



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

O material de copa e cozinha deste Estudo Técnico Preliminar, copo descartável, será utilizado exclusivamente pelo público externo na Sede do TRE-SC e Zonas Eleitorais.

Uma vez requisitado pelas Unidades, será fornecido pelo depósito da Seção de Almoxarifado.

Após análise visando o gerenciamento do saldo do referido produto, observou-se que o nível do estoque se apresenta em ponto de pedido. Assim, para manter o atendimento continuado aos setores, se faz necessária nova aquisição.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

O Plano de Contratações Anual contempla a solução a ser contratada no Anexo I, item 21, Material de Copa e Cozinha.

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito entre o objeto a ser adquirido com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC. Pelo contrário, a presente contratação visa adquirir um produto que cause menos impacto ao meio ambiente, através de plástico biodegradante com rápida decomposição. Compreende matéria prima cujas fontes são renováveis e não degradam a natureza.

2.3. Outros instrumentos

Esta contratação objetiva manter o fornecimento de copos descartáveis ao público externo da Justiça Eleitoral.

Alinhamento estratégico do Plano de Contratações: OEPI2 e SGP3.

3. Requisitos da contratação

Copo descartável

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Técnico	Fabricado em plástico com adição de substância biodegradante, com capacidade de 180ml, na cor cristal ou esverdeado	Aquisição de produto descartável visando o menor impacto ambiental
	Copo com biodegradação inicial em dois anos após contato com o solo, resultando em biomassa. Decomposição sem sobras de resíduos inorgânicos	
	Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito do Almoxarifado do TRE-SC.	Possibilitar o armazenamento e a distribuição às Unidades durante o prazo de validade do produto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

Dentre as opções de copos descartáveis para o público externo da Justiça Eleitoral, em especial para o atendimento aos eleitores nos Cartórios Eleitorais, buscou-se um produto que apresentasse o menor impacto ambiental.

Comparativamente ao copo comum de poliestireno, extremamente poluente, fornecido até o ano de 2016 pelo Almoxarifado, um copo biodegradável, que rapidamente se decompõe sem gerar microplásticos (nocivos aos oceanos), se mostrou uma ótima alternativa.

A partir de 2017, com o Plano de Logística Sustentável em vigor e campanhas de conscientização, teve início o fornecimento de copos de vidro e canecas de porcelana reutilizáveis aos servidores da Justiça Eleitoral. Em paralelo, até o ano de 2022, houve o fornecimento de copos do tipo envelope ao público externo, composto de 87% celulose e 13% polietileno degradável. Desta forma, houve redução significativa no consumo e na produção de resíduos. Todavia, o formato e capacidade de 85ml do copo tipo envelope não teve muita aceitação, que se caracterizava como um objeto para beber água de difícil manuseio.

A solução proposta atualmente, ou seja, de um copo produzido com substância biodegradante, cuja decomposição não produzirá partículas inorgânicas, com tamanho e formato funcionais, se apresenta a melhor escolha.

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto – item 1	Copo plástico biodegradável
Fornecedor	Kalunga
Descrição	Copo plástico descartável Biodegradável, 180ml, PP, CFB180, Copobras - CX 2500 UN
Valor Estimado	R\$ 5,90 - valor unitário de um cento
Observações	Pesquisa realizada em 12/06/2024: https://www.kalunga.com.br/prod/copo-plastico-descartavel-biodegradavel-180ml-pp-cfb180-copobras-cx-2500-un/206036?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwjQWzBhAqEiwAQmtgT8Z2Ln_CiK06idyDIRgiZRDcgISXk5m55Cqrcpb-IYxV5fuRxW_sxoCOTQQAvD_BwE

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto item 1	Copo plástico biodegradável
Instituição Pública	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE JACAREI
Fornecedor	SALES DISTRIBUIDORA LTDA.
Descrição	COPO BIODEGRADÁVEL PARA ÁGUA 180ML CAIXA COM 2500 UNIDADES
Valor Estimado	R\$ 5,15 – valor unitário de um cento
Observações	Produto consultado no site banco de preços



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Conforme demonstrado no item 4.1 – na avaliação das alternativas possíveis no mercado, entende-se que a especificação do copo biodegradável proposta neste Estudo Técnico Preliminar é uma solução técnica e economicamente viável. O produto, comum no mercado, apresenta baixo custo de aquisição e vem sendo distribuído há um ano pelo depósito do Almoarifado às Unidades no TRE-SC e Zonas Eleitorais.

5. Descrição da solução

Item 01 - Copo descartável biodegradável, fabricado em plástico com adição de substância biodegradante, com capacidade de 180ml, na cor cristal ou esverdeado. Copo com biodegradação inicial em dois anos após contato com o solo, resultando em biomassa. Decomposição sem sobras de resíduos inorgânicos. Validade mínima de 1 ano a contar da data da entrega do material no depósito do Almoarifado do TRE-SC.

6. Estimativas de quantidades

A quantidade prevista do consumo dos copos descartáveis foi calculada com base nas requisições atendidas pelo Almoarifado, observando o fornecimento dos últimos 12 meses.

Item 1 - Copo descartável biodegradável – 800 centos

7. Vigência da contratação

A Contratação terá vigência a partir da emissão da Nota de Empenho até o recebimento definitivo do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação

Para estimar o valor da presente contratação foi considerada a média de preços das soluções disponíveis no mercado e das contratações públicas similares:

MATERIAL	PREÇO MÉDIO	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL
01 – Copo biodegradável	R\$ 5,53	800 centos	R\$ 4.424,00

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A adjudicação deverá ser por item, não cabendo parcelamento, uma vez que deve se resguardar a economia de escala. Quanto maior a quantidade do bem licitado, menor poderá ser seu custo.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Objetiva-se a aquisição de copos plásticos descartáveis para fornecimento ao público externo nas Unidades da Justiça Eleitoral.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Última contratação de mesmo objeto: PAE n. 60.421/2023 – Pregão n. 020/2023

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

As medidas mitigadoras para reduzir o impacto ambiental da presente contratação compreendem:

- realizar o descarte ambientalmente correto dos materiais; e
- atender de forma controlada os materiais requisitados ao Almoarifado, observando o histórico de



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

consumo da Unidade.

14. Análise de riscos

Não preenchido em razão do valor estimado desta contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera adequada a contratação do material para a finalidade a que se destina. O quantitativo estimado é necessário para suprir a demanda de consumo da Justiça Eleitoral.