



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDOS PRELIMINARES

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

O objetivo da presente contratação é a aquisição de cadeiras para bem atender as necessidades da Justiça Eleitoral.

Pretendemos adquirir cadeiras giratórias azuis, cadeiras fixas azuis, cadeira caixa alta e cadeiras ergonômicas, tipo presidente.

As cadeiras giratórias e poltronas tipo Presidente são utilizadas pelos servidores em suas estações de trabalho, as cadeiras fixas são utilizadas para atendimento ao público externo e as cadeiras caixa alta são utilizadas pelas recepcionistas, vigilantes, nas recepções e portarias.

O fornecimento de cadeiras de qualidade, com características físicas e dimensionais apropriadas é necessário para preservar o bem-estar dos usuários e um bom ambiente de trabalho.

1.2 Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

1.2.1 Requisitos Funcionais

Observar os critérios de ergonomia, durabilidade, segurança e economicidade.

1.2.2. Requisitos não funcionais

As cadeiras que serão adquiridas deverão manter o padrão estético do mobiliário adotado pelo TRESC.

1.2.3 Requisitos Externos

Seguindo a especificação do mobiliário padrão, as cadeiras devem ser fabricadas conforme as normas técnicas vigentes, cabendo à empresa prestar garantia e assistência técnica.

1.3 Produtos Disponíveis no Mercado

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.4 Contratações Públicas Similares

Item 1: Cadeira de digitador com braços azul - Cadeira Giratória Azul - CGA

Produto 01	Cadeira escritório com braços, na cor azul
Fornecedor	Qualinorte Comércio de Produtos Hospitalares Eireli
Descrição	Cadeira digitador, com braços, azul, marca Medhaus, modelo Medhaus.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 320,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 13/09/2021. Pregão: 92021/UASG 257029 Órgão Ministério da Saúde/Fundação Nacional de Saúde/Distrito Sanitário Especial Indígena/Médio Solimões.

Item 2: Cadeira fixa azul - CFA

Produto 01	Cadeira escritório com braços, na cor azul
Fornecedor	Escolares Indústria e Comércio de Móveis Ltda
Descrição	CADEIRA ESTOFADA SECRETARIA FIXA CADEIRA ESTOFADA FIXA. Estrutura em tubo de aço 7/8 (parede 1,06mm), quatro travessas de reforço entre as pernas em tubo 3/4 (parede 0,90mm). Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento (440x390mm) espessura 450mm e encosto (370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Altura do assento ao chão 430mm e altura do encosto ao chão 845mm. Apresentar junto a proposta de preços o Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão de Qualidade emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Relatório de ensaio emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, do esforço de tração de 4150kgf na região da solda.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 200,00
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 14/09/2021. Pregão: 372021/UASG 987753 Prefeitura Municipal de Paulo Freitas.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 3: Cadeira giratória caixa alta preta - CGCAP

Produto 01	Cadeira caixa secretária giratória
Fornecedor	R B Santos Comercial Eireli
Descrição	CADEIRA CAIXA SECRETÁRIA, GIRATÓRIA, com as características mínimas: Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática epóxi; Assento e encosto preenchido com espuma de alta densidade e revestimento em corvim, na cor azul marinho; Com aro de apoio para os pés; Base giratória com regulagem de altura, através de sistema a gás; Dotada de 05(cinco) sapatas fixas antiderrapantes, revestida em material termoplástico; Suporte para peso: mínimo 100 Kg.
Valor Estimado	Valor unitário médio: R\$ 301,67
Observações	Pesquisa realizada no site https://www.bancodeprecos.com.br , em 14/09/2021. Pregões: 352021 e 402021 UASG 425128 Governo do Estado do Maranhão/Secretaria de estado da Saúde

Item 4: Poltronas especiais - Poltronas tipo Presidente

Produto 01	Poltrona especial - Poltrona tipo Presidente
Fornecedor	Serra Mobile Industria e Comercio LTDA.
Descrição	Poltrona TOK 91F1 TLC/BR
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.598,40
Observações	Pregão N. 043/2017 – ARP n. 033/2017

1.5 Outros Produtos Disponíveis

Item 1: Cadeira de digitador com braços azul – Cadeira Giratória Azul - CGA

Produto 01	Cadeira ECO secretária executiva giratória
Fornecedor	Cadeiras e Poltronas
Descrição	A cadeira secretária executiva com braços da Linha ECO é confortável, durável e econômica, uma linha de cadeiras que atende os princípios de ergonomia da NR17 e Normas Técnicas da ABNT, com laudo técnico.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Sistema de regulagem de altura do assento com sistema pneumático. Altura do piso ao assento: 48 cm a 58 cm altura: 103 cm a 113 cm largura total: 43 cm profundidade total: 56 cm Modelo ECO100.06.BEX.0N.11
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 313,00 - sem frete incluso.
Observações	https://www.cadeirasepoltronas.art.br/produto/cadeira-eco-secretaria-executiva-giratoria-estrutura-preta-com-bracos/13037

Produto 02	Cadeira Executiva Para Diretor - Azul
Fornecedor	Indústria das Cadeiras
Descrição	ASSENTO EM ESPUMA INJETADA; ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA; BASE NYLON; BASE ESTRELA NYLON DIRETOR 320MM; BRAÇO T FIXO. Base Giratória e Regulagem de Altura J. Serrano MC80
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 488,43 - sem frete incluso.
Observações	https://www.cadeirasparaescritorio.ind.br/cadeira-escritorio-giratoria-diretor-mc80-azul-j-serrano

Produto 03	Cadeira Giratória Job Executiva Ergonômica Escritório - Azul
Fornecedor	Magazine Luíza
Descrição	Estrutura produzida em madeira compensada anatômica. Revestimento Sintético de qualidade. Cadeira ergonômica 100% nacional com todas as exigências da norma NR17 que visa dar condições de trabalho com máximo conforto, segurança e desempenho eficiente. Assento e encosto em espuma injetada de alta densidade. Regulagem de altura de braços e assento. Contra capa no assento e encosto em polipropileno. Base giratória com regulagem de altura de assento com pistão a gás, e regulagem no sentido vertical do encosto com apoio lombar. Rodizio de Nylon em PU de alta resistência. Suporta até 120 kg; Mecanismo Back System com 02 alavancas de regulagem com movimento de inclinação; Dimensões do produto (L x A x P) 58 x 91 a



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	100 x 54 cm Medidas internas: Profundidade assento: 48 cm Profundidade do braço: 26 cm Largura assento: 48 cm Largura de braço a braço: 62 cm Altura encosto: 42 a 50 cm Altura do chão ao assento: 42 a 53 cm Altura do braço ao chão: 60 a 66 cm Altura do assento ao encosto: 37 a 46 cm Altura do assento ao braço: 18 a 25 cm.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 557,07 - sem frete incluso.
Observações	https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-giratoria-job-executiva-ergonomica-escritorio-nr17 .

Item 2: Cadeira fixa azul - CFA

Produto 04	Cadeira fixa, estofada, 4 pés, azul
Fornecedor	Dimecol
Descrição	Modelo CE11- Sem braços Especificações Assento e Encosto Confeccionada Em Madeira De Reflorestamento Assento e Encosto Compostos Por Espuma Injetada Anatômica Assento e Encosto Podendo Ser Revestido Por Tecido Poliéster Ou Corvim várias Cores Estrutura Confeccionado Em Tubos De Aço Pintado Com Pintura Eletrostática Acabamentos Em ABS Dimensões L: 0,45 A: 0,90 P: 0,40 - Mts
Valor Estimado	R\$ 344,90 - sem frete
Observações	https://www.dimecol.com.br/moveis/moveis-estofado/cadeiras/cadeira-digitador-fixa-04-pes.html

Produto 05	Cadeira Secretaria de aproximação 4 pés
Fornecedor	Cadeiras e Poltronas
Descrição	Cadeira executiva aproximação 4 pés altura do piso ao assento: 48 cm altura: 103 cm a 113 cm largura total: 43 cm profundidade total: 56 cm Modelo ECO100.06.E4E.0.00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	R\$ 189,00 (cento e oitenta e nove reais) sem frete
Observações	https://www.cadeirasepoltronas.art.br/produto/cadeira-eco-secretaria-executiva-aproximacao-4-pes/13042

Produto 06	Cadeira Secretaria Fixa pé palito
Fornecedor	Stilo Móveis Cooperativos
Descrição	Assento e encosto com espuma injetada 34 mm, revestido em JSerrano de alta qualidade. Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, garantindo maior durabilidade e qualidade. Altura: 85 cm Altura encosto: 36 cm Largura assento: 43 cm Profundidade assento: 39 cm Peso líq. aproximado do Produto: 4 kg
Valor Estimado	R\$ 160,50 (cento e sessenta reais e cinquenta centavos) sem frete
Observações	https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-secretaria-fixa-pe-palito-jserrano-azul-para-escritorio-stilos-moveis-cooperativos/p/hcke02eh7c/mo/cdfi/

Item 3: Cadeira giratória caixa alta preta - CGCAP

Produto 07	Cadeira caixa alta secretária, na cor preta.
Fornecedor	Lojas Americanas
Descrição	Estrutura Giratória Em Aço Pintado Na Cor Preto. Com Capacidade para até 110 Kilos. Revestimento Em Corino. Com Espuma Injetada De Alta Densidade. Contra Capa Em Tecido Polipropileno No Assento e Encosto. Altura Assento Max (760mm) / Min (660mm) Dimensões Assento Larg (430mm) Prof (390); Dimensões Encosto Larg (390mm) Alt (290).
Valor Estimado	R\$298,99 (duzentos e noventa e oito reais e noventa e nove centavos)
Observações	Pesquisa em 13/09/2021 https://www.americanas.com.br/produto/58315790?loja=37904816000150&WT.srch=1&opn=YSMESP&epar=bp_pl_00_go_mv_todas_geral_gmv&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&i=600b9df849f937f625266da6&o=5c9a80dd6c28a3cb508ffe0d&gclid=EAlaQobChMltPSez-n88gIVQgeRCh3YAALEAQYAyABEgJ62vD_BwE&cor=Preto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 07	Cadeira caixa secretária alta, na cor preta.
Fornecedor	Eduflex
Descrição	<p>Marca: Eduflex</p> <p>Cadeira caixa secretária Plus.</p> <p>Modelo cadeira caixa giratória operativa para balcão, caixa supermercado, etc</p> <p>Aro móvel, para melhor postura. Base fixa no chão sem rodízios e com sapatas</p> <p>Estrutura preta pintura epóxi.</p> <p>Sem braço.</p> <p>Base a gás: regulagem de altura.</p> <p>Base com polaina.</p> <p>Produto Nacional.</p> <p>Revestida em tecido sintético na cor preta.</p>
Valor Estimado	R\$399,00 (trezentos e noventa e nove reais)
Observações	Pesquisa em 14/09/2021 - https://www.eduflex.com.br/cadeiras/cadeira-caixa/cadeira-caixa-secretaria

Produto 07	Cadeira caixa alta secretária, Rev Eco preta.
Fornecedor	Magazine Luíza
Descrição	<p>Assento e encosto: madeira compensada.</p> <ul style="list-style-type: none">- Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3.- Revestimento do assento e encosto: Courvim preto- Base: em aço com capa protetora em polipropileno e rodízios.- Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás.- Apoio de pé com regulagem de altura. <p>- Medidas Assento: 41 cm largura x 33 cm profundidade x 50 espessura</p> <p>- Medidas Encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 50 espessura</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none">- Altura do Assento até o chão: mínimo 66 cm - máximo 80 cm- Altura total até o chão: mínimo 114 cm - máximo 121 cm- Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 55 cm profundidade- Conteúdo da embalagem: 1 cadeira.- Dimensões aproximadas da embalagem: 55 cm largura x 33 profundidade x 55 altura- Peso líquido aproximado do produto: 9 kg- Peso recomendado: até 110 kg
Valor Estimado	R\$347,36 (trezentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos)
Observações	Pesquisa em 14/09/2021 - https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-caixa-alta-secretaria-rev-eco-preto-rodizios-shopcadeiras/p/ajc7e7d87h/mo/mole/

Item 4: Poltronas especiais – Poltronas tipo Presidente

Produto 08	Cadeira de escritório Presidente Estocolmo - Ergonômica
Fornecedor	Chairs
Descrição	<p>Cadeira Presidente, marca Conforsit, na cor preta, com estofamento em tecido e encosto em tela mesh.</p> <ul style="list-style-type: none">- Medidas do encosto: Largura: 67 cm, altura mínima do chão: 118 cm, altura máxima do chão: 130 cm;- Medidas dos Braços: Altura mínima do chão: 62 cm, altura máxima do chão: 84 cm;- Altura do Assento: Altura mínima do chão: 45 cm, altura máxima do chão: 50 cm, profundidade: 51 cm;- Apoio de Cabeça: Altura mínima do chão: 114 cm, altura máxima do chão: 130 cm;- Garantia: 6 meses de garantia;- Peso máximo suportado: 120 kg;- Itens inclusos: - 1 cadeira, manual de montagem, chave e parafusos necessários para a montagem.
Valor Estimado	R\$1.099,00 (Mil e noventa e nove reais)
Observações	Pesquisa em 20/09/2021 - https://www.chairs.com.br/cadeira-presidente-estocolmo-ergonomica

Produto 08	Cadeira Presidente com apoio de cabeça encosto em tela e braço Prime – 752316 – preto – marca Rhodes
-------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	Shopping Matriz
Descrição	Cadeira Presidente com encosto em tela e assento em PU, base giratória, na cor preta. - Medidas do encosto: altura mínima do chão: 115 cm, altura máxima do chão: 125 cm; - Medidas dos Braços: Altura mínima do chão: 65 cm, altura máxima do chão: 75 cm; - Altura do Assento: Altura mínima do chão: 42 cm, altura máxima do chão: 52 cm, - Profundidade: 46 cm; Largura: 49 cm, altura: 125 cm, peso: 14,4 kg.
Valor Estimado	R\$1.029,00 (Mil e vinte e nove reais)
Observações	Pesquisa em 20/09/2021 - https://www.shoppingmatriz.com.br/caadeira-presidente-com-braco-e-apoio-de-cabeca/p

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 Identificados e dos Custos Totais da Demanda

Os custos serão verificados após a pesquisa de preços pelo setor competente. Mas, optamos por utilizar como parâmetro a média dos valores registrados na pesquisa, no banco de preços e a internet, conforme abaixo demonstrado:

Item	Solução	Quantidade	Custo Unitário	Custo total
1	Cadeira giratória na cor azul	20	419,62	8.392,40
2	Cadeira fixa na cor azul	20	223,60	4.472,00
3	Cadeira giratória caixa alta na cor preta	10	336,75	3.367,50
4	Poltrona Presidente	50	1.242,13	62.106,66

1.8 Escolha e Justificativa do Objeto

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A aquisição desses produtos irá melhorar a qualidade do trabalho dos servidores e colaboradores, bem como repor o estoque de cadeiras, possibilitando, assim, atender as demandas de forma rápida e eficaz.

1.8.1 Descrição do Objeto

Aquisição de cadeiras para o TRESA, conforme especificações abaixo:

Item 1: Cadeira de digitador com braços em lã azul - Cadeira Giratória Azul

ESTRUTURA	<ul style="list-style-type: none">• Base com no mínimo 5 hastes confeccionadas em aço tubular unidas entre si por processo de solda MIG robotizada e sobre eles perfil de proteção e acabamento em polipropileno, OU em polímero termoplástico de alta resistência, nylon, com alojamento para engate do rodízio nas extremidades externas;• Tubo central com rolamento de esferas para a rotação do assento;• Sistema amortecedor com mola ou coxim de borracha que absorva os impactos do sentar brusco e sistema que impeça o surgimento de ruídos;• Capa em polipropileno que assegura proteção contra a exposição de partes lubrificadas e contra o acúmulo de pó;• Acabamento em pintura eletrostática a pó, na cor preta, com tratamento antiferrugem, acabamento fosco, revestindo totalmente as partes metálicas da estrutura;• Rodízio duplo em PU injetado, duplo giro, com eixo vertical e eixo horizontal em aço trefilado 1010/1020 e rodas com no mínimo 4,8 cm e no máximo 6 cm de diâmetro externo. O eixo vertical deve ser dotado de anel elástico em aço que evite a soltura espontânea. Sobre os rodízios deve haver proteção de partes móveis em material não deformável e resistente a impactos, exceto metal;
ASSENTO	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura moldada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro; com capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética; com perfil de proteção e acabamento em poliuretano injetado nas bordas com alta resistência mecânica contra impacto e a produtos químicos; OU Estrutura em madeira compensada multi-lâminas, com no mínimo 7 lâminas, moldada anatomicamente a quente, com tratamento hidro-repelente e contra insetos e fungos, com capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none">• Almofada em espuma injetada de poliuretano flexível em formato anatômico, com no mínimo 4 cm de espessura, isenta de CFC, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento e alta tensão de ruptura, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Ligeira inclinação na parte frontal do assento;• Fixação por meio de parafusos com sistema de travamento tipo porca garra ou similar que evite a soltura espontânea;• Proteção em polipropileno injetado em toda a parte inferior do assento;• Dimensões: largura mínima 45 cm e máxima 47 cm e profundidade mínima 45 cm e máxima 47cm, com altura mínima em relação ao piso de 42 cm e altura máxima no mínimo de 51 cm;• Sistema de regulagem de altura do assento com pistão pneumático classe 4 (gás) com no mínimo 9 cm de curso de regulagem para altura;• Sistema de regulagem de movimento sincronizado entre o assento e o encosto na proporção de 2,0° a 2,5° do encosto para 1° do assento;• Sistema de regulagem de tensão do movimento sincronizado assento/encosto;• Revestimento da almofada em lã azul, fogo-retardante (não propaga chama), resistente à ruptura, desfiadura e propagação de rasgos
ENCOSTO	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura deve ser moldada em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro com acabamento no contra-encosto em polipropileno com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética, fixada através de sistema macho-fêmea, sem a necessidade de parafusos;• Almofada em espuma injetada de poliuretano flexível em formato anatômico, com no mínimo 4 cm de espessura, isenta de CFC, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento e alta tensão de ruptura, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Que obedeça a curvatura da coluna vertebral humana, com leve formato de contornos anatômicos;• Ligação entre assento e encosto por chapa de aço estampada isenta de ângulos retos com no mínimo 6 mm de espessura e com capa de acabamento em polipropileno texturizado sem rugosidades e que permita fácil limpeza;• Dimensões: altura mínima 42 cm e máxima 50 cm e largura mínima



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>43 cm e máxima 47 cm;</p> <ul style="list-style-type: none">• Regulagem telescópica de altura do encosto, com no mínimo 8 posições de encaixe;• Regulagem de inclinação do encosto, com bloqueio em no mínimo 4 posições;• Sistema anti-impacto que impeça o retorno brusco do encosto contra o usuário no destravamento;• Sistema de regulagem de movimento sincronizado entre o assento e o encosto na proporção de 2,0° a 2,5° do encosto para 1° do assento;• Sistema de regulagem de tensão do movimento sincronizado assento/encosto;• Revestimento da almofada do encosto em lã azul, fogo-retardante (não propaga chama), resistente à ruptura, desfiadura e propagação de rasgos.
APOIO DE BRAÇOS	<ul style="list-style-type: none">• Apoio de braços com alma de vergalhão de aço trefilado, com largura mínima de 11 mm, revestido em poliuretano integral texturizado;• Medidas mínimas do apoio: 7 cm de largura e 25 cm de comprimento;• Leve inclinação na parte frontal do apoio;• Regulagem telescópica vertical (de altura) com no mínimo 4 posições de encaixe num curso mínimo de 5 cm e regulagem horizontal (de abertura) com travamento e num curso mínimo de 3 cm para cada lado do assento;• Corpo do apoio de braços revestido em polipropileno de alta resistência;• Acabamento com pintura eletrostática a pó, na cor preta, acabamento fosco, com tratamento antiferrugem através de tratamento químico com banho de fosfatização, revestindo totalmente a estrutura.
QUANTIDADE	20 (vinte) unidades.

Item 2: Cadeira fixa azul

ESTRUTURA	<ul style="list-style-type: none">• Base com 4 pés, estrutura tubular curvada em aço ABNT SAE 1020 com diâmetro mínimo de 20mm e espessura da parede do tubo de 1,5mm no mínimo;• Acabamento em pintura eletrostática a pó, na cor preta, com tratamento antiferrugem, revestindo totalmente as partes metálicas da estrutura;
------------------	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none">• Característica: empilhável. Mínimo 5 unidades.
ASSENTO	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura em madeira compensada multi-lâminas, com no mínimo 5 lâminas, moldada a quente, com tratamento hidrórepelente e contra insetos e fungos OU painel conformado anatomicamente, injetado em resina termoplástica, polipropileno (PP) copolímero;• Moldado anatomicamente com espuma injetada de poliuretano flexível isenta de CFC OU espuma laminada de PU densidade 33, com espessura mínima e 4cm, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Ligeira inclinação na parte frontal do assento;• Capa de proteção e acabamento em polipropileno texturizado com bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos, com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética;• Dimensões mínimas: 44cm de largura e 40cm de profundidade;• Altura mínima do assento ao chão: 44cm;• Com borda frontal arredondada e ligeiramente inclinada;• Revestimento da almofada em lã azul, fogo-retardante (não propaga chama), resistente à ruptura, desfiadura e propagação de rasgos.
ENCOSTO	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura de polipropileno ou em madeira compensada multi-lâminas, com no mínimo 5 lâminas, moldada a quente, com tratamento hidrórepelente e contra insetos e fungos;• Moldado anatomicamente com espuma injetada de poliuretano flexível isenta de CFC OU espuma laminada de PU densidade 33, com espessura mínima e 4cm, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Capa de proteção e acabamento em polipropileno texturizado com bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos, com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética;• Dimensões mínimas: 32cm de altura e 42cm de largura;• Revestimento da almofada em lã azul, fogo-retardante (não propaga chama), resistente à ruptura, desfiadura e propagação de rasgos
QUANTIDADE	20 (vinte) unidades

Item 3: Cadeira giratória caixa alta na cor preta



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTRUTURA	<ul style="list-style-type: none">• Com 4 pés, estrutura tubular curvada em aço ABNT SAE 1020 com espessura da parede do tubo de 1,5 mm no mínimo, no formato cilíndrico com diâmetro mínimo de 20mm OU no formato oblongo com bitola mínima de 16x30mm;• Acabamento em pintura eletrostática a pó, na cor preta fosca, com tratamento antiferrugem, revestindo totalmente as partes metálicas da estrutura;• Base em aço com capa protetora em polipropileno e rodízios;• Apoio de pé com regulagem de altura
ASSENTO	<ul style="list-style-type: none">• Em madeira compensada multi-lâminas, com no mínimo 5 lâminas, moldada a quente, com tratamento hidrorrepelente e contra insetos e fungos, OU painel conformado anatomicamente, injetado em resina termoplástica, polipropileno (PP) copolímero;• Moldado anatomicamente, com espuma injetada de poliuretano flexível isenta de CFC OU espuma laminada de PU densidade 33, com espessura mínima de 4 cm (quatro centímetros), alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Capa de proteção e acabamento, em polipropileno texturizado com bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos, com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética;• Dimensões mínimas: 41 cm de largura e 33 cm de profundidade;• Altura mínima do assento ao chão: 66 cm;• Com borda frontal arredondada e ligeiramente inclinada;• Revestimento em corino, ou similar preta.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ENCOSTO	<ul style="list-style-type: none">• Com estrutura de polipropileno ou em madeira compensada multi-lâminas, com no mínimo 5 lâminas, moldada a quente, com tratamento hidrorrepelente e contra insetos e fungos;• Moldado anatomicamente, com espuma injetada de poliuretano flexível isenta de CFC OU espuma laminada de PU densidade 33, com espessura mínima de 4 cm, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;• Capa de proteção e acabamento, em polipropileno texturizada com bordas arredondadas. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistentes a produtos químicos, com características aceitáveis nos quesitos segurança e estética;• Dimensões mínimas: 36 cm de altura e 29 cm de largura;• Revestimento em corino, ou similar, preto.
QUANTIDADE	10 (dez) unidades.

Item 4: Poltronas especiais - Poltronas tipo Presidente

ESTRUTURA	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de ajuste com trava em 4 (quatro) posições, no mínimo.• Mecanismo sincronizado (2:1).• Estrutura de fibra de carbono ou alumínio.• Base com 5 hastes em poliamida injetada, na cor preta.• Rodízios com rodas duplas, diâmetro mínimo de 5 cm, em poliuretano preto.
ASSENTO	<ul style="list-style-type: none">• Assento em resina de engenharia termoplástica de alta resistência, com acabamento de espuma flexível de poliuretano, moldado anatomicamente.• Assento com regulagem de altura, base a gás e regulagem de altura e distância do assento.• Regulagem de altura do assento através de alavanca independente.
ENCOSTO	<ul style="list-style-type: none">• Encosto telado, na cor preta;• Suporte de encosto em alumínio ou poliamida injetada.• Apoio lombar regulável na altura e na profundidade.• Sistema anti-impacto e regulagem de tensão do movimento de inclinação.
APOIO DE CABEÇA	<ul style="list-style-type: none">• Apoio para cabeça com revestimento em poliuretano e regulagem de altura, na cor preta.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

APOIO DE BRAÇO	• Apoio de braços com suporte em nylon, regulagem de altura, abertura, profundidade e ângulo, na cor preta.
QUANTIDADE	50 (cinquenta) unidades.

1.8.2 Alinhamento do Objeto

O objeto encontra alinhamento com as atividades gerenciadas pela Seção de Administração de Equipamentos e Móveis, necessitando esta seção da aquisição desses produtos. Não encontramos conflito com outras atividades/serviços existentes.

1.8.3 Benefícios Esperados

A aquisição de cadeiras visa 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.

1.8.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda prevista e a contratada é a quantidade adequada para suprir a demanda do TRESC.

Item	Descrição dos Bens	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Cadeira de digitador com braços em tecido azul – Cadeira Giratória Azul	20	20
2	Cadeira fixa em tecido azul	20	20
3	Cadeira giratória caixa alta preta	10	10
4	Cadeira Presidente	50	50

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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1.10 Orçamento Estimado

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

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Custo estimado total
1	Cadeira de digitador com braços em lã azul – Cadeira Giratória Azul	20	419,62	8.392,40
2	Cadeira fixa azul	20	223,60	4.472,00
3	Cadeira giratória caixa alta preta	10	336,75	3.367,50
4	Cadeira Presidente	50	1.242,13	62.106,66
				R\$ 78.338,56

No Plano Anual de Aquisições, o valor previsto no Item 13 (Mobiliário) é de, aproximadamente, R\$ 600.000,00.

2 Sustentação do Contrato

2.1 Recursos Materiais e Humanos

Todos os materiais e recursos humanos necessários serão disponibilizados pelo TRESA.

2.2 Continuidade do Fornecimento

Não aplicável.

2.3 Transição Contratual

Não aplicável.

2.4 Estratégia de Independência Tecnológica

Não aplicável.

3 Estratégia para Contratação

3.1 Natureza do Objeto

Trata-se da aquisição de cadeiras para o TRESA, com as características descritas no item 1.8.1.

3.2 Parcelamento do Objeto



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O objeto pode ser parcelado para que seja destinado até 25% para microempresa e empresa de pequeno porte.

3.3 Adjudicação do Objeto

A adjudicação será por item.

3.4 Modalidade e Tipo de Licitação

A modalidade de licitação é o pregão eletrônico, do tipo menor preço.

3.5 Classificação e Indicação Orçamentária

Item do plano: 13 – Mobiliário.

3.6 Vigência da Garantia

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

O fornecedor deverá prestar garantia aos produtos pelo prazo de, no mínimo, 5 (cinco) anos, a contar da data do recebimento definitivo pelo setor competente do TRESC.

3.7 Gestor da Contratação

O Gestor da Contratação será a servidora titular da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis, ou seu substituto, ou seu superior imediato.

4 Análise de Riscos

RISCO 1: licitação frustrada				
Probabilidade:	(x) Baixa 1	() Média 3	() Alta 5	
Impacto:	() Baixo 1	(x) Moderado 3	() Alto 5	
Nível do Risco (Probabilidade x Impacto):	() Baixo 1*	(x) Médio 3-5**	() Elevado 9-15**	() Extremo 25**
Danos potenciais:	A falta de cadeira pode prejudicar as atividades dos servidores e colaboradores.			
Ação mitigatória 1:	Remanejamento de cadeiras de outros setores como paliativo até a aquisição das cadeiras.			



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Recursos requeridos:	Recursos humanos
Responsável:	Chefe da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis
Gestor do Risco:	Chefe da Seção de Administração de Equipamentos e Móveis

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 essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade, a equipe de planejamento considera viável a contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

	Nome
1	Nome: DIMECOL – MÓVEIS GONTIJO Site na web: www.dimecol.com.br Telefone: (37) 3222 2292
2	Nome: EDUFLEX MÓVEIS Site na web: www.eduflex.com.br Telefone: (17) 32531011 Email: eduflexoficial@gmail.com
3	Nome: TUBULARTE MÓVEIS Site na web: www.tubularte.com.br Telefone: (51) 35651544 Email: contato@tubularte.com.br