



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Trata-se de garantir a viabilização de que pessoas com deficiência, idosos com dificuldade de locomoção ou pessoas com incapacidade provisória de locomoção possam ter acesso aos serviços prestados pelo TRE-SC, garantindo a viabilidade do exercício do Direito Fundamental de Voto, através da aquisição de cadeiras de rodas.

Assim, pretende-se adquirir 15 (quinze) cadeiras de rodas para as Centrais de Atendimento ao Eleitor do TRE-SC.

1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

1.2.1. Requisitos Funcionais

- Indicada para pessoas com incapacidade física e com dificuldade de locomoção;
- Carga de no mínimo 120 kg;
- Peso máximo 15 kg;
- Estrutura dobrável em X em aço;
- Pintura epóxi;
- Assento e encosto em Nylon;
- Freios bilaterais;
- Rodas traseiras de 24 polegadas rolamentadas;
- Rodas dianteiras de 6 polegadas;
- Apoio de braços fixos;
- Apoio de pés fixos com pedal retrátil;
- Rodas de nylon;
- Pneus maciços.

1.2.2. Requisitos Não Funcionais

- Cor: preta ou alumínio.

1.2.3. Requisitos Externos

O produto deverá apresentar boa qualidade e apresentação.

1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto 01	Cadeira de Rodas
Fornecedor	Pé de apoio
Descrição	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura dobrável com fechamento em X;• Pintura eletrostática epóxi;• Encosto e assento revestidos em tecido dacron impermeável;• Apoio de braço e Apoio de pés rebatível, destacáveis e reguláveis;• Rodas dianteiras 6" maciça, com rolamento blindado e eixo fixo;• Rodas traseiras 24" inflável, com rolamento blindado e eixo quick removível



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Cadeira de Rodas Clean até 130kg (assento 45cm)
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.890,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.pedeapoio.com.br/produto/cadeira-de-rodas-clean-ate-130kg-assento-45cm-1800 , em 04/05/22.

Produto 02	Cadeira de Rodas
Fornecedor	Casa Ortopédica
Descrição	<ul style="list-style-type: none">• Fabricada em tubos de aço carbono reforçado;• assento e encosto em nylon duplo reforçado com lona,• dobrável em "X" tubular duplo reforçado e estabilizado por duas cruzetas de aço carbono maciço bilateral,• freios bilaterais zincados com regulagem, aro impulsor bilateral em nylon,• apoios para os braços escamoteáveis em nylon injetado,• apoios para os pés removíveis e com regulagem de altura em nylon injetado rebatíveis lateralmente,• rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços fixados com porca travante e com rolamentos blindados duplo no eixo e na roda,• rodas traseiras aro 24" em nylon injetado com pneus infláveis com rolamentos blindado duplo fixados com porca travante (parlock), barra de reforço no quadro e caixa de rolamento,• pintura epóxi (eletrostática).• peso 15 kg Cadeira de rodas Liberty Obesos 130 kg Prolife
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.801,90 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.casaortopedica.com.br/liberty-obeso-prolife?gclid=EAlaIqobChMlxcSd_sDG9wIVnW5vBB1rKgILEAAYAiAAEgL7E_D_BwE , em 04/05/22.

Produto 01	Cadeira de Rodas
Fornecedor	Dormed Hospitalar
Descrição	<ul style="list-style-type: none">• Em alumínio aeronáutico• Cadeira dobrável com sistema em duplo X, de fácil



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>transporte;</p> <ul style="list-style-type: none">• Punhos bacteriostático;• Apoio de pés removíveis, rebatíveis lateralmente com regulagem de altura;• Almofada com espuma de alta densidade e com capa de nylon;• Assento com ajuste;• Cinto abdominal para segurança;• Freios bilaterais reguláveis e ergonômicos;• Suporta até 125 kg• Peso 14,6 kg <p>Cadeira de Rodas 125Kg Start M1 - Ottobock</p>
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.828,00 (sem frete)
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.dormed.com.br/cadeira-de-rodas-125kg-start-m1---ottobock/p , em 04/05/22.

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto	Cadeira de rodas
Instituição Pública	Comando do Exército – 38 Batalhão de Infantaria/MEX/ES
Fornecedor	Thais Oliveira Borges
Descrição	<p>cadeira de rodas tipo funcionamento: manual , tipo construtivo: dobrável , material estrutura: aço inoxidável , acabamento estrutura: pintura epóxi , tipo uso: locomoção , tamanho: adulto , tipo encosto: encosto removível , apoio braço: apoio braços escamoteáveis , acabamento do encosto e assento: courvin ou napa , tipo de pneu: pneus dianteiros maciços , tipo pneu traseiro: traseiro fixo 24 " , tipo freio: freio bilateral , apoio pés: apoio pés regulável , capacidade máxima: até 160 k.</p> <p>Marca Orto</p>
Valor Estimado	R\$ 1.826,12
Observações	Banco de preços: Dispensa de licitação nº 11/2022/ UASG: 160093

Produto	Cadeira de Rodas
Instituição Pública	Governo do Distrito Federal – Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal
Fornecedor	Haiael Comercial Eireli
Descrição	- Cadeira De Rodas Acabamento Do Encosto E Assento:



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Náilon , Tipo De Pneu: Pneus Dianteiros Giratórios Maciços 6" , Tipo Pneu Traseiro: Traseiro Fixo 24" , Características Adicionais 01: Desengate Rápido , Tipo Construtivo: Dobrável Em Duplo X , Material Estrutura: Alumínio Aeronáutico , Tipo Funcionamento: Manual , Acabamento Estrutura: Pintura Epóxi , Apoio Braço: Apoio Braços Escamoteáveis , Capacidade Máxima: Até 120 KG, Tipo Freio: Freio Bilateral
Valor Estimado	R\$ 1.405,00
Observações	Banco de preços: Pregão Eletrônico Nº 202022 / UASG: 170394, data: 18/02/2022.

