



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

Fornecimento de Apoio para Pés para o TRESC.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A presente aquisição pretende adquirir apoio para pés visando repor o estoque desses produtos no TRESA. Os **apoios para pés** tornam as estações de trabalho mais ergonômicas e melhor ajustadas às necessidades físicas de seus usuários.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Karla Besen Schmitz
Substituto	Márcia Valéria Motta Nascimento.
Integrante Técnico	Karla Besen Schmitz
Substituto	Márcia Valéria Motta Nascimento.
Integrante Administrativo	Giovanni Turazzi
Substituto	Victor Pereira de Castro

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 TRESA 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 no depósito de móveis apoio para pés em estoque para atender possíveis demandas.

1.3.3 Requisitos Externos

O produto deve ser fabricado conforme as normas técnicas vigentes, cabendo à empresa prestar garantia e assistência técnica conforme solicitados no Edital de Licitação.

1.4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Apoio para pés
Fornecedor	IDESAN COMERCIAL LTDA
Descrição	APOIO ERGONÔMICO PARA PÉS, MATERIAL: AÇO CARBONO;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	PINTURA ELETROSTÁTICA; BANDEJA DE AÇO REVESTIDA COM TAPEÇARIA ANTIDERRAPANTE; BANDEJA COM 4 AJUSTES DE INCLINAÇÃO (10°, 20°, 30° E 40°); SAPATAS DE BORRACHA/PLÁSTICO INJETADO; TRAVA ANTI-FUGA DA BANDEJA. PESO MÁXIMO SOBRE APOIO: 120 KG.
Valor Estimado	Valor unitário; R\$ 103,56
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , Pregão: Nº Pregão:4/2019 UASG:153254, de 18/07/2019, Órgão: UFMG – Ministério da Educação.

Produto 01	Apoio para os pés
Fornecedor	Americanas
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\$176,45
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.americanas.com.br/produto/26214571/apoio-para-os-pes-com-regulagem-de-altura-e-inclinacao-com-balanco-1-013-air-micro?pfm_carac=apoio%20para%20p%C3%A9s&pfm_index=13&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page em 29/11/2019.

Produto 01	Apoio para os pés
Fornecedor	Mercado Livre
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\$ 159,99
Observações	Pesquisa realizada no site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1266467841-descanso-ergonomico-para-os-pes-apoio-de-pe-air-micro-JM?matt_tool=26177295&matt_word&qclid=EAlaQobChMlyaK88-uP5qIVEYCRCh23RABeEAsYAYABEqKvTfD_BwE&quantity=1 em 29/11/2019.

1.5 Contratações Públicas Similares

Produto 01	Apoio para pés
-------------------	----------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	RESOLVE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ERGONOMICOS
Descrição	Marca: Air Micro; Modelo: 1013
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 109,95
Observações	Valor obtido no Pregão Eletrônico n. 031/2018

Produto 02	Apoio para pés
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	OFFICE DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI EPP
Descrição	Marca: Airmicro; Modelo: 1013
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 120,00
Observações	Valor obtido no Pregão Eletrônico n. 035/2016, ARP n. 029/2016.

1.6 Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Há no mercado outros modelos de apoio para 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 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 entre o preço obtido na pesquisa realizadas na internet e o preço registrado no Pregão 031/2018 neste TRE. Considerando os valores consignados nas pesquisas, obtém-se o valor médio de R\$ 146,66, resultando em R\$ 7.333,33 para a aquisição das 50 (cinquenta) unidades.

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado
Produto 01 – Nome do produto	Apoio para pés	R\$ 103,56
	Apoio para pés	R\$ 176,45
	Apoio para pés	R\$ 159,99
	Média do valor unitário	R\$ 146,66

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.8.1 Descrição do Objeto

Aquisição de **apoios para 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: 50 (cinquenta)

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

Os **apoios para pés** tornam 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.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade 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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 pés.	50	146,66	7.333,33
				Total: R\$ 7.333,33

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; que é baixo a probabilidade de os riscos se concretizarem, a equipe de planejamento considera viável a contratação.

Considerando a classificação dos riscos mapeados nos Estudos Preliminares pela Equipe de Planejamento da Contratação, e levando em conta que as ações mitigatórias propostas demonstram-se suficientes para o seu enfrentamento, o gestor de risco, Chefe da Seção de Equipamentos e Móveis, decide pela sua aceitação, nos termos do art. 23 da Portaria P n. 093/2017.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	Nome: Lojas Americanas Site na web: https://www.americanas.com.br/produto/26214571/apoio-para-os-pes-com-regulagem-de-altura-e-inclinacao-com-balanco-1-013-air-micro?pfm_carac=apoio%20para%20p%C3%A9s&pfm_index=13&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page
2	Nome: Mercado Livre Site na web: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1266467841-descanso-ergonomico-para-os-pes-apoio-de-pe-air-micro-JM?matt_tool=26177295&matt_word&qclid=EAlaIQobChMlyaK88-uP5gIWEYCRCh23RABeEAsYAYABEgKvTfD_BwE&quantity=1
3	Nome: Airmicro Site na web: http://www.airmicro.com.br/detalhe-produto/38 Telefone: (11) 2087-6111 – (11) 94769-3143
4	Nome: IDESAN COMERCIAL LTDA Site na web: https://www.idesan.com.br/apoio-para-os-pes-compacto Telefone: (11) 2358-1200 – (11) 94103-7906



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo B - Contratações Públicas Similares

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

Produto 02	Apoio para pés
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	OFFICE DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI EPP
Descrição	Marca: Airmicro; Modelo: 1013
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 120,00
Observações	Valor obtido no Pregão Eletrônico n. 035/2016, ARP n. 029/2016.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo C - Memórias de Cálculos

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 pés.	50	146,66	7.333,33
				Total: R\$ 7.333,33