



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.

A presente aquisição também é necessária para repor o estoque de cadeiras e atender a demandas da Sede e dos Cartórios Eleitorais.

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. 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

4.1. Análise das alternativas possíveis



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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
Fornecedor	Flexform
Descrição	Cadeira giratório operacional
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 865,80
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.flexform.com.br/cadeiras/cadeiras-de-escritorio/cadeira-uni-all-black

Produto 02	Mesa de escritório
Fornecedor	Leroymerlin
Descrição	Mesa para escritório 140x70
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 573,89 (Pelo valor, esta mesa não deve atender às normas técnicas) - sugiro retirar
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.leroymerlin.com.br/mesa-para-escritorio-140cmx70cm-25mm-bramov-moveis-preto-cinza-cristal_1567533139?region=outros&srsId=AfmBOopiA5XAO295jGKMKZqgCKsBvPCnnRSC6csz3ghg1uT70B4gTL-zJY4

Produto 03	Balcão alto
Fornecedor	Mobly
Descrição	Balcão alto em madeira
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 926,57
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.mobly.com.br/aparador-gold-imbuia-140-cm-86937.html?spall_source=especiais&custom_campaign=shop_pmax_1p_general&custom_source=google&custom_medium=cpc&gclid=Cj0KCQjwveK4BhD4ARIsAKy6pMLX6eYD2B5NLKMoWaqfKYYm-jnfGz3JQCXN6Wq50_OzejZFjz1E1JMaAmaSEALw_wcB



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 04	Poltrona giratória espaldar
Fornecedor	Martiflex
Descrição	Poltrona giratória diretor Atena com base relax alumínio e braço cromado
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 2.300,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://martiflex.com.br/loja/destaques/lancamentos/poltrona-giratoria-diretor-aten-2/?attribute_pa_cor=marrom&srsId=AfmBOoqp5_jqeO_WydoQXEj0dtB_jsTFgXe-bOgFJ-WpWrLy-WhvTUZZmRc

Produto 05	Cadeira Giratória Obeso
Fornecedor	Valle Móveis
Descrição	Cadeira Giratória Para Obeso Operativa Plus - Para 185 kg - Plaxmetal
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 2.245,00
Observações	Pesquisa realizada no site: https://www.vallemoveis.com.br/produto/caadeira-giratoria-para-obeso-operativa-plus-para-185-kg-plaxmetal?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwg-24BhB_EiwA1ZOx8ppgGgOLxew3b11TQg0CHsBl4IAeqfHHMIZKX45_TJQHUCJ-nfSTkhoCrwIQAvD_BwE/

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto 01	Cadeira Giratória Operacional
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	Flexform Indústria e Comércio de Móveis Ltda.
Descrição	Cadeira giratória com braços e encosto reguláveis.
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.157,82
Observações	Pregão Eletrônico 12/2022 do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul - PAE 32.999/2022 - Carona

Produto 02	MESAS OPERACIONAIS 70X120MM, MARCA MARELLI MODELO FINE ESTACAO SIMPLES INICIAL TUBO PORTICO. /2022.
Instituição Pública	TRE-SC



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 02	MESAS OPERACIONAIS 70X120MM, MARCA MARELLI MODELO FINE ESTACAO SIMPLES INICIAL TUBO PORTICO. /2022.
Fornecedor	Office Flex Mobiliário Corporativo Ltda.
Descrição	Mesa operacional 70x120mm
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.575,00
Observações	Demais especificações e condições conforme Pregão 076/2022 e Pae n. 25.989

Produto 03	MESAS OPERACIONAIS 70X140MM, MEDINDO 70X1400MM, TAMPO RETO EM MADEIRA AGLOMERADA E RESINA NA COR CINZA - COM PAINÉIS DIVISÓRIOS FRONTAIS
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	Office Flex Mobiliário Corporativo Ltda.
Descrição	MEDINDO 70X1400MM, TAMPO RETO EM MADEIRA AGLOMERADA E RESINA NA COR CINZA, ESPESSURA 18MM, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM RECORTE PARA CAIXA DE TOMADAS, COM RÉGUA PARA ELETRIFICAÇÃO, PINTURA EPOXI NA COR PRETA, CALHA PARA ALOJAMENTO DE FIOS, ESTRUTURA EM TUBOS RETANGULARES
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.558,00
Observações	Demais especificações e condições conforme Pregão 076/2022 e Pae n. 25.989/2022