Produto	Cadeira de Rodas
Instituição Pública	Fundo Municipal de Saúde de Limoeiro
Fornecedor	M Carrega Comércio de Produtos Hospitalares LTDA
Descrição	CADEIRA DE RODAS Cadeira de rodas leve em alumínio - Peso baixo a partir de 12,5 kg (estrutura) - Rápido ajuste do comprimento de pernas sem uso de ferramentas. - Rodas traseiras removíveis de 24" com sistema de desmontagem rápida (quick release) e pneus de borracha macia antifuro - Tolerância de Peso: 125kg - Pedais fixos com ajuste de altura - Profundidade do assento: 42 cm (ajustável a 40cm) - Altura do encosto: 42cm (ajustável a 40cm) - Altura anterior do assento: 46 - 51cm - Altura posterior do assento: 45 - 50cm -angulo do assento: 2° Comprimento de pernas: 28 - 50cm (ajustável sem a ajuda de ferramentas em incrementos de 2cm) - Rodas Dianteiras de 6" com buchas - Comprimento total: 104 cm -Largura total: 47 a 69,5 cm a depender do tamanho escolhido -Altura máxima total: 91 cm -Largura dobrada: 31 cm - Cor Prata. Com registro na ANVISA
Valor Estimado	R\$ 1.740,00
Observações	Pregão Eletrônico Nº 62022/UASG 927969 , data: 27/01/2022.

1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação.

1.6. Alternativas de Software Livre ou Público incluindo Portal do Software Público Brasileiro

Não se aplica a esta contratação.

1.7. Análise dos Produtos/Serviços Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Solução	Fornecedor	Valor unitário
Cadeiras de rodas	Pé de apoio	1.890,00
	Casa Ortopédica	1.891,90



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Dormed Hospitalar	1.828,00
	Comando militar	1.826,12
	Governo DF	1.405,00
	Fundo Municipal Limoeiro	1.740,00
	MÉDIA PARA AQUISIÇÃO:	R\$ 1.748,50

Ressaltamos que, neste momento, o produto que melhor atende as necessidades do Tribunal são aqueles especificados no item 1.2.1..

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

As cadeiras de rodas, tem como finalidade, possibilitar acessibilidade ao público com dificuldade de locomoção aos serviços do TRE-SC de modo que o Tribunal possa prestar um serviço de maneira adequada e eficiente e as especificações foram feitas para abranger um público maior com impossibilidade de locomoção de forma segura.

1.8.1. Descrição do Objeto

Trata-se do fornecimento de cadeiras de rodas o TRE-SC, que deverão apresentar as seguintes especificações mínimas:

Item 1: Cadeira de rodas

- Indicada para pessoas com incapacidade física e com dificuldade de locomoção;
- Carga de no mínimo 120 kg;
- Peso máximo 15 kg;
- Estrutura dobrável em X em aço;
- Pintura epóxi;
- Assento e encosto em Nylon;
- Freios bilaterais;
- Rodas traseiras de 24 polegadas rolamentadas;
- Rodas dianteiras de 6 polegadas;
- Apoio de braços fixos;
- Apoio de pés fixos com pedal retrátil;
- Rodas de nylon;
- Pneus maciços.

Quantidade: 15 (quinze) unidades.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

A contratação é necessária para que os usuários com impossibilidade ou dificuldade de locomoção possam acessar os serviços do TRE-SC, visando atingir a missão do Tribunal.

1.8.3. Benefícios Esperados

A aquisição das cadeiras de rodas garante que o TRE-SC possa prestar um atendimento adequado e eficiente aos usuários portadores de dificuldades de locomoção, possibilitando o acesso aos serviços prestados.

1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A quantidade de cadeiras foi estimada com base no número de CAEs do TRE-SC, menos uma que já possui cadeira de rodas.

1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
----------	------------------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 a seguinte média:

Item	Descrição	Quantidade	Médio do valor unitário	Custo estimado total
1	Cadeiras de rodas	15	R\$ 1.748,50	R\$ 26.227,50
VALOR TOTAL				R\$ 26.227,50

2. Sustentação do Contrato

2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.3. Transição Contratual

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.4. Estratégia de Independência Tecnológica

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3. Estratégia para Contratação

3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.2. Parcelamento do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.3. Adjudicação do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.

3.4. Modalidade e Tipo de Licitação

Considerando que se trata de objeto de natureza comum, a contratação deverá ser realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço.

3.5. Classificação e Indicação Orçamentária



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor estimado
Item 13: Mobiliário	02.122.0033.20GP.0042 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa no Estado de SC	44.90.52 - Equipamentos e Material Permanente	R\$ 195.336,91

3.6. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço

A presente contratação terá vigência a partir da data da sua assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado pelo setor responsável.

3.7. Gestor da Contratação

O Gestor da Contratação será a Chefe da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis do TRE-SC, ou seu substituto, ou seu superior imediato.

4. Análise de Riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação

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