



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

A aquisição de mobiliário em decorrência da reforma do 10º andar do prédio Sede do TRE-SC compõem um conjunto de iniciativas que tem como objetivo melhorar a qualidade de vida de juízes, servidores e colaboradores. Para que se possa alcançar resultados profícuos é necessária a otimização do espaço físico com a instalação de móveis e equipamentos específicos que propiciem o adequado funcionamento dos setores, dentro das condições exigidas de ergonomia, conforto, segurança e higiene.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo - I
Item – 31

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. As madeiras dos móveis devem ser provenientes de reflorestamento.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

Os produtos que serão adquiridos devem manter o padrão de especificação do mobiliário adotado pelo TRE-SC e observar requisitos mínimos de qualidade, durabilidade, segurança e economicidade.

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

Os móveis devem ser fabricados conforme as normas técnicas vigentes, devendo o fabricante prestar garantia e assistência técnica conforme solicitado no Edital de Licitação.

4. Levantamento de mercado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 especificações adotadas em outras contratações.

Produto 01	Cadeira Giratória Aproximação
Fornecedor	Mundial Cadeiras
Descrição	Poltrona Duo 36074 Base Giratória Envernizada Madeira Pirâmide - Cavaletti
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.540,90
Observações	Pesquisa realizada no site: https://mundialcadeiras.com.br/duo-cavaletti-piramide-36074

Produto 02	Sofá Espera Módulo Reto
Fornecedor	Mundial Cadeiras
Descrição	Módulo Assento Reto Com Encosto Linha Spin 36813 Medindo 1,30
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.149,30
Observações	Pesquisa realizada no site: https://mundialcadeiras.com.br/modulo-assento-reto-spin-36813

Produto 03	Mesa de Reunião 540x140cm
Fornecedor	Referência SC
Descrição	DESCRICAO:: ESP. MED. L 5400 X P 1400 (SAÍDAS 1100) X H 740 MM, TAMPO COM USINAGEM SEMI-OVAL E SENDO MACIÇO DE 65 MM MODELO TRIPLEX (25+15+25 - FILETE DE BORDA INDIVIDUAL) SECCIONADO EM 8 PARTES E PARTE CENTRAL TENDO 4 CAIXAS DE TOMADA GRANDE (INCLUSO – ENVIAR AS CAIXAS). ESTRUTURA FORMADA POR 4 PÉS MACIÇOS DE 65 MM MODELO TRIPLEX (25+15+25 – FILETE DE BORDA INDIVIDUAL) COM SUBIDA INTERNA DE FIAÇÃO, CONFORME IMAGEM/DESENHO. CORES DO TAMPO – MDP 25 MM COR NOCE MARE/MAD NOCE MARE, MDP 15 MM, TAMPO CENTRAL E CAIXA DE TOMADA COR PRETO/PRETO. PÉS E PAINÉIS COR PRETO/PRETO.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 24.083,44
Observações	Pesquisa realizada no site: Proposta 1334 da empresa Referência



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 03	Mesa de Reunião 540x140cm
Fornecedor	Scheuer & Scheuer
Descrição	MESA REUNIÃO ONE 5400X1400MM WGPR COM 3 CAIXAS TOMADA TAMPA ALUMINIO NACIONAL PR
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 27.260,46
Observações	Pesquisa realizada no site: Proposta de 7 de abril da empresa Scheuer & Scheuer, encaminhada à Seção de Engenharia

Produto 04	Poltrona Hall
Fornecedor	Neoffice
Descrição	Concha única estofada com almofadas no assento e no espaldar para apoio de cabeça. Base metálica – Código ITPOL13231
Valor Estimado	Valor unitário: 3.000,00
Observações	Pesquisa realizada no site: Proposta de 28 de março, da empresa Neoffice, encaminhada à Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 04	Poltrona Hall
Fornecedor	Studio Office
Descrição	POLTRONA GIRATÓRIA 36101, MECANISMO FIXO, COLUNA FIXA, ARANHA ALUMÍNIO, COM SAPATA. REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO COR À DEFINIR. Marca – CVALETTI – Modelo – SOLO
Valor Estimado	Valor unitário: 9.074,00
Observações	Pesquisa realizada no site: Proposta da empresa Studio Office encaminhada à Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 05	Poltrona Presidência
Fornecedor	Neoffice