Produto 04	MESAS OPERACIONAIS 70X140MM, MEDINDO 70X1400MM, TAMPO RETO EM MADEIRA AGLOMERADA E RESINA NA COR CINZA
Instituição Pública	TRE-SC
Fornecedor	Office Flex Mobiliário Corporativo Ltda.
Descrição	MEDINDO 70X1400MM, TAMPO RETO EM MADEIRA AGLOMERADA E RESINA NA COR CINZA, ESPESSURA 18MM, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM RECORTE PARA CAIXA DE TOMADAS, COM RÉGUA PARA ELETRIFICAÇÃO, PINTURA EPOXI NA COR PRETA, CALHA PARA ALOJAMENTO DE FIOS, ESTRUTURA EM TUBOS RETANGULARES
Valor Estimado	Valor unitário: R\$ 1.378,00
Observações	Demais especificações e condições conforme Pregão 076/2022 e Pae n. 25.989/2022



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto 05	Balcão em madeira
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS LTDA
Descrição	BALCÃO EM MADEIRA MEDINDO 100X50X73CM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR ARGILA, COM DUAS GAVETAS, DUAS PORTAS E RODÍZIOS.
Valor Estimado	R\$ 870,00
Observações	ARP 24/2018 do TRE-SC, empenho 2018NE0001718

Produto 06	Cadeira giratória em couro.
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Fornecedor	GIROFLEX S/A
Descrição	POLTRONA GIRATORIA EM COURO - DESCRICAO: COM BOM 2.600,00 BRACOS NA COR PRETA - MARCA: GIROFLEX - MODELO: 85L76HT402
Valor Estimado	R\$ 2.600,00
Observações	CT 137/04 P76/04 do TRE-SC, empenho 2004NE001290

Produto 07	Cadeira Giratória Obeso
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Caiçara do Rio do Vento
Fornecedor	ESMERALDA COMERCIO, SERVICOS E ENERGIA RENOVAVEIS LTDA
Descrição	CADEIRA PARA OBESOS ATÉ 200KG, COM BASE FIXA E ERGONÔMICA, COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, COM BRAÇOS FIXOS, E ESPUMA ANATÔMICA INJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 60 MM NO ASSENTO E 60 MM NO ENCOSTO. POLTRONA GIRATÓRIA LI - CADEIRA PARA OBESOS ATÉ 200KG, COM BASE FIXA E ERGONÔMICA, COM ENCOSTO ANATÔMICO, SENDO ESTRUTURA FIXA EM AÇO NA COR PRETA, COM BRAÇOS FIXOS, E ESPUMA ANATÔMICA INJETADA COM ESPESSURA DE INCRÍVEIS 60 MM NO ASSENTO E 60 MM NO ENCOSTO. POLTRONA GIRATÓRIA LINHA OBESO NA COR PRETA, REVESTIMENTOS DO ASSENTO CORVIN/VINIL, PESO SUPORTADO 200 KG. ASSENTO: L59 X P47 CM; ENCOSTO: L60 X A59 CM; LARGURA TOTAL DE BRAÇO A BRAÇO: 70 CM; ALTURA DO ASSENTO: 47,5 CM; BRAÇO FIXO PRETO PRESO NO ASSENTO E ENCOSTO; COM LÂMINA FIXA REFORÇADA; ESTRUTURA



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	OBLONGA REFORÇADA, COM 2 TRAVAS; PARTES METÁLICAS EM PINTURA EPÓXI PÓ PRETA;
Valor Estimado	R\$ 2.790,00
Observações	https://www.bancodeprecos.com.br/PrecosPublicos/Pesquisa?IdLogPesquisa=sfR_wJlBMOP_tDiS9FuF

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 e dos Cartórios Eleitorais.

