



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

A aquisição de mobiliário para os Cartórios Eleitorais e Sede do TRE-SC compõe um conjunto de iniciativas que tem como objetivo melhorar a qualidade de vida dos servidores e colaboradores. Para que se possa alcançar resultados profícuos, é necessário a otimização do espaço físico com a instalação de móveis e equipamentos específicos que propiciem o adequado funcionamento de todos os seus setores, dentro das condições exigidas de conforto, segurança e higiene.

Fazem parte desse mobiliário armários, mesas, balcões, cujas especificações serão apresentadas posteriormente. Por suas peculiaridades, tais produtos precisam ser fabricados conforme projeto específico para manter o padrão dos móveis do Tribunal e atender aos padrões satisfatórios de qualidade e ergonomia.

Considerando que houve a inexecução total do objeto do Empenho 2024NE001189, é necessária a presente aquisição para repor o estoque de móveis e atender a todas as necessidades da Justiça Eleitoral.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I
Item 31 - Mobiliário

2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito do objeto com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC, sendo que a aquisição de mobiliário visa possibilitar que os servidores executem suas funções. Além disso, as madeiras dos móveis deverão ser oriundas de reflorestamento.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação

3. Requisitos da contratação

Os produtos que serão adquiridos deverão manter o padrão de especificação do mobiliário adotado pelo TRE-SC e observar requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, segurança e economicidade.

Entendem-se como requisitos funcionais a observância do prazo e local da entrega, a disponibilidade e o fornecimento dos produtos em perfeito estado e nas condições estipuladas pelo Contratante, bem como a regularidade fiscal da empresa.

A empresa deverá se responsabilizar pelo cálculo da carga aplicada e pela adequação dos materiais especificados e utilizados, garantindo a completa execução, montagem, funcionalidade, durabilidade e segurança do sistema proposto.

Os móveis devem ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, cabendo à empresa prestar garantia e assistência técnica conforme solicitado no edital de licitação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Há no mercado outros móveis que poderiam atender à demanda. Porém, visando manter o padrão de especificações do mobiliário adotado por este Tribunal, será solicitada a aquisição de mobiliário de acordo com as especificações já adotadas.

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto 01	Mesa de reunião – MR1
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	SERGIO CARLOS RODRIGUES
Descrição	Mesa de reunião – MR1
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 780,00
Observações	Pregão n. 90061/2024, Empenho 2024NE001189, PAE n. 32.215/2024.

Produto 02	Mesa de Servidor - MS3
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	SERGIO CARLOS RODRIGUES
Descrição	Mesa de servidor - MS3
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 640,00
Observações	Pregão n. 90061/2024, Empenho 2024NE001189, PAE n. 32.215/2024.

Produto 03	Gaveteiro Volante - G1
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	SERGIO CARLOS RODRIGUES
Descrição	Gaveteiro Volante – G1
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 400,00
Observações	Pregão n. 90061/2024, Empenho 2024NE001189, PAE n. 32.215/2024.

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

Os produtos solicitados foram escolhidos por atenderem aos requisitos mínimos de qualidade, dentre eles, segurança, durabilidade e preço compatível com o mercado, atendendo perfeitamente às necessidades deste Tribunal.

A aquisição desses produtos irá repor o estoque de móveis, possibilitando atender as demandas de forma rápida e eficaz, melhorando a qualidade do trabalho dos servidores e colaboradores.

5. Descrição da solução

Pretendem-se adquirir mesas e gaveteiros que possibilitem montar estações de trabalho de forma organizada e segura, maximizando o uso do espaço, além de proporcionar um ambiente de trabalho funcional e organizado. Os móveis serão adquiridos conforme especificações abaixo:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

✓ *Item 1: Mesa de Reunião – MR1*

DIMENSÕES	120 cm de diâmetro x 73 cm de altura (já com niveladores de piso).
BASE	Formada de tubo central, 04 braços para apoio do tampo e 05 pés, com ponteiros de acabamento em copolímero de polipropileno e niveladores de piso com eixo de aço rosqueável e corpo de polipropileno, na cor preta. Em aço ABNT 110/120, tubular, de seção retangular de 50 x 20 mm, com espessura da parede de 1,5 mm, com tratamento anti-ferruginoso e pintura epóxi na cor preta fosca.
TAMPO CIRCULAR	Estrutura: em MDF tipo standard com espessura de 25 mm. Revestimento: total (inclusive na face inferior) em laminado melamínico de alta pressão de 0,6 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila. Borda com acabamento em PVC boleado, de 180°, colada a quente, também na cor argila.
QUANTIDADE	10 (dez) unidades