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	POLTRONA APRILA, Dimensões: APRILIA BASE GIRO - Poltrona Giratória 88 CM C/ 2 Braços, Tipo de Revestimento TECIDO, Código: APPOGI, Nacional
Valor Estimado	Valor unitário: 5.005,78
Observações	Pesquisa realizada no site: Orçamento n. 016.000354 / 2, obtido da empresa Neoffice pela Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 05	Poltrona Presidência
Fornecedor	Scheuer & Scheuer
Descrição	POLTRONA NINA MESCLA CINZA ESCURO ESTRNOGUEIRA
Valor Estimado	Valor unitário: 8.401,22
Observações	Pesquisa realizada no site: Orçamento n. 1110323186/ 2025, de 7 de abril de 2025, da empresa Scheuer & Scheuer, obtido pela Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 05	Poltrona Presidência
Fornecedor	Studio Ambientes
Descrição	POLTRONA NINA MESCLA CINZA ESCURO ESTRNOGUEIRA
Valor Estimado	Valor unitário: 7.112,00
Observações	Pesquisa realizada no site: Orçamento n. 12041, de 31 de março de 2025, obtido pela Seção de Engenharia e Arquitetura da empresa Studio Ambientes

Produto 06	Mesa de Centro
Fornecedor	LB Decor
Descrição	MESA DE CENTRO
Valor Estimado	Valor unitário: 2.650,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Pesquisa realizada no site: Proposta da empresa LB Decor obtida pela Seção de Engenharia e Arquitetura via WhatsApp
--------------------	---

Produto 06	Mesa de Centro
Fornecedor	Mcorg
Descrição	MESA DE CENTRO MÓVEL 5 REF: MCORG
Valor Estimado	Valor unitário: 1.726,65
Observações	Pesquisa realizada na internet pela Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 06	Mesa de Centro
Fornecedor	Scheuer & Scheuer
Descrição	MESA DE CENTRO ANNA 800X800X300MM NOGUEIRA ESTR PR
Valor Estimado	Valor unitário: 3.638,90
Observações	Proposta encaminhada em 7 de abril pela empresa Scheuer & Scheuer à Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 06	Mesa de Centro
Fornecedor	Móveis Gruber
Descrição	Mesa de centro ref: SKU M-384A
Valor Estimado	Valor unitário: 1.686,28
Observações	Pesquisa realizada na internet pela Seção de Engenharia e Arquitetura

Produto 07	Banqueta para copa
Fornecedor	Loft7



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	Banqueta alta Iron Tolix 76 cm Preto semibrilho
Valor Estimado	Valor unitário: 190,59
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.loft7.com.br/banqueta-alta-iron-tolix-76-cm-amarelo-preto-semibrilho?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=banqueta-alta-iron-tolix-76-cm-amarelo-preto-semibrilho&inStock&gad_source=1&gbraid=0AAAAAC7VvoaQw-3P7C1Fgt6ey6hVEag0j&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynqpWW5FGqbFmevC1MJLq4v4KYIazP4YGu6WDjvb7K9PUZLsyi4I0vYaAjKMEALw_wcB#derivacao=324

Produto 07	Banqueta para copa
Fornecedor	Leroy Merlin
Descrição	Banqueta Alta Iron Tolix - 76 Cm - Preto - Semibrilho
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 299,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.leroymerlin.com.br/banqueta-alta-iron-tolix-76-cm-preto-semibrilho_1568116320?region=outros&gad_source=1&gbraid=0AAAAADkzLZ68GtINw1cJmitnsVgNIDTHg&gclid=Cj0KCQjw_JzABhC2ARIsAPe3ynqt1rMhDFh9le6cJWpeN0JScN1PO3q23i0SmbQ3JL6BmwcbZlO06MaAuB1EALw_wcB