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

Trata-se da aquisição de cadeiras giratórias, mesas operacionais e balcão para mobiliar o 10º andar do prédio Sede e atender as demandas da Sede e dos Cartórios Eleitorais do TRE-SC, que devem apresentar as seguintes especificações:

TIPO DO MOBILIÁRIO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
Item 1 - Cadeira giratória operacional	80	<p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura total da cadeira: 915mm a 1175mm Largura total da cadeira: 630mm a 660mm Profundidade total da cadeira: 550mm a 780mm Extensão vertical do encosto: 470 a 565mm Largura do encosto: 460 a 470 mm Profundidade da superfície do assento: 465 a 470 mm Largura do assento: 465 a 510 mm Altura do assento: 470 a 585 mm <p>Características técnicas</p> <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</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>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, ignífuga e, preferencialmente com concha interna de compensado multilaminado, moldado anatomicamente a quente, com espessura média de 13 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 regulagem 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 regulagem de tensão da mola por manípulo frontal ou peso-pessoa, com alavanca de comando independente para a regulagem de inclinação do encosto e para a regulagem da altura do assento.</p> <p>COLUNA</p> <p>Coluna central giratória com regulagem 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 regulagem de 100 a 115 mm (com tolerância de ± 5mm quando medida montada), confeccionada em aço SAE 1045 e com conificação tipo Morse na parte 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 325mm), injetada em nylon poliamida 6.0</p>
--	--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>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>COR</p> <ul style="list-style-type: none"> cadeiras na cor preta. <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 sem apresentar corrosão na amostra ensaiada, e ainda, apresentar Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 17088:2023 com exposição mínima
--	--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>de 336 horas, sem apresentar corrosão na amostra ensaiada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>Referências</p> <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.0 • Cadeira giratória operacional, linha UNI Tela, código 097.26, da Flexform.
Item 2 - Mesas Operacionais 70x120 mm	2	<p>Dimensões 1200 x 700 x 740 mm (comprimento x largura x altura) Tolerância para altura da mesa operacional = ± 10mm</p> <p>Características Técnicas</p> <p>TAMPO</p> <p>Tampo de mesa reto para sistemas de estações de trabalho, em chapas de madeira aglomerada com resina fenólica, atendendo às normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura mínima de 25 mm, preferencialmente, com densidade média de 600 kg/m³, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Laterais encabeçadas com fita de borda em poliestireno de superfície visível, aplicada com adesivo, com espessura mínima de 2mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário, em atendimento à NBR 13966:2008. O tampo deve conter recorte para caixa de tomadas com tamanho aproximado de 105 x 255mm. Colar de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica,</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>com pré-disposição para o encaixe de, no mínimo, 2 tomadas de energia (2P+T) e 2 para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11); não acompanham tomadas. Aba superior e tampa preferencialmente em PS com abertura tipo basculante de, no mínimo, 10mm, para passagem de cabos. Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia. Furação para passagem dos cabos. Sistema de fixação, preferencialmente, através de alças, que permitam basculamento facilitando possíveis manutenções. Colar, régua para eletrificação, calha e fechamentos confeccionados, preferencialmente, em chapa de aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi ou eletrostática.</p> <p>ESTRUTURA E SISTEMA DE FIXAÇÃO</p> <p>Sistema de fixação preferencialmente através de rebites com rosca interna e parafusos M6. Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de seção quadrada e/ou retangular em aço tubular SAE 1010/1020, com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi; unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas tipo M6. Estrutura lateral composta, preferencialmente, por três tubos retangulares SAE 1010/1020 com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm de espessura; suporte para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura mínima em formato de "U" e suporte da sapata em chapa SAE 1010/1020 com, aproximadamente, 3mm, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi. Sapatas com altura regulável, com rosca M6.</p> <p>SAIA</p> <p>Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas M6. Painel constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído com espessura de 9mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1 mm na cor do melamínico.</p> <p>COR DO TAMPO E SAIA</p>
--	--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>Em tom de cinza claro</p> <p>COR DA ESTRUTURA Estrutura metálica 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidade com a NBR 13966:2008 – Móveis para escritório – Mesas: Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio. • 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, com exposição mínima de 350 horas, e ainda, apresentar 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. <p>Referência</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fine Estação Simples Inicial Tubo Pórtico, código FESITP120/AVPR, da Marelli.
