



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA
PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO

PAE nº: 32.867/2023

Documento de Formalização da Demanda

1 Identificação da Demanda

1.1 Título

Aquisição de Cadeiras Giratórias para o TRESC.

1.2 Unidade Demandante

Unidade	CIS - Coordenadoria de Infraestrutura e Serviços	Data	10/10/2023
Responsável pela demanda	Gilson Carlos da Silveira Veríssimo Bastos		

1.3 Vinculação ao Plano Anual de Contratações

Item do plano: 13 - Mobiliário

1.4 Valor Estimado

R\$55.290,00

2 Contexto

2.1 Motivação

Esta aquisição atende às necessidades de mobiliar os novos ambientes que serão objeto de reforma, bem como atender as necessidades dos Cartórios Eleitorais, preenchendo os requisitos mínimos de ergonomia, qualidade e durabilidade que se busca nas aquisições de cadeiras giratórias operacionais.

2.2 Resultados Esperados

Espera-se que, após esta aquisição, os ambientes do TRE-SC esteja mobiliado e pronto para a utilização pelos servidores e colaboradores, com perfeita ergonomia para os usuários e funcionalidade adequada para os ambiente.

2.3 Alinhamento Estratégico

OEAC1, OEPI2, OEPI3 e SGP3

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)	Karla Besen Schmitz
Telefone	3865
E-mail	karla.schmitz@tre-sc.jus.br
Nome do Servidor (substituto)	Márcia Valéria Motta Nascimento
Telefone	3122
E-mail	marcia.nascimento@tre-sc.jus.br

4 Unidade Técnica

SAEM - Seção de Administração de Equipamentos e Móveis



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Trata-se da aquisição de cadeiras giratórias de espaldar alto para serem utilizadas pelos servidores do TRE-SC.

As cadeiras sofrem a ação do tempo, com as mais diversas avarias e muitas sem conserto, precisando ser substituídas.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I
Item 13 - Mobiliário

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito do objeto com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Garantia e Manutenção	12 (doze) meses do fabricante	Para que seja feita a substituição de produtos com defeito ou que não apresentem durabilidade.
Técnicos	Certificação NR17 da ABNT	A NR 17 é a norma que diz respeito à ergonomia no ambiente de trabalho. Ela que trata dos parâmetros necessários para garantir conforto, segurança e saúde para os funcionários, com o intuito de evitar que ocorram doenças causadas por esforço repetitivo.

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto 01	Cadeira tipo presidente espaldar alto
Fornecedor	FLEXFORM
Descrição	Cadeira Tecton All Black Unique Regulagens e ergonomia Encosto Apoio de braços regulável Apoio de cabeça regulável
Valor Estimado	2.029,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/tecton-all-black-unique?utm_id=19829030384&gad=1&gclid=Cj0KCQjwj5mpBhDJARIsAOVjBdpScOWE1XiuLX_cQj9jLDQjB6IMvL_3Q-mD42w1ljY887ZNHenqYaAvw4EALw_wcB em 11/10/2023

Produto 02	Cadeira tipo presidente espaldar alto
Fornecedor	Mundial Cadeiras
Descrição	Cadeira Presidente Darix X - Preta Mecanismo Slider Encosto em tela Mesch Braços Reguláveis Apoio de cabeça regulável Base giratória 3D PU Plaxmetal
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.889,55
Observações	Pesquisa realizada no site: https://mundialcadeiras.com.br/plaxmetal-darix-slider-tela , em 11/10/2023.

Produto 03	Cadeira tipo presidente espaldar alto
Fornecedor	Comfy



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	<p>Cadeira de Escritório Comfy Ergofy Tela Mesh</p> <p>Cadeira apta à Certificação NR17;</p> <p>Base em polipropileno</p> <p>Mecanismo Relax;</p> <p>Assento Deslizante com Regulagem de Profundidade;</p> <p>Braço altura regulável;</p> <p>Apoio para Lombar com Ajuste de Altura e Profundidade;</p> <p>Apoio de Cabeça com Ajuste de Altura.</p>
Valor Estimado	R\$ 2.114,91
Observações	<p>Pesquisa realizada no site https://www.comfy.com.br/cadeira-de-escritorio-comfy-ergofy-tela-mesh-preta-base-giratoria-em-aluminio-10-regulagens.html?gad=1&gclid=Cj0KCQjwi5mpBhDJARIsAOVjBdrLbYszm2EX04ZqOLOdQpreoAfppurLWhd--lITrWeaCbwlvgQu8x8aAg99EALw_wcB em 11/10/2023</p>