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto 01	Cadeira Giratória Aproximação
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	Studio Office Mobiliário Corporativo Ltda
Descrição	Cadeira Giratória Aproximação. Linha DUO, código 36.074, Cavaletti.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.472,50 – Atualizado pelo IPCA R\$ 1.665,44
Observações	Pregão Eletrônico 76/2022 - PAE 25.989/2022



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 02	Sofá Espera Módulo Reto
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	Studio Office Mobiliário Corporativo Ltda
Descrição	Sofá espera módulo reto. Linha SPIN, código 36.813, Cavaletti.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 3.510,00 – Atualizado pelo IPCA R\$ 3.969,91
Observações	Pregão Eletrônico 76/2022 - PAE 25.989/2022

Produto 03	Mesa de reunião
Instituição Pública	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO
Fornecedor	RIVERA MOVEIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Descrição	MESA - TIPO REUNIAO, ESTRUTURA EM MDF, SEMI OVAL,TAMPO DUPLO EM MDF,REVESTIDO EM LAMINA DE MADEIRA PRE-COMPOSTA,FORMATO OVAL,MEDINDO 500,00X120,00X74,00CM (LXPXA),DIMENSOES COM VARIACAO EM ATE 5% - (5957915) - MESA - TIPO REUNIAO,ESTRUTURA EM MDF,SEMI OVAL,TAMPO DUPLO EM MDF,REVESTIDO EM LAMINA DE MADEIRA PRE-COMPOSTA,FORMATO OVAL,MEDINDO 500,00X120,00X74,00CM (LXPXA),DIMENSOES COM VARIACAO EM ATE 5%
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 30,200,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=kVmXfZYBxX9HZGLdCn8O

Produto 04	Poltrona Hall
Instituição Pública	MUNICIPIO DE PIMENTA BUENO
Fornecedor	SUPERAR COMERCIO DE MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA
Descrição	Poltrona Giratória com assento reclinável com braços fixos e de espaldar alto com apoio de cabeça. Oferta mínima de ajustes e funcionalidades: ajustes de reclinção simultânea de assento e encosto, com possibilidade de travamento em, - Descrição do Produto: Poltrona Giratória com assento reclinável com braços fixos e de espaldar alto com apoio de cabeça. Oferta mínima de ajustes e funcionalidades: ajustes de reclinção simultânea de assento e encosto, com possibilidade de travamento em, no mínimo, 03 posições,
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.960,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=bFmbfZYBxX9HZGLd-YEF



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 05	Poltrona Presidência
Instituição Pública	LEMEPREV INSTITUTO DE PREVIDENCIA DO MUNICIPIO DE LEME
Fornecedor	ROZINELLI-MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA
Descrição	POLTRONA FIXA ESTOFADA PARA SALA DA PRESIDENCIA - POLTRONA FIXA ESTOFADA PARA SALA DA PRESIDENCIA
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.150,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=iQTUfZYBlxFXC8xXEoTT

Produto 06	Mesa de Centro
Instituição Pública	JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA
Fornecedor	RD MOVEIS LTDA
Descrição	Mesa Centro - Mesa Centro Material Estrutura: Aço Carbono, Material Tampo: Madeira, Comprimento: 2,05 M, Largura: 50 CM, Altura: 30 CM, Cor Estrutura: Preto Fosco, Acabamento Estrutura: Pintado
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 2.833,90
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=LWiffZYBLQWGy8hgHjnl

Produto 07	Banqueta para copa
Instituição Pública	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Fornecedor	WILLIAM BONILHA DE ARAUJO 32006456873
Descrição	BANQUETA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO ASSENTO FIXO, MATERIAL BASE ASSENTO POLIPROPILENO, ACABAMENTO ESTRUTURA CROMADO, REVESTIMENTO ASSENTO SEM REVESTIMENTO, ALTURA 109 CM, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 46 CM - BANQUETA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO ASSENTO FIXO, MATERIAL BASE ASSENTO POLIPROPILENO, ACABAMENTO ESTRUTURA CROMADO, REVESTIMENTO ASSENTO SEM REVESTIMENTO, ALTURA 109 CM, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 46 CM
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 225,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=3lmnfZYBxX9HZGLd-oX6



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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, ergonomia, segurança, durabilidade e preço compatível com o mercado, atendendo às necessidades deste Tribunal, além de seguirem o padrão de mobiliário do TRE-SC, mantendo-se a estética visual da Sede.