Item 3 - Mesas Operacionais 70x140 mm	12	<p>Dimensões 1400 x 700 x 740 mm (comprimento x largura x altura) Tolerância para altura da mesa operacional = ± 10mm</p> <p>Características Técnicas</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>TAMPO</p> <p>Tampo de mesa reto para sistemas de estações de trabalho, em chapas de madeira aglomerada com resina fenólica, atendendo às normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura mínima de 25 mm, preferencialmente, com densidade média de 600 kg/m³, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Laterais encabeçadas com fita de borda em poliestireno de superfície visível, aplicada com adesivo, com espessura mínima de 2mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário, em atendimento à NBR 13966:2008. O tampo deve conter recorte para caixa de tomadas com tamanho aproximado de 105 x 255mm. Colar de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, com pré-disposição para o encaixe de, no mínimo, 2 tomadas de energia (2P+T) e 2 para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11); não acompanham tomadas. Aba superior e tampa preferencialmente em PS com abertura tipo basculante de, no mínimo, 10mm, para passagem de cabos. Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia. Furação para passagem dos cabos. Sistema de fixação, preferencialmente, através de alças, que permitam basculamento facilitando possíveis manutenções. Colar, régua para eletrificação, calha e fechamentos confeccionados, preferencialmente, em chapa de aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi ou eletrostática.</p> <p>ESTRUTURA E SISTEMA DE FIXAÇÃO</p> <p>Sistema de fixação preferencialmente através de rebites com rosca interna e parafusos M6. Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de seção quadrada e/ou retangular em aço tubular SAE 1010/1020, com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi; unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas tipo M6. Estrutura lateral composta, preferencialmente, por três tubos retangulares SAE 1010/1020 com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm de espessura; suporte para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura mínima em formato de "U" e suporte da sapata em chapa SAE 1010/1020 com, aproximadamente, 3mm, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi. Sapatas com altura regulável, com rosca M6.</p>
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>SAIA Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas M6. Painei constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído com espessura de 9mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1 mm na cor do melamínico.</p> <p>PAINÉIS (Instalados nas 12 mesas) Painei divisor frontal em MDP, com espessura de 9 a 15mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com fita de acabamento em todos os topos, na mesma cor do laminado. Painei fixado nas estações de trabalho. Dimensões aproximadas do painei divisor frontal: 900 a 1200 x 270 a 360 mm.</p> <p>COR DO TAMPO E SAIA Em tom de cinza claro</p> <p>COR DO PAINEL DIVISOR FRONTAL Em tom de cinza escuro ou grafite.</p> <p>COR DA ESTRUTURA Estrutura metálica 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidade com a NBR 13966:2008 – Móveis para escritório – Mesas: Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio. • 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
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>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> <ul style="list-style-type: none"> • Laudo ou Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095, com exposição mínima de 350 horas, e ainda, apresentar 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.
Item 4 - Mesas Operacionais 70x140 mm	13	<p>Dimensões 1400 x 700 x 740 mm (comprimento x largura x altura) Tolerância para altura da mesa operacional = ± 10mm</p> <p>Características Técnicas</p> <p>TAMPO</p> <p>Tampo de mesa reto para sistemas de estações de trabalho, em chapas de madeira aglomerada com resina fenólica, atendendo às normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura mínima de 25 mm, preferencialmente, com densidade média de 600 kg/m³, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Laterais encabeçadas com fita de borda em poliestireno de superfície visível, aplicada com adesivo, com espessura mínima de 2mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário, em atendimento à NBR 13966:2008. O tampo deve conter recorte para caixa de tomadas com tamanho aproximado de 105 x 255mm. Colar de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, com pré-disposição para o encaixe de, no mínimo, 2 tomadas de energia (2P+T) e 2 para fixação de rede de dados (RJ45) e/ou telefonia (RJ11); não acompanham tomadas. Aba superior e tampa preferencialmente em PS com abertura tipo basculante de, no mínimo, 10mm, para passagem de cabos. Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia. Furação para passagem dos cabos. Sistema de fixação, preferencialmente, através de alças, que permitam basculamento facilitando possíveis manutenções. Colar, régua para eletrificação, calha e fechamentos confeccionados, preferencialmente, em chapa de aço SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>acabamento em pintura epóxi ou eletrostática.</p> <p>ESTRUTURA E SISTEMA DE FIXAÇÃO Sistema de fixação preferencialmente através de rebites com rosca interna e parafusos M6. Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de seção quadrada e/ou retangular em aço tubular SAE 1010/1020, com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi; unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas tipo M6. Estrutura lateral composta, preferencialmente, por três tubos retangulares SAE 1010/1020 com dimensões aproximadas de 30 a 50 x 50 a 60 x 1,06 a 1,20 mm de espessura; suporte para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura mínima em formato de "U" e suporte da sapata em chapa SAE 1010/1020 com, aproximadamente, 3mm, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi. Sapatas com altura regulável, com rosca M6.</p> <p>SAIA Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas M6. Painel constituído em madeira aglomerada com resina fenólica com partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído com espessura de 9mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçada na parte inferior com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 1 mm na cor do melamínico.</p> <p>COR DO TAMPO E SAIA Em tom de cinza claro</p> <p>COR DA ESTRUTURA Estrutura metálica 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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado de conformidade com a NBR 13966:2008 – Móveis para escritório – Mesas: Classificação e características físicas dimensionais e requisitos e métodos de ensaio.
--	--	---



