



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1. Contextualização

O imóvel que atualmente abriga o Tribunal de Contas da União – TCU SEC-SC será compartilhado com o TRESC, sendo o 1º pavimento do edifício localizado à Rua São Francisco, 234, no Centro de Florianópolis, destinado àquela instituição. Com o objetivo de criar uma área exclusiva para o TCU SEC-SC e adequá-la às necessidades dos usuários, serão instalados móveis em MDF e balcão com pia e tanque na nova copa, seguindo as diretrizes do projeto desenvolvido pelo Setor de Engenharia do TCU, fornecido ao TRESC.

#### 1.2. Definição e Especificação dos Requisitos da Solução

##### 1.2.1. Requisitos Funcionais

- Firmeza.
- Resistência.
- Perfeito funcionamento.
- Durabilidade

##### 1.2.2. Requisitos Não Funcionais

- Padrão estético adequado ao ambiente institucional.
- Conforto e bem-estar.
- Segurança.

##### 1.2.3. Requisitos Externos

- Resolução CONAMA n.307, de 5.7.2002, estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- Resolução CONAMA n.469, de 29.7.2015, altera o art. 3 da Res. CONAMA n.307:2002.

#### 1.3. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

<b>Produto/Serviço 01</b>	Móveis em MDF para pia de copa
<b>Fornecedor</b>	<b>União Móveis</b>
<b>Descrição</b>	Balcão em MDF Branco TX (Duratex) na parte interna e na externa em MDF Max Branco (Duratex), com porta giro e gavetas.  Ferragens e Acessórios: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Corrediça oculta c/ amortecedor (FGV);</li><li>○ Dobradiça c/ amortecedor (FGV);</li><li>○ Puxador em metal tipo cava;</li><li>○ Madeira de Cedro para rodapé e fixação dos móveis;</li><li>○ Bancada e rodabanca em granito amarelo Santa Cecília.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<b>Balcões R\$ 5.400</b> <b>Bancada de granito R\$ 4.950,00</b> (com cuba e tanque em inox) <b>Total R\$ 10.350,00</b>
<b>Observações</b>	Orçamento em 18/2/2022



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto/Serviço 02</b>	Bancada em mármore branco
<b>Fornecedor</b>	SINAPI – item n. 93442
<b>Descrição</b>	<p>BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</p> <p>C 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN AF_01/2020</p> <p>C 86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - UN AF_01/2020</p> <p>C 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</p> <p>C 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</p> <p>MATERIAL: 1.189,94</p> <p>MAO DE OBRA: 90,01</p> <p>TOTAL COMPOSIÇÃO: 1279,95</p> <p>Referência utilizada, acrescida de mais uma cuba, torneira, conexão e sifão, além do ajuste do tamanho da bancada e inclusão da divisória. (Ver Anexo C)</p>
<b>Valor Estimado</b>	<b>Para bancada de 3,19m<sup>2</sup> (bancada+rodabanca +divisória) = R\$ 3.591,91</b>
<b>Observações</b>	DATA DE EMISSÃO:13 de janeiro de 2022

<b>Produto/Serviço 03</b>	Cuba em aço inoxidável, válvula e sifão
<b>Fornecedor</b>	SINAPI – item n. 86936
<b>Descrição</b>	<p>C 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</p> <p>TOTAL COMPOSIÇÃO: R\$ 479,55.</p>
<b>Valor Estimado</b>	<b>R\$ 479,55</b>
<b>Observações</b>	DATA DE EMISSÃO:13/01/2022

### 1.4. Contratações Públicas Similares

<b>Produto/Serviço 04</b>	<b>Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais</b>
<b>Instituição Pública</b>	TRESC
<b>Fornecedor</b>	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
<b>Descrição</b>	Fornecimento de móveis para a Sede deste Tribunal e para as Zonas Eleitorais do Estado de Santa Catarina: MDF de 18mm, revestidos com laminado melamínico de 0,6mm de alta pressão externamente e internamente em baixa pressão, dobradiças, rodízios, puxadores, trilhos para deslizamento das gavetas e tampo da mesa.
<b>Valor Custo/m</b>	Total do contrato R\$ 81.454,35