5. Descrição da solução

Trata-se da aquisição de cadeiras giratórias, sofás, mesas de reunião e de centro, poltronas e banquetas para mobiliar o 10º andar do prédio Sede, em decorrência de reforma na Presidência. Os itens devem apresentar as seguintes especificações:

TIPO DO MOBILIÁRIO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
Item 1 – Cadeira Giratória Aproximação	8	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> 757 a 820 x 529 a 640 x 501 a 615 mm (altura; profundidade; largura) <p>Características Técnicas</p> <p>ENCOSTO</p> <p>Constituído por espuma de poliuretano laminada de 15 mm de espessura (mínima), densidade mínima de 33 Kg/m³, concha interna de compensado multilaminado de 12 mm de espessura (mínimo). Revestido em tecido poliéster fixado por grampos com acabamento zincado ou galvanizado.</p> <p>ASSENTO</p> <p>Assento em compensado multilaminado 12 mm de espessura (mínima). Espuma expandida/laminada com 25 mm de espessura (mínima) e densidade de 33 a 37Kg/m³. Finalização em 1 camada com manta de fibra. Revestimento em tecido poliéster fixado por grampos com acabamento zincado ou galvanizado. A fixação do conjunto encosto/assento no mecanismo é feita com parafusos e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.</p> <p>ESTRUTURA</p> <p>Pés de sustentação fabricados em chapa de aço com, no mínimo, 4,75 mm de espessura, em formato piramidal, revestido em madeira maciça natural com acabamento envernizado OU com 4 pés oblongos de madeira natural, com acabamento em verniz, unidos através de suporte em alumínio com acabamento pintado. Elemento externo de giro da concha fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>redondo com espessura de parede igual a 1,50 mm. União dos pés de sustentação e no elemento externo de giro da concha por solda tipo MIG. Sapatas antiderrapantes. Poltrona não possui regulagem de altura.</p> <p>CORES</p> <p>Serão definidas após a contratação do objeto, conforme cartela disponibilizada pelo fabricante.</p> <p>Documentos obrigatórios (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 10443:2023, com espessura média acima de 65 microns e aderência em conformidade a NBR 11003:2023, 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, e ainda, apresentar Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 8094:1983 com exposição mínima de 1200 horas. <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadeira giratória, linha CAD EST BAIXA ARCO GIR MADEIRA MESCLA CZ CLARO PR, código ACBEPP/401PR, da Marelli. ▪ Cadeira giratória, pé pirâmide em madeira, linha DUO, código 36.074, da Cavaletti.
Item 2 – Sofá Espera Módulo Reto	5	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altura total com encosto: 760 a 825 mm ▪ Largura total da poltrona: 1300 a 1400 mm