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. • 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, com exposição mínima de 350 horas, e ainda, apresentar 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.
Item 5 - Balcão Alto	1	<p>Dimensões 2000 x 600 x 1020 a 1050 mm (comprimento x largura x altura) Tolerância para altura da mesa operacional = ± 5 mm</p> <p>Características Técnicas</p> <p>TAMPO Tampo reto em chapas de madeira aglomerada com resina fenólica, atendendo às normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com espessura mínima de 25 mm, preferencialmente, com densidade média de 600 kg/m³, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces. Laterais encabeçadas com fita de borda em poliestireno de superfície visível, aplicada com adesivo, com espessura mínima de 2mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário, em atendimento à NBR13966:2008.</p> <p>ESTRUTURA E SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BALCÃO ALTO Estruturas com pernas de seção quadrada e/ou retangular em aço tubular SAE 1010/1020, com dimensões aproximadas de 50 a 80 x 60 a 80 x 1,06 a 1,20 mm de</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>espessura, travessa superior e inferior em seção quadrada e/ou retangular em aço tubular SAE 1010/1020, de 30 a 50 x 30 a 50 x 1,20 a 1,50 mm de espessura mínima. Todas as partes metálicas com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática e/ou epóxi; unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas tipo M6. Suporte para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura mínima em formato de “U” e suporte da sapata em chapa SAE 1010/1020 com, aproximadamente, 3mm. Sapatas com altura regulável, com rosca métrica M10. Fixação ao tampo preferencialmente através de parafuso rosca auto cortante para madeira. Subida de cabos tipo “coluna vertebral”, composta de suporte superior e inferior, com elos unidos através de sistema de encaixe que, quando expandidos, alcancem altura aproximada de 995 mm.</p> <p>COR DO TAMPO Em tom de cinza ou fendi</p> <p>COR DA ESTRUTURA Estrutura metálica 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)</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, com exposição mínima de 350 horas, e ainda, apresentar Relatório de Ensaio de Resistência a Corrosão por Exposição à Névoa Salina conforme NBR 17088:2023 com exposição mínima de 336
--	--	---



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>horas, ambos os relatórios desenvolvidos e elaborados por laboratório reconhecido e acreditado pelo Inmetro.</p> <p>Referência</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesa Reunião Alta com Preparação Elétrica JOB, código JMRA2410EL/AVPR, da Marelli.
Item 6 - Cadeiras giratórias com espaldar médio e revestimento em couro natural	16	<p>Cadeira giratória com espaldar médio em couro natural, com dimensões aproximadas de 620 a 640 x 500 x 1050/mm (LxPxH).</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Sistema de estofado, confeccionado através do sistema de conchas bi-partida (preferencialmente), fabricadas em compensado multilaminado de espessura mínima 15mm, com sistema de união do encosto com assento, através de lâmina de aço estrutural 5/16" x 3 1/2" com tratamento anticorrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta.</p> <p>Encosto de espaldar médio, revestidos com espuma anatômica de poliuretano de, no mínimo, 45mm de espessura, com densidade D40 (desejável) e acabamento frontal em couro natural e posterior em couro ecológico.</p> <p>Assento com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea, revestido com espuma anatômica de poliuretano de 45mm de espessura (mínimo), com densidade D40 (desejável) e acabamento frontal em couro natural e posterior em couro ecológico.</p> <p>Mecanismo de reclinção excêntrico com sistema sincronizado na relação 2:1 composto por corpo em alumínio injetado, com tratamento anti-corrosivo por fosfatização e pintura epóxi na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal, travamento do conjunto estofado em cinco posições e sistema de liberação do mecanismo tipo anti-pânico. Regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção através de manípulo, regulagem de altura pneumática do assento, e alavanca individual para regulagem. Coluna a gás com tubo central em aço SAE 1020, encaixe cônico de precisão entre as hastes, com acionador pneumático central de regulagem.</p> <p>Base giratória em alumínio e acabamento polido, reforçadas para aumentar a resistência a cargas estáticas sobre o</p>



