



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação*

A aquisição de mobiliário para os Cartórios Eleitorais e Sede do TRESC 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 deste 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 padrões satisfatórios de qualidade e ergonomia.

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 - 13

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 e a cadeira fixa utilizará couro ecológico.

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 TRESC e observar requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, segurança e economicidade.

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

A empresa deverá se responsabilizar pelo cálculo da carga aplicada e pela adequação dos materiais especificados e utilizados, garantindo assim 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 a 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	TRESC
Fornecedor	DESIGN MÓVEIS E DECORAÇÕES LTDA EPP
Descrição	Mesa de reunião – MR1
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 289,00
Observações	Pregão nº 055/2016, Ata de Registro de Preços ARP nº 042/2016, Pae n. 36.412/2016.

Produto 02	Mesa de Servidor - MS3
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS LTDA ME
Descrição	Mesa de servidor - MS3
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 430,95
Observações	Pregão nº 076/2018, Ata de Registro de Preços ARP nº 024/2018

Produto 03	Mesa para Copa - MCO
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS LTDA ME
Descrição	Mesa para copa – COM
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 474,00
Observações	Pregão nº 076/2018, Ata de Registro de Preços ARP nº 024/2018

Produto 04	Gaveteiro Volante - G1
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS LTDA ME
Descrição	Gaveteiro Volante – G1
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 290,99
Observações	Pregão nº 076/2018, Contrato 134/2018

Produto 05	Cadeira Giratória
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	Flexform Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Descrição	Cadeira giratória com braços e encosto reguláveis.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.157,82



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pregão Eletrônico 12/2022 do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul - Pae 32.999/2022 - Carona
--------------------	---

Produto 06	Cadeira Fixa Preta
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	Rio Flex Comércio de Equipamentos para Escritório Ltda.
Descrição	Cadeira fixa preta, estrutura tubular curvada em aço ABNT SAE 1020 com diâmetro mínimo de 20mm e espessura da parede do tubo de 1,5mm no mínimo, revestimento em couro ecológico na cor preta
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 250,00
Observações	Contrato 58/2021 – Pregão 38/2021

Produto 07	Cadeira giratória caixa alta na cor preta
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	Mobile Comercial e Logística Eireli
Descrição	Cadeira giratória caixa alta na cor preta, 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.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 431,40
Observações	Contrato 84/2021 – Pregão 83/2021

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, assim, atender as demandas de forma rápida e eficaz, melhorando, portanto, a qualidade do trabalho dos servidores e colaboradores.

5. Descrição da solução

Pretende-se adquirir mesas e cadeiras que possibilitam 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:

✓ *Item 1: Mesa de Reunião – MR1*

DIMENSÕES	120cm de diâmetro x 73cm de altura (já com niveladores de piso).
------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 1,5mm, com tratamento anti-ferruginoso e pintura epóxi na cor preta fosca.
TAMPO CIRCULAR	Estrutura: em MDF tipo standard com espessura de 25mm. Revestimento: total (inclusive na face inferior) em laminado melamínico de alta pressão de 0,6mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila. Borda com acabamento em PVC boleado, de 180º, 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 2 tampas em polipropileno na cor preta em ambos os lados do tampo da mesa (conforme desenho).
QUANTIDADE	30 (trinta) unidades.

✓ Item 3: Mesa para Copa - MCO



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

DIMENSÕES	120 cm de largura x 60 cm de profundidade x 73 cm de altura (já com os niveladores de piso).
BASE	Estrutura: 4 pés, 5 cm x 5 cm, em MDF tipo <i>standard</i> , reforçado com cantoneiras de aço entre lateral / tampo e entre o painel lateral e os pés. Com niveladores de piso com parafuso 8 mm x 60 mm, zincados, na cor preta, com altura máxima de 2cm. Revestimento: total, em laminado melamínico de baixa pressão, na cor argila.
TAMPO	Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 18 mm. Revestimento: total (inclusive na face inferior) em laminado melamínico de alta pressão de 0,6 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor argila. Laterais com fita de acabamento, na cor argila e espessura aproximada de 2 mm, colada a quente .
PAINÉIS LATERAIS (SAIA)	Medindo 8cm de altura. Estrutura: em MDF tipo <i>standard</i> com espessura de 15 mm. Revestimento: total em laminado melamínico de baixa pressão, na cor argila.
QUANTIDADE	5 (cinco) unidades

✓ **Item 4: 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 2mm, 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: 34cm 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 rodizio: altura aproximada do piso ao móvel 7 cm, diâmetro aproximado da roda 5cm, 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 30kg. Observação: o sistema deverá suportar aproximadamente 120kg.
QUANTIDADE	20 (vinte) unidades