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profundidade total da poltrona: 650 a 770 mm <p>Características Técnicas</p> <p>ASSENTO</p> <p>Espuma do assento expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade mínima de 28 Kg/m³ com 60 a 80 mm de espessura. Fechamento lateral, tampo do assento e reforços fabricados em compensado com 12 mm de espessura média OU madeira maciça aplainada com 25,40 mm de espessura média. Fechamento da parte inferior do assento com TNT grampeado junto à armação. Revestimento em tecido poliéster (97 a 100%) fixado por grampos com acabamento zincado ou galvanizado. Pastilhas de feltro para evitar riscos no piso. Sem regulagem de altura.</p> <p>ENCOSTO</p> <p>Espuma do encosto expandida/laminada, flexível microcelular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade mínima de 28 Kg/m³ com 50 mm de espessura média. Laterais, reforços verticais e horizontais fabricados em compensado com 12 mm de espessura média OU em madeira maciça aplainada com 25,40 mm de espessura média. Forro de acabamento inferior em TNT grampeado junto à armação. Revestimento em tecido poliéster (97 a 100%) fixado por grampos com acabamento zincado ou galvanizado.</p> <p>ESTRUTURA</p> <p>Estrutura de pés confeccionados em aço SAE 1010/1020, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática/epóxi OU sapatas niveladoras injetadas em polipropileno copolímero, com parafuso interno fixadas em chapa de aço. Preferencialmente, o sofá deve possuir elemento de união do tipo macho e fêmea OU através de parafusos sextavados com arruela, para efetuar a fixação entre os módulos.</p> <p>CORES</p> <p>Serão definidas após a contratação do objeto, conforme cartela disponibilizada pelo fabricante.</p> <p>Documentos obrigatórios (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
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>(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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laudo ou Relatório de Ensaio da espessura da película seca (tinta) sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443:2023, com espessura média acima de 65 microns e aderência em conformidade a NBR 11003:2023, 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, e ainda, apresentar Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 8094:1983 com exposição mínima de 1200 horas. <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sofá reto com encosto e sem braços, linha YOUNG SOFA RETO 1400MM COM PÉ STEEL, código YRS1400, da Marelli. ▪ Sofá reto com encosto e sem braços, linha SPIN, código 36.813, da Cavaletti.
Item 3 Mesa de Reunião 540 x 140 cm	1	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5400 x 1300 a 1400 x 750 mm (comprimento x largura x altura) ▪ Tolerância para altura = ± 10mm <p>Características Técnicas</p> <p>TAMPO</p> <p>Tampo componível reto de mesa de reunião retangular ou semi-oval, preferencialmente tripartido, confeccionado em chapa de madeira aglomerada MDP laminado, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com acabamento em lâmina natural de madeira em ambas as faces, com encabeçamento das bordas de 50 a 65 mm, engrossado nas bordas na região de 245 mm, com fita de borda em lâmina natural de mesmo padrão do tampo, e acabamento em verniz de poliuretano com 5 camadas de aplicação. Calhas de eletrificação horizontal sob o tampo, e</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>vertical com tampa na parte interna do pé painel, confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, estruturada longitudinalmente através de dobras, e tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 268x136x152 mm (CxLxA), com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 258 x 118 mm. Aba superior e tampa em alumínio injetado com espaço de 10 mm quando fechada, para passagem de cabos, abertura da tampa tipo basculante simples, com tratamento superficial fosfatizante e acabamento em pintura eletrostática em pó. Corpo injetado em ABS, fixado a aba através de 04 parafusos e fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira. Três tomadas de energia alimentadas por cabo de três vias com prensa cabos na extremidade da caixa e conector para espera de energia, cinco blocos para conectores padrão Keystone. Possui duas tampas de proteção inferior para as conexões injetadas em ABS, sendo uma para a parte elétrica e outra para a parte lógica, dados e voz, ambas fixadas ao corpo da caixa através de encaixes, possuindo pré-recortes para remoção conforme necessidade para passagem de cabos.