



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Fornecimento de apoio para os pés destinados a suprir a demanda da Sede deste Tribunal e dos Cartórios Eleitorais.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

Os apoios para os pés tornam as estações de trabalho mais ergonômicas e melhor ajustadas às necessidades físicas de seus usuários, permitindo a diminuição dos níveis de fadiga e stress durante a jornada de trabalho. Segundo o Portal Educação “entre as funcionalidades do apoio para os pés podemos citar a possibilidade de criar um ponto de equilíbrio entre os pés e o encosto da cadeira, aumentando assim o controle sobre a lombar que deve estar sempre apoiada no encosto, esse apoio também evita o desenvolvimento das LER/DORT e minimiza as chances do aparecimento de varizes, inchados ou dores nas pernas, pés e tornozelos”.

(<https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/concursos/a-importancia-da-ergonomia-no-apoio-para-os-pes/52543>).

Assim, objetivando evitar complicações no ambiente de trabalho é necessário repor o estoque de apoios para os pés deste Tribunal.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Karla Besen Schmitz
Substituto	Cristiane de Resende Moreira Santos
Integrante Técnico	Karla Besen Schmitz
Substituto	Cristiane de Resende Moreira Santos
Integrante Administrativo	Simone Resquetti Tarifa dos Santos
Substituto	Giovanni Turazzi

1.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

Ante a necessidade exposta no item 1.1, a definição do objeto visa à melhor solução para satisfazê-la, com base nos requisitos do menor preço. Assim, a proposta mais vantajosa ao TRESC será obtida através do menor preço das empresas com regularidade.

1.3.1 Requisitos Funcionais

Considerando que se trata de aquisição de produto, entende-se que os requisitos funcionais estão relacionados à disponibilidade do produto, bem como à regularidade da empresa e ao seu interesse em fornecer o produto, nas condições estipuladas pelo contratante.

1.3.2 Requisitos Não Funcionais

Considerando que se trata de aquisição de produto, entende-se que os requisitos não funcionais estão relacionados a possibilidade de manter o apoio para os pés em estoque para atender possíveis demandas.

1.3.3 Requisitos Externos

Fornecer o produto dentro do prazo de validade.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 01	Apoio para os pés
Fornecedor	Submarino
Descrição	Apoio para os pés com ajuste de altura que pode ser acionado com os pés e inclinação com balanço compacto air micro. Prático e funcional possui regulagem de altura que pode ser acionada com os pés, tampo com textura, bolinhas massageadoras e inclinação com balanço.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$199,99
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.submarino.com.br/ , em 26/07/2019.

Produto 01	Apoio para os pés
Fornecedor	Americanas
Descrição	Inclinação com balanço, que se ajusta de acordo com a postura do usuário e acabamento com pés de borrachas antideslizante. Inclinação com balanço; ajuste de altura que pode ser acionado com os pés; Tampo com textura e bolinhas massageadoras.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$189,99
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.americanas.com.br/ , em 26/07/2019.

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Apoio para os pés
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	RESOLVE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ERGONOMICOS E DE INFORMATICA LTDA – ME.
Descrição	Marca: Airmicro; Modelo: 1013
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 109,95
Observações	Valor obtido no Pregão Eletrônico n. 031/2018.

1.6 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Há no mercado outros modelos de apoio para os pés, porém, solicita-se a aquisição desses produtos com plataforma antiderrapante injetada em polipropileno; com pés em aço; regulagem de altura que pode ser acionada com os pés, com ajuste de altura; regulagem de altura que pode ser acionada com os pés, com ajuste de altura entre 6 cm e 14 cm; com pés anti-derrapantes e produto em que a estrutura e o tampo/plataforma integrem um único corpo porque é um produto mais robusto, com maior resistência e durabilidade.

1.7 Custos Totais da Demanda

Os custos serão verificados após a pesquisa de preços pelo setor competente. Mas, pode-se utilizar como parâmetro a média das pesquisas realizadas na internet. Considerando os valores consignados nas pesquisas, obtém-se as seguintes médias de preços de valor unitário abaixo consignadas:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Solução	Fornecedores	Custo Estimado
Produto 01 - Apoio para os pés	Americanas	189,99
	Submarino	199,99
	Resolve	109,95
	Média do valor unitário	166,64

1.8 Escolha, Justificativa do Objeto e Benefícios Esperados

A aquisição de apoio para os pés tem por finalidade tornar as estações de trabalho mais ergonômicas e melhor ajustadas às necessidades físicas de seus usuários.

O benefício esperado é preservar a coluna, o pescoço e os membros inferiores e superiores dos servidores e colaboradores do TRESC através do uso de apoio para os pés no trabalho, já que esta é uma medida ergonômica que proporcionará conforto e evitará complicações no ambiente de trabalho.

Assim, o produto solicitado foi escolhido porque suas especificações atendem às necessidades deste Tribunal e possui os requisitos mínimos de segurança e durabilidade, sendo o preço compatível com o mercado.

1.8.1 Descrição do Objeto

Aquisição de **apoio para os pés**, com as seguintes especificações:

- ✓ largura mínima: 48 cm;
- ✓ comprimento mínimo: 30 cm;
- ✓ com plataforma antiderrapante injetada em polipropileno;
- ✓ com pés em aço;
- ✓ regulagem de altura que pode ser acionada com os pés, com ajuste de altura entre 6 cm e 14 cm; inclinação com balanço, que se ajusta de acordo com a postura do usuário;
- ✓ com pés antiderrapantes;
- ✓ cor: preto ou cinza;
- ✓ produto em que a estrutura e o tampo/plataforma integrem um único corpo;
- ✓ produto em conformidade com a Norma Regulamentadora n. 17, do Ministério do Trabalho e Emprego.
- ✓ Quantidade: 10 (dez)

1.8.2 Alinhamento do Objeto

A contratação é necessária para que os usuários servidores possam realizar os objetivos regimentais, visando atingir a missão do Tribunal.

1.8.3 Benefícios Esperados

Objetiva-se otimizar a forma como os servidores e colaboradores atendem o público em geral, unindo qualidade, celeridade e menor custo na aquisição do produto.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de apoio para os pés demandada foi estimada para a utilização pelos servidores e colaboradores na Sede, Anexos e Zonas Eleitorais deste Tribunal, pelo prazo de um ano.

1.9 Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não é necessário.
Infraestrutura Elétrica	Não é necessário.
Logística de Implantação	Não é necessário.
Espaço Físico	Não é necessário.
Mobiliário	Não é necessário.
Impacto Ambiental	Não é necessário.

1.10 Orçamento Estimado

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Custo estimado total
1	Apoio para os pés.	10	166,64	1.666,40

2 Declaração de Viabilidade ou não da contratação

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