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

✓ *Item 5: Cadeira Giratória Operacional*

DIMENSÕES	<ul style="list-style-type: none">▪ Altura total da cadeira: 915mm a 1175mm▪ Largura total da cadeira: 620mm a 660mm▪ Profundidade total da cadeira: 550mm a 780mm▪ Extensão vertical do encosto: 470 a 576mm▪ Largura do encosto: 460 a 470 mm▪ Profundidade da superfície do assento: 465 a 510 mm▪ Largura do assento: 465 a 510 mm▪ Altura do assento: 470 a 600 mm
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>ENCOSTO</p> <p>Encosto de espaldar médio com curvatura anatômica, com estrutura de sustentação injetada em nylon OU poliamida 6.0 com 30% de fibra de vidro, de alta resistência mecânica, à fadiga e a impactos, revestido em tela 100% poliéster, sem utilização de espuma e similares, e apoio lombar móvel ajustável para o usuário, na parte posterior do encosto. Encosto fixado diretamente no mecanismo.</p> <p>ASSENTO</p> <p>Assento com espuma anatômica injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com espessura média de 40 a 60 mm, densidade mínima de 33Kg/m³, indeformável, característica fogo retardante e, preferencialmente com concha interna de compensado multilaminado, moldado anatomicamente a quente, com espessura média de 10,5 a 15 mm, com borda frontal ligeiramente curvada no assento para evitar o estrangulamento da circulação sanguínea. Revestido com tecido sintético de alta resistência, fixado por grampos com acabamento galvanizado ou zincado, carenagem texturizada em polipropileno copolímero injetado de alta resistência a impactos e abrasão, com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.</p> <p>MECANISMO</p> <p>Mecanismo do tipo relax Sincron com, no mínimo, 4 estágios de regulação de inclinação do assento e encosto e travamento na posição desejada, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados ou relax livre com livre flutuação. Possui regulação de tensão da mola por manípulo frontal ou peso-pessoa, com alavanca de comando independente para a regulação de inclinação do encosto e para a regulação da altura do assento.</p> <p>COLUNA</p> <p>Coluna central giratória com regulação de altura por acionamento a gás, desmontável, fixada por encaixe cônico Morse, confeccionada em aço SAE 1010/1020 com pintura epóxi a pó. Haste central pressurizada, que propicia suavidade de amortecimento, curso de regulação de 100 a 115 mm (com tolerância de ± 5mm quando medida montada), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse na parte</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>superior para encaixe no suporte de fixação do assento da cadeira. Resistência a esforços de pressão de até 300 N.</p> <p>BASE</p> <p>Base giratória com aranha de 5 hastes/patas (equidistantes a 72° e raio de 325 a 345mm), injetada em nylon poliamida 6.0 com carga de fibra de vidro OU fabricada com tubos de aço SAE 1010/1020 retangular 20x30 mm e 1,50 mm de espessura de parede, que garantam características de ótimas tenacidade, resistência mecânica, resistência à abrasão a calçados e a produtos químicos. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse. Rodízios de duplo giro, corpo 100% em nylon, com rodas de 50 a 65 mm, composto por um banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço.</p> <p>BRAÇO</p> <p>Braço em formato de “L” OU “T” com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições/estágios, com corpo e apoia braço injetados em polipropileno copolímero ou termoplástico, com alma de aço. Dimensões de 240 a 255 mm x 60 a 80mm (comprimento x largura).</p> <p>CORES</p> <p>Inteiramente na cor preta.</p>
--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS	<p>(todos os certificados de conformidade deverão ser emitidos em nome do fabricante, por Organismos de Certificação de Produtos com acreditação no INMETRO)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Laudo ou Declaração ou Parecer Técnico de Conformidade Ergonômica, de acordo com a NR 17 (Portaria do Ministério do Trabalho e Previdência Social n. 423, de 07.10.2021), emitida por profissional habilitado, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CREA, CRM ou CREFITO) ou outro documento que comprove habilitação para emissão do respectivo documento.▪ Laudo ou Relatório de Ensaio da espessura da película seca (tinta) sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443:2008, com espessura média acima de 70 microns e aderência em conformidade a NBR 11003:2009, com resultado igual a 0/0.▪ Laudo ou Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095:2015, com exposição mínima de 350 horas sem apresentar corrosão na amostra ensaiada, e ainda, apresentar Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 8094:1983 com exposição mínima de 500 horas, sem apresentar corrosão na amostra ensaiada.▪ Laudo ou Relatório de Ensaio da Densidade da Espuma, em conformidade com a NBR 8537:2015. Será aceito certificado emitido pela empresa fabricante do produto final.▪ Laudo ou Relatório de Ensaio de Retardação ao Fogo da Espuma da Cadeira, em conformidade com a NBR 9178:2022. Espuma flexível de poliuretano - Determinação das características de queima, com resultado da velocidade de queima menor que 100 mm/min. *Será aceito certificado emitido pela empresa fabricante do produto final.▪ Laudo ou Relatório de Ensaio de Resistência ao Uso da Espuma da Cadeira, em conformidade com NBR 8619:2015. Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resiliência acima de 40%. *Será aceito certificado emitido pela empresa fabricante do produto final. <p>Justificativa:</p> <p>A sede e anexos do TRE-SC, assim como expressiva parte dos cartórios eleitorais do Estado, estão localizados em região litorânea, onde há a presença acentuada na atmosfera de névoa salina, cloretos e sulfatos, que podem atacar superfícies metálicas, se não atendidas condições mínimas normativas em relação à espessura e aderência da película de tinta, iniciando prematuramente processos de corrosão por exposição à maresia (névoa salina).</p> <p>As cadeiras serão utilizadas em um espaço de trabalho de uso coletivo, com afluxo intenso de pessoas dos mais variados portes/estaturas e pesos corporais. Nesse sentido, é importante garantir a densidade, a</p>
------------------------------------	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>resistência e a resiliência ao uso das espumas, sem que ocorram deformações permanentes prematuras. Além disso, em atendimento às normas do Corpo de Bombeiros, as espumas devem atender a tempos mínimos de retardação ao fogo em caso de incêndio.</p> <p>Para garantir o desempenho, a durabilidade e a adequada vida útil dos produtos, requer-se o atendimento das normas técnicas mencionadas acima.</p> <p>A apresentação de laudos ou relatórios técnicos de ensaios que comprovem o atendimento das características técnicas dos mobiliários às legislações e normas da ABNT não configura cerceamento da competitividade do certame, tendo que vista que diversos fabricantes nacionais atendem aos requisitos estabelecidos, como ratificado em consultas feitas ao mercado. Além disso, a documentação comprobatória exigida garantirá a aquisição de produtos com elevadas qualidade, ergonomia, desempenho, durabilidade e vida útil prolongada, em consonância aos critérios de sustentabilidade exigidos pela Administração Pública Federal.</p>
REFERÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira giratória operacional, linha YOU, código 215B1/059PRPRNW, da Marelli.▪ Cadeira giratória operacional, linha YON, código 47.101, da Cavaletti.▪ Cadeira giratória operacional, linha UNI Tela, código 097.26, da Flexform.
QUANTIDADE	50 (cinquenta) unidades