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Valor por metro = 591,46/m Valor corrigido p/ janeiro de 2022: R\$ 713,07/m <a href="https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice">https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice</a> <b>Para 3,48m= R\$ 2.481,48 (apenas mobiliário, sem tampo e rodabanca em granito, cubas e torneiras)</b>
<b>Observações</b>	CONTRATO 134/2018, 11/2018

<b>Produto/Serviço 05</b>	<b>Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais</b>
<b>Instituição Pública</b>	TRESC
<b>Fornecedor</b>	AKON LTDA
<b>Descrição</b>	Fornecimento de móveis para a Sede deste Tribunal e para as Zonas Eleitorais do Estado de Santa Catarina: MDF de 18mm, revestidos com laminado melamínico de 0,6mm de alta pressão externamente e internamento em baixa pressão, dobradiças, rodízios, puxadores, trilhos para deslizamento das gavetas e tampo da mesa.
<b>Valor Custo/m</b>	Valor unitário: R\$ 1.535,00 Valor por metro = 1.535,00/m Valor corrigido p/ janeiro de 2022: R\$ 1.850,62/m <a href="https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice">https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice</a> <b>Para 3,48m= R\$ 6.440,16 (apenas mobiliário, sem tampo e rodabanca em granito, cubas e torneiras)</b>
<b>Observações</b>	Contrato n. 129/2018, 11/2018.

<b>Produto/Serviço 06</b>	<b>Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais</b>
<b>Instituição Pública</b>	TRESC
<b>Fornecedor</b>	MILENARE INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E DIVISÓRIAS EIRELI
<b>Descrição</b>	Fornecimento de móveis para a Sede deste Tribunal e para as Zonas Eleitorais do Estado de Santa Catarina: MDF de 18mm, revestidos com laminado melamínico de 0,6mm de alta pressão externamente e internamento em baixa pressão, dobradiças, rodízios, puxadores, trilhos para deslizamento das gavetas e tampo da mesa.
<b>Valor Custo/m</b>	Valor unitário: R\$ 39.000,00 Valor por metro = 1.000,00/m Valor corrigido p/ janeiro de 2022: R\$ 1.205,61 <a href="https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice">https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAOPublico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice</a> <b>Para 3,48 = R\$ 4.195,52 (apenas mobiliário, sem tampo e rodabanca em granito, cubas e torneiras)</b>
<b>Observações</b>	Contrato n. 128/2018 – 11/2018

### 1.5. Outros Produtos/Serviços Disponíveis

Não se aplica a esta contratação

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

Não se aplica a esta contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado
Produto/Serviço 01– Balcão completo para a Copa cf. projeto – orçamento União Móveis	Móvel em MDF, com ferragens e puxadores, cuba, tanque e acessórios (completo)	R\$ 10.350,00
	<b>Total</b>	<b>R\$ 10.350,00</b>
Produto/Serviço 04 + 05 + 06 – somente móvel em MDF - Histórico de contratos	01Móvel MDF União	R\$ 5.400,00
	04 Móvel em MDF	R\$ 2.481,00
	05 Móvel em MDF	R\$ 6.440,16
	06 Móvel em MDF	R\$ 4.195,52
	<b>Média aritmética</b>	<b>R\$ 4.629,17</b>
Produto/Serviço 04 + 05 + 06 (móvel em MDF) +bancada em granito + cuba + tanque + acessórios Histórico de contratos + valores SINAPI	<b>Mediana de Móvel em MDF</b>	<b>R\$ 4.629,17</b>
	<b>05 Bancada em granito SINAPI</b>	<b>R\$ 3.591,91</b>
	<b>Total</b>	<b>R\$ 8.221,08</b>
	<b>Média aritmética</b>	<b>R\$ 9.285,54</b>

Valores obtidos pela soma das médias dos orçamentos apresentados, somados aos valores da planilha de referência para bancada, torneira, cuba, tanque, válvula de escoamento e sifão (vide Memorial de Cálculo em anexo).