</p> <p>ESTRUTURA E SISTEMA DE FIXAÇÃO</p> <p>Pé tipo painel confeccionado em chapa de madeira aglomerada MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com revestimento melamínico na cor preta, com espessura entre 54 a 65 mm, com fita de borda em material termoplástico de mesmo padrão. Sapatas niveladoras do piso injetadas em polipropileno com rosca M6. União entre tampo e pés estruturados por suporte metálico, com tratamento superficial por fosfatização, fixados por parafusos para madeira. Painel frontal em chapa de madeira aglomerada MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com revestimento melamínico na cor preta, com espessura entre 18 e 25 mm, e com fita de borda em material termoplástico de mesmo padrão.</p> <p>Atenção: Inclusos todos os complementos eventualmente necessários para a mesa de reuniões: sistema elétrico; estrutura para subida de cabos; complementos da estrutura.</p> <p>CORES DO TAMPO Em tom amadeirado, cor Wengue.</p> <p>CORES DA ESTRUTURA</p>
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>Estrutura na cor preta.</p> <p>Documentos obrigatórios^(*) (todos os certificados de conformidade deverão ser emitidos em nome do fabricante, por Organismos de Certificação de Produtos com acreditação no INMETRO. Para este item serão aceitos certificados de conformidade por aproximação de medidas 15% a mais ou a menos).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Certificado de conformidade da norma NBR ABNT 13966:2008 emitido pela Assoc. Brasileira de Normas Técnicas – ABNT ou Organismos de Certificação de Produtos com acreditação no INMETRO. ▪ Laudo ou Declaração ou Parecer Técnico de Conformidade Ergonômica, de acordo com as disposições contidas na NR 17, regulamentada pela Portaria do Ministério do Trabalho e Previdência Social nº 423, de 07/10/2021, emitida por profissional habilitado – Ergonomista, Médico do Trabalho, Fisioterapeuta do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CREA, CRM ou CREFITO) ou outro documento que comprove habilitação e especialização para emissão do respectivo documento. ▪ Laudo/ensaio de Tinta Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443:2023, com espessura média acima de 65 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003:2023, com resultado igual a 0/0, desenvolvido e elaborado por laboratório reconhecido e acreditado pelo Inmetro (cópia autenticada). ▪ Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 17088:2023 com exposição mínima de 336 horas, ambos os relatórios desenvolvidos e elaborados por laboratório reconhecido e acreditado pelo Inmetro (cópia autenticada). <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mesa de reunião, linha One, da Marelli. ▪ Mesa de reunião, linha Lean, da Operis.
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 4: Poltrona Hall Elevadores	2	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 945 a 105 x 950 a 1005 x 760 a 835 mm (altura total; profundidade; largura) ▪ 360 a 440mm (altura do assento) <p>Características Técnicas</p> <p>ASSENTO E ENCOSTO</p> <p>Produzido com espuma de 3 cm, com densidade 26 na parte interna e externa, compondo o assento, encosto e braço. Almofada solta de assento em espuma Soft 1cm com densidade 23 distribuída em 4 camadas de 1 cm com medidas decrescentes acompanhando o contorno da curvatura do assento e revestimento final em manta de fibra siliconada de 2 cm <u>OU</u> assento e encosto constituído por espuma injetada em alta densidade com espessura média de 55 mm. A injeção da espuma é feita juntamente com a estrutura metálica, assegurando maior aderência entre os dois materiais. Fixação do flange na chapa de fixação é feita por parafuso sextavado 8.8 na bitola M8 e em furo roscado na chapa na bitola M8 passo 1,25 mm. Compensado multilaminado com 8 mm de espessura média para facilitar a grampeação do revestimento. Almofada fixada a concha em espuma injetada de alta densidade com 50 mm de espessura média. Estofamento revestido com tecido costurado, encapando toda a estrutura. Poltrona dotada de braços de apoio integrados na estrutura da cadeira.</p> <p>ESTRUTURA</p> <p>Estrutura da concha composta por tubo de aço carbono com 8 a 15 mm de espessura média. Reforço interno em aço. Chapa de fixação da concha na base fabricado em chapa de aço 6,00 mm de espessura média ou peça de MDF 15mm e madeira maciça eucalipto tratado parafusada na parte de baixo do assento. Bases com acabamentos em alumínio, pintada em cor a definir.</p> <p>Base giratória composta por 4 hastes em alumínio injetado, acabamento polido, apoiada sobre 4 sapatas niveladoras.</p> <p>CORES</p> <p>Encosto e assento em tons de amarelo ou laranja; pés em alumínio polido ou pintados no tom do estofado.</p> <p>Documentos obrigatórios^(*) (todos os certificados de conformidade deverão ser emitidos em nome do fabricante, por Organismos de Certificação de Produtos com acreditação no INMETRO)</p>