✓ *Item 6: Cadeira Fixa Preta*

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;● 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 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 e 4cm, alta resiliência, com alta resistência a ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none">•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 em couro ecológico na cor preta.
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 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 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 em couro ecológico na cor preta.
QUANTIDADE	20 (vinte) unidades

✓ *Item 7: Cadeira giratória caixa alta na cor preta*

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>ruptura e propagação de rasgos, alta tensão de alongamento, baixa fadiga, baixa deformação permanente;</p> <ul style="list-style-type: none">● 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.
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	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	Mesa para Copa - MCO	5
4	Gaveteiro Volante - G1	20
5	Cadeira Giratória Operacional	50
6	Cadeira Fixa Preta	20
7	Cadeira giratória caixa alta na cor preta	20

7. Vigência da contratação

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

8. Estimativa do valor da contratação*



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	IPCA	Valor reajustado	Custo estimado total
1	Mesa de Reunião – MR1	10	R\$ 289,00	49,54	R\$ 432,18	R\$ 4.321,80
2	Mesa de servidor - MS3	30	R\$ 430,95	39,27	R\$ 600,19	R\$ 18.005,70
3	Mesa para Copa – MCO	5	R\$ 474,00	39,27	R\$ 660,14	R\$ 3.300,70
4	Gaveteiro Volante - G1	20	290,99	37,38	R\$ 399,77	7.995,40
5	Cadeira Giratória Operacional	50	R\$ 1.157,82	9,17	R\$ 1.264,02	R\$ 63.201,00
6	Cadeira Fixa Preta	20	R\$ 250,00	21,51	R\$ 303,77	R\$ 6.075,40
7	Cadeira giratória caixa alta na cor preta	20	431,40	21,51	524,19	10.483,80
			Valor Total			R\$ 113.383,80

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 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 e o couro utilizado nas cadeiras é ecológico.

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 trata de produto essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços da Justiça



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Eleitoral para a sociedade; que é baixa a probabilidade de os riscos se concretizarem, a equipe de planejamento considera viável a contratação.