### 1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

A aquisição e instalação de mobiliário atende ao projeto, contendo as especificações completas dos balcões para a copa.

#### 1.8.1. Descrição do Objeto

#### BALCÃO EM MDF COM ACESSÓRIOS

<ol style="list-style-type: none"><li>1. ARMÁRIO EM MDF - ESPESSURA 18mm - REFERÊNCIA MADEFIBRA - COR BRANCO NEVE - FABRICANTE DURATEX OU EQUIVALENTE.</li><li>2. PUXADOR METÁLICO TIPO CAVA, MODELO 4016, ALUMÍNIO ALTERNATIVA OU SIMILAR.</li><li>3. CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES, MODELO CORREDIÇAS OCULTAS SLOW MOTION ET FGV TN BRASIL OU SIMILAR</li><li>4. DOBRADIÇAS “DE CANECO”, DOBRADIÇAS FGV TN BRASIL, OU SIMILAR.</li><li>5. SUPORTE DE PRATELEIRA METÁLICO.</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>6. BANCADA EM GRANITO AMARELO SANTA CECÍLIA ESP.2cm.; RODABANCA EM GRANITO AMARELO SANTA CECÍLIA H=25cm; SAIA DA BANCADA EM GRANITO AMARELO SANTA CECÍLIA H=4cm; CUBA EM AÇO INOX ALTO BRILHO – EMBUTIR, COM VÁLVULA - DIM: 470X340X180mm - ESP. 0,6mm - REF.: LAVINIA 47 BL, TRAMONTINA OU SIMILAR. TANQUE DE ENCAIXE EM AÇO INOX ALTO BRILHO, 40x40cm, HERA 25 I, TRAMONTINA OU SIMILAR; SIFÃO SANFONADO COPO MULTIUSO, TIGRE OU SIMILAR.</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>7. TORNEIRAS CROMADAS DE MESA, COM BICA ALTA MÓVEL E AREJADOR ARTICULADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA - REFERÊNCIA 1167.C.LNK - LINHA LINK - DECA OU SIMILAR.</li></ol>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.8.2. Alinhamento do Objeto

Alinhamento Estratégico	Objetivos, Ações e Iniciativas
PEI	<ul style="list-style-type: none"><li>OEPI2: Aperfeiçoamento da Governança e da Gestão Institucional.<ul style="list-style-type: none"><li>Desempenho da gestão das contratações.</li></ul></li></ul>
PLS	<ul style="list-style-type: none"><li>Plano de Ação 13: Reformas e Layouts<ul style="list-style-type: none"><li>Manter as instalações dos imóveis em boas condições.</li></ul></li></ul>
Instrumentos Estratégicos Setoriais	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantir infraestrutura e logística adequadas para a prestação de serviços à sociedade.</li></ul>

### 1.8.3. Benefícios Esperados

Espera-se que, após a execução dos serviços a serem contratados, os móveis contribuam para o bom funcionamento do TCU SEC-SC, e sejam resistentes, tenham firme fixação e bom acabamento e que as portas e gavetas tenham perfeito funcionamento e alinhamento.

### 1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades especificadas estão diretamente relacionadas aos espaços e aos usos da copa.

### 1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica a esta contratação.
Infraestrutura Elétrica	Não se aplica a esta contratação.
Logística de Implantação	Não se aplica a esta contratação.
Espaço Físico – infraestrutura hidrossanitária	Não se aplica a esta contratação.
Mobiliário	Não se aplica a esta contratação.
Impacto Ambiental	Não se aplica a esta contratação.

### 1.10. Orçamento Estimado

O orçamento estimado é de aproximadamente **R\$ 9.285,54**, considerando os valores obtidos no mercado e composições da planilha de referência do SINAPI, janeiro de 2022.

## 2. Sustentação de Contrato

### 2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### 2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **2.3. Transição Contratual**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **2.4. Estratégia de Independência Tecnológica**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

## **3. Estratégia para