----------------------------------	---	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<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. ▪ Termo de Garantia de 03 (três) anos, incluso os 90 (noventa) dias de garantia legal, contra defeitos de fabricação na estrutura metálica e peças plásticas com função estrutural. E 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação. <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poltrona giratória, modelo Solo com base em alumínio polido, código 36101, da Cavaletti. ▪ Poltrona giratória, linha Decor, modelo Itala com base metálica, da Neoffice.
Item 5 – Poltrona Presidência	3	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 780 a 850 x 780 a 860 x 780 a 880 mm (altura; profundidade; largura) <p>Características Técnicas</p> <p>ASSENTO E ENCOSTO</p> <p>Em formato orgânico (arredondado), estruturados por composto de madeira de eucalipto, com percintas elásticas confeccionadas com fios e fibras de alta elasticidade, que entrelaçadas, propiciam o correto grau de apoio em assentos e encostos. Também possuem propriedades ergonômicas, suportando e distribuindo o peso da melhor forma possível no estofado. Espuma D26 Soft (densidade 26) e fibra manta. Encosto em formato curvo acompanha o formato do assento, com espuma eco-soft 7 envolto em fibra manta.</p> <p>ESTRUTURA</p> <p>Estruturado em madeira de reflorestamento (Eucalipto Saligna ou Grandis). Todas as madeiras que compõem a estrutura são curadas através de processo de secagem natural por um período mínimo de 6 meses, para eliminação de resina natural e na sequência, através de processo de secagem em abrigo por 30 dias para controle da umidade externa. Com tratamento anti cupins.</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>Montagem estrutural através de grampos galvanizados 45 mm e colagem das junções (grampo + colagem); revestida com manta Termobonding em poliéster de ligação Bicomponente, 100 gr/m² de gramatura, antes de ser revestida com o tecido escolhido. Base com estrutura giratória embutida no estofado OU 4 pés em aço carbono laminados com 8mm de espessura e pintados com pintura eletrostática a pó na cor nogueira.</p> <p>BRAÇOS</p> <p>Em formato curvo, acompanham o formato do encosto, em peça única envolvendo as laterais do assento.</p> <p>CORES</p> <p>Tons de bege ou cinza; pés ou base giratória em cor a definir.</p> <p>Documentos obrigatórios - para modelo com pés metálicos (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 Relatório de Ensaio da espessura da película seca (tinta) sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443:2023, com espessura média acima de 65 microns e aderência em conformidade a NBR 11003:2023, com resultado igual a 0/0. <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> Poltrona, linha Hospitality, modelo Nina, da Marelli. Poltrona, linha Living, modelo Aprilia, da Neoffice.
Item 6 – Mesa de Centro	2	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 a 350 x 700 a 800 x 800 a 1200 mm (altura; profundidade; largura) <p>Características Técnicas</p> <p>Mesa de centro com tampo em formato orgânico ou oval fabricado em MDF revestido com lâmina de madeira natural de espessura mínima 25 mm, podendo as bordas serem mais finas, com acabamento contínuo da lâmina de madeira. Base única ou dupla em MDF revestido com lâmina de madeira natural em formato orgânico ou cônico, sem quinas retas. Base robusta para dar sustentação ao tampo.</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		Referências <ul style="list-style-type: none"> Mesa de Centro Orgânica em madeira natural 120cm, da LB Decor. Mesa de Centro de Madeira 120 cm Org, ref. MCORG, da Móveis 5. Mesa de Centro em Lâmina natural e Estrutura de Aço, linha Fine, da Marelli. Mesa de Centro Saizang, cor Imbuia, ref. SKU M-384A, da Móveis Gruber.
Item 7 – Banqueta para copa	6	Dimensões <ul style="list-style-type: none"> 760 x 640 x 640 mm (altura; profundidade; largura) Características Técnicas Banqueta metálica estilo industrial, fabricada em aço com pintura epoxi a pó na cor preta, com 4 pés integrados ao assento com sapatas antiderrapantes e barras de apoio para os pés e travamento da estrutura. Referências <ul style="list-style-type: none"> Banqueta alta Iron, preta, da Tolix.