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto 01	Cadeira giratória tipo presidente
Instituição Pública	Superintendência de Administração no Rio Grande do Sul – Secretaria Geral de Administração, Advocacia Geral da União
Fornecedor	SOMA Soluções Corporativas Ltda
Descrição	<p>Cadeira Giratória Presidente 42101 AC</p> <p>Sincron RP ID Nylon 65 PU</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Encosto em tela; ✓ Apoio de cabeça removível; ✓ Braço com regulagem de altura e distância lateral; ✓ Mecanismo Sincron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto ou relax com livre flutuação; ✓ Base em Nylon com Reg. De altura; ✓ Rodízio 65mm PU; ✓ Revestimento do assento em couro ecológico na cor preta. ✓ Certificação NR17 da ABNT. <p>Marca Cavaletti</p> <p>Linha Vélo</p>
Valor Estimado	1.790,00
Observações	Pregão: 152022 UASG 11097 – Ata 05/2023 – Superintendência de Administração no Rio Grande do Sul – Secretaria Geral de Administração, Advocacia Geral da União



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

A utilização de cadeiras ergonômicas é importante para adaptar as condições de trabalho as características psicofisiológicas dos servidores, de modo a proporcionar um máximo de segurança e desempenho eficiente. O risco ergonômico é um dos principais perigos encontrados no ambiente de trabalho, além de também ser o responsável por uma infinidade de doenças ocupacionais e a postura inadequada é um dos riscos ergonômicos.

5. Descrição da solução

Trata-se da aquisição de cadeiras ergonômicas, através de Ata de Registro de Preços, para atender os servidores do TRE-SC, que deverão apresentar as seguintes especificações mínimas:

Item 1: Cadeira Tipo Presidente

- ✓ Encosto em tela;
- ✓ Apoio de cabeça removível;
- ✓ Braço com regulagem de altura e distância lateral;
- ✓ Mecanismo Sincron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto ou relax com livre flutuação;
- ✓ Base em Nylon com Reg. De altura;
- ✓ Rodízio 65 mm PU;
- ✓ Revestimento do assento em couro ecológico na cor preta.
- ✓ Certificação NR17 da ABNT.

6. Estimativas de quantidades

Item	Descrição dos Bens	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Cadeira presidente ergonômica	30	30

A quantidade prevista e a contratada é a quantidade adequada para suprir a demanda do TRE-SC.

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

(*) Vide Anexo A: Memória de Cálculo

Item	Objeto	Quant.	Custo Unitário Médio (R\$)	Custo Total Estimado (R\$)
1	Cadeira presidente ergonômica	30	1.790,00*	53.700,00
			Valor Total Médio	53.700,00

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Considerando que o objeto é composto de apenas um item, não é viável o parcelamento.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

A aquisição de cadeiras presidente ergonômicas tem como objetivo garantir que os usuários se mantenham em uma posição adequada durante suas atividades minimizando os riscos ergonômicos.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se aplica a esta contratação.

14. Análise de riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

A Ata de Registro de Preços da Superintendência de Administração no Rio Grande do Sul - AGU, cadastrada no SIASGnet, com licitação sob n. 15/2022, número da IRP 005/2023, processo n. 000588.001007/2022-17, com vigência de 25/04/2023 a 25/04/2024, contempla a quantidade de 164 (cento e sessenta e quatro) cadeiras giratórias, tipo presidente, da marca Cavaletti, linha Vélo, que atende às especificações relacionadas neste Estudo Preliminar para o objeto a ser contratado.

O valor registrado na ARP para as cadeiras giratórias é de R\$ 1.790,00. A pesquisa de mercado realizada neste Estudo Preliminar auferiu valores para este produto entre R\$ 1.889,55 a R\$ 2.114,91.

Para agilizar a contratação do produto e evitar os trâmites de um novo pregão eletrônico, bem como eventuais riscos de uma não contratação (licitação frustrada ou deserta) e, ainda, considerando que a necessidade do TRE-SC (30 cadeiras giratórias, sendo 20 com telas grafite e 10 com telas preta) foi aceito pelo fornecedor e que o preço registrado está compatível com o preço de mercado, conclui-se que a adesão à ARP vigente supramencionada trará benefícios à Administração Pública, tais como economicidade e agilidade.

O valor total para a aquisição de 30 (trinta) cadeiras giratórias por meio de adesão à ARP será igual a R\$ 53.700,00 (cinquenta e três mil e setecentos reais).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Memória de Cálculo

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	VALOR MÉDIO (r\$)
CADEIRA PRESIDENTE ERGONÔMICA				
PREÇO UNITÁRIO	2.114,91	1.889,55	2.029,00	2.011,15
QUANTIDADE	30	30	30	30
VALOR TOTAL	63.447,30	56.686,50	60.870,00	60.334,50

Preço médio, considerando valor de contratação semelhante de outro órgão público:

$(R\$ 2.114,91 + R\$ 1.889,55 + R\$ 2.029,00 + R\$ 1.790,00) / 4 = R\$ 1.955,86$

*Preço com a compra por ARP – R\$ 1.790,00