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<p>assento.</p> <p>Rodízio de duplo giro 50mm de diâmetro, com corpo e rodas fabricados em poliamida, ou rodas com banda de rodagem em PU, e eixo central apoiado em esfera de rolamento de aço.</p> <p>Braços estruturais fixos, interligando assento / encosto, sem regulagem de altura, confeccionados em alumínio injetado com acabamento polido, e sistema articulado para facilitar reclino assento/encosto e apóia-braço injetado em poliuretano. Fixados ao assento e encosto através de parafusos métricos.</p> <p>COR DO REVESTIMENTO Preto.</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 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, com comprovação de habilitação e especialização. • Laudo ou Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095, com exposição mínima de 350 horas, e ainda, apresentar 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. <p>Referências</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadeira Boss giratória espaldar médio e assento esfofados em couro natural carenagem simile couro, da Marelli. • Cadeira Executiva Idra Black Leather, espaldar médio e assento estofados em couro natural, da Flexform.
--	--	--



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		<ul style="list-style-type: none"> Cadeira Diretor giratória espaldar médio e assento estofados em couro natural, código 20202, da Cavaletti.
Item 7 - Cadeira Giratória Obeso	4	<p>Dimensões: 695 mm (largura) x 720 mm (profundidade) x 1000 mm (altura).</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Composta de assento/encosto com alma em madeira compensada de 22mm de espessura, coberta com espuma injetada de 80mm de espessura e revestida em tecido impermeável, revestimento do assento /encosto de forma ensacada.</p> <p>Braços e estrutura tubular em aço maciço com tirante arqueado envolvendo o encosto.</p> <p>Ligação entre assento e encosto de aço mola de 4" (polegada) x 1/4" acabamento pintura eletrostática preta, rodízios em pu Ø 65mm. pistão classe 4 com curso de 120mm. Base giratória com aranha de 5 hastes/patas.</p> <p>Reforçada. Suporta no mínimo 175 kg. Cor: Preta</p> <p>Referência</p> <ul style="list-style-type: none"> Marca: Layoutcom, modelo: Max.

Justifica-se a exigência de laudos e certificações que comprovem o atendimento às normas técnicas brasileiras neste Termo de Referência 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.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

(2) Para as cadeiras:

As cadeiras serão utilizados 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 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 operacionais e de reunião:

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 Termo de Referência 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 que 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 elevadas 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
------	---------	------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1	Cadeira Giratória Operacional	80
2	Mesas Operacionais 70x120 mm	2
3	Mesas Operacionais 70x140 mm com painéis	12
4	Mesas Operacionais 70x140 mm	13
5	Balcão Alto	1
6	Cadeiras giratórias com espaldar médio e revestimento em couro natural	16
7	Cadeira Giratória Obeso	4

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 Operacional	80	R\$ 1.011,81	R\$ 80.944,80
2	Mesas Operacionais 70x120 mm	2	R\$ 1.775,00	R\$ 3.550,00
3	Mesas Operacionais 70x140 mm com painéis	12	R\$ 1.758,00	R\$ 21.096,00
4	Mesas Operacionais 70x140 mm	13	R\$ 1.578,00	R\$ 20.514,00
5	Balcão Alto	1	R\$ 898,29	R\$ 898,29
6	Cadeiras giratórias com espaldar médio e revestimento em couro natural	16	2.450,00	R\$ 39.200,00
7	Cadeira Giratória Obeso	4	2.517,50	R\$ 10.070,00
			Valor Total	R\$ 176.273,09

Nos itens 2, 3 e 4 considerou-se apenas os valores obtidos nas contratações públicas similares, tendo em vista restarem mais de acordo com o item especificado. Ainda, conforme consulta ao fornecedor de referência, foi considerado o adicional de R\$ 200,00 referente ao acréscimo das saias.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação*



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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, 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 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.