

Possibilitar o fornecimento adequado de material 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 do material de expediente, foi consultado o histórico de saídas no sistema ASI, observando os exercícios de 2016 e 2018.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Foi verificado, ainda, o saldo disponível em estoque no Almoxarifado, bem como o quantitativo estimado de material necessário 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 possui validade indeterminada, a quantidade de 52 mil canetas será suficiente para atender à demanda das Eleições de 2020.

Id.	Material	Demanda Prevista	Quantidade a ser adquirida
1	Caneta esferográfica	1.040 caixas com 50 unidades	1.040 caixas com 50 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\$ 22.207,45**, 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 e análise das contratações públicas similares, a equipe de planejamento considera a contratação viável tecnicamente e economicamente, visto que há no mercado empresas fornecedoras e produtos que podem atender a demanda. Assim, sugere-se que a contratação se dê pela adesão aos produtos registrados nos itens 19 e 27 das Atas de Registro de Preços da Universidade Federal da Bahia, Ministério da Educação, originária do Pregão Eletrônico n. 18/2019, os quais atendem plenamente os requisitos da demanda.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

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

Equipe de Planejamento

Eduardo Luis Favero Arend – integrante demandante e técnico

Carlos Ruas de Araújo – integrante administrativo

Florianópolis, 1º de outubro de 2019.