✓ *Item 2: Mesa de Servidor - MS3*

DIMENSÕES	140 cm de largura x 70 cm de profundidade x 73 cm de altura.
BASE	Estrutura: pé/painel em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 25 mm, reforçado com cantoneiras de aço entre a lateral/tampo e entre o painel frontal e os laterais. Com niveladores de piso com parafuso 8 mm x 60 mm, zincados na cor preta. Revestimento: total em laminado melamínico de alta pressão com 0,6 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila. Faces: frontal e posterior, dos painéis laterais com fita de acabamento com 2 mm, também na cor argila, colada a quente.
TAMPO	Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 25 mm. Revestimento: total (inclusive na face inferior) em laminado melamínico de alta pressão de 0,6 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila. Bordas: frontal e posterior, em <i>post forming</i> 180°. Laterais com fita de acabamento, na cor argila e espessura aproximada de 2 mm, colada a quente.
PAINEL FRONTAL (SAIA)	Medindo 35 cm de altura, recuado a 12 cm das bordas frontais (conforme desenho). Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 20 mm. Revestimento: total em laminado melamínico de alta pressão de 0,6 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila.
SISTEMA DE FIAÇÃO	Com canaletas de PVC na cor cinza, com altura aproximada de 3 cm, e 02 tampas em polipropileno na cor preta em ambos os lados do tampo da mesa (conforme desenho).
QUANTIDADE	30 (trinta) unidades.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

✓ Item 3: Gaveteiro Volante - G1

DIMENSÕES	43 cm de largura x 50 cm de profundidade x 60,5 cm de altura (com os rodízios).
REVESTIMENTO	Revestimento: total externo (inclusive no fundo do móvel), em laminado melamínico de alta pressão, com 0,6 mm de espessura, texturizado, na cor argila. Revestimento: total interno (inclusive no fundo do móvel), em laminado melamínico de baixa pressão, na cor argila.
LATERAIS, FUNDO E BASE	Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 18 mm.
TAMPO	Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 20 mm. Borda frontal em <i>post forming</i> 180°. Laterais com fita de acabamento, na cor argila e espessura aproximada de 2 mm, colada a quente .
04 GAVETAS	Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 15 mm. Sistema de Deslizamento: sobre trilhos de aço de 1,2 mm de espessura, em pintura epóxi na cor branca. Sistema de Chaveamento: frontal, à direita, simultâneo para todas as gavetas, com chave dobrável. Bandejas para Material de Expediente: 1ª gaveta com altura menor contendo 02 (duas) bandejas internas para material de expediente, em PVC, na cor preta. Largura Interna Aproximada: 34 cm. Bordas frontais em <i>post forming</i> 90°.
PUXADORES	Em alumínio maciço com 10 cm de furo a furo aproximadamente, pintura epóxi preta, com seção circular.
SISTEMA COM 04 RODÍZIOS	Especificação de cada rodízio: altura aproximada do piso ao móvel 7 cm, diâmetro aproximado da roda 5 cm, base e trava em metal zincado e fixação tipo placa (o travamento é imprescindível apenas nos rodízios frontais), roda única na cor preta com giro de 360°, que suporte aproximadamente 30 kg. Observação: o sistema deverá suportar aproximadamente 120 kg.
QUANTIDADE	20 (vinte) unidades

6. Estimativas de quantidades

As quantidades estimadas para atendimento da demanda atual estão abaixo indicadas:

Item	Solução	Quantidade
1	Mesa de Reunião – MR1	10
2	Mesa de servidor - MS3	30
3	Gaveteiro Volante - G1	20

7. Vigência da contratação

O contrato terá vigência a partir da data da assinatura até o recebimento definitivo pelo setor responsável do TRE-SC.

8. Estimativa do valor da contratação

Considerando os valores consignados nos preços obtidos, obtém-se as seguintes médias de valor unitário:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	IPCA	Valor reajustado	Custo estimado total
1	Mesa de Reunião – MR1	10	R\$ 780,00	3,53	R\$ 807,52	R\$ 8.075,20
2	Mesa de servidor - MS3	30	R\$ 640,00	3,53	R\$ 662,58	R\$ 19.877,40
3	Gaveteiro Volante - G1	20	R\$ 400,00	3,53	R\$ 414,11	R\$ 8.282,20
			Valor Total			R\$ 36.234,80

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

A aquisição dos móveis visa a garantir o quantitativo adequado de postos de trabalho e a funcionalidade dos ambientes, bem como restabelecer a reserva técnica desses produtos, proporcionando qualidade nas atividades dos servidores e colaboradores deste Tribunal.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir no objeto a ser contratado.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

O impacto ambiental da referida contratação é baixo, considerando que a madeira utilizada deverá ser oriunda de reflorestamento.

14. Análise de riscos

Não se aplica a esta contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares e considerando que se tratam de produtos essenciais ao apoio e à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento considera viável a contratação.