Justifica-se a exigência de laudos e certificações que comprovem o atendimento às normas técnicas brasileiras neste Estudo Técnico Preliminar pelas seguintes razões:

(1) Para os mobiliários que possuem partes metálicas aparentes:

Os mobiliários que compõem a contratação serão utilizados principalmente no 10º andar do prédio Sede do TRE-SC. Estando a cidade de Florianópolis localizada em região litorânea, 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). Para garantir o desempenho, a durabilidade e a adequada vida útil dos produtos, requer-se o atendimento das seguintes normas técnicas, quando aplicável: NBR 10443:2023 Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio; NBR 11003:2023 Tintas: Determinação da aderência; NBR 8094:1983 Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio; NBR 8095:2015 Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - Método de ensaio.

(2) Para as cadeiras:

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



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

garantir a densidade, a 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. Para garantir o desempenho, a durabilidade e a adequada vida útil dos produtos, requer-se o atendimento das seguintes normas técnicas, quando aplicável: NBR 8537:2015 Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade; NBR 8619:2015 Espuma flexível de poliuretano - Determinação da resiliência; NBR 9178:2022 Materiais poliméricos celulares flexíveis - Determinação das características de queima.

(3) Para as mesas:

As mesas operacionais e de reunião devem possuir características físicas dimensionais adequadas, bem como atender a requisitos mecânicos, de segurança e de ergonomia no ambiente de trabalho, que assegurem seu adequado uso, desempenho, durabilidade e vida útil. Para estes produtos, deve ser apresentado certificado de conformidade com a NBR 13966:2008 – Móveis para escritório – Mesas: Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio.

(4) Para todos os mobiliários é imprescindível o atendimento de aspectos relacionados à ergonomia, de forma a prevenir doenças ergonômicas nos funcionários, associadas à postura ou à repetição, por longos períodos de tempo, no ambiente de trabalho. Por essa razão, requer-se a apresentação de 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.

As características de qualidade, ergonomia e durabilidade expressas neste Estudo Técnico Preliminar são as mínimas necessárias para atender às necessidades do TRE-SC.

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 se configura em cerceamento da competitividade do certame, tendo em vista que diversos fabricantes nacionais atendem aos requisitos estabelecidos, como ratificado em consultas feitas ao mercado pela SEA durante os Estudos Preliminares. Além disso, a documentação comprobatória exigida neste certame garantirá a aquisição de produtos com elevada qualidade, ergonomia, desempenho, durabilidade e vida útil prolongada, em consonância aos critérios de sustentabilidade exigidos pela Administração Pública Federal.

6. Estimativas de quantidades*

As quantidades estimadas para atendimento da demanda atual estão abaixo indicadas:

Item	Solução	Quantidade
1	Cadeira Giratória Aproximação	8
2	Sofá Espera Módulo Reto	5



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3	Mesa de Reunião 540 x 140 cm	1
4	Poltrona Hall Elevadores	2
5	Poltrona Presidência	3
6	Mesa de Centro	2
7	Banqueta para copa	6

7. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até o recebimento definitivo do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação

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 Giratória Aproximação	8	R\$ 2.603,17	R\$ 20.825,36
2	Sofá Espera Módulo Reto	5	R\$ 3.559,61	R\$ 17.798,05
3	Mesa de Reunião 540 x 140 cm	1	R\$ 25.671,95	R\$ 25.671,95
4	Poltrona Hall Elevadores	2	R\$ 6.037,00	R\$ 12.074,00
5	Poltrona Presidência	3	R\$ 6.839,67	R\$ 20.518,01
6	Mesa de Centro	2	R\$ 2.425,46	R\$ 4.850,92
7	Banqueta para copa	6	R\$ 244,80	R\$ 1.468,80
			Valor Total	R\$ 103.207,09

- Nos itens 3 a 7 foram consideradas apenas as médias dos valores obtidos em soluções disponíveis no mercado, por estarem mais de acordo com o objeto especificado.

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 aos postos de trabalho, proporcionando qualidade nas atividades dos servidores e colaboradores deste Tribunal.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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 deve ser oriunda de reflorestamento.

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 do Estudo Técnico Preliminar e, considerando que se tratam de produtos essenciais ao apoio e a continuidade da prestação dos serviços da Justiça Eleitoral para a sociedade; que é baixa a probabilidade de os riscos se concretizarem, a equipe de planejamento considera viável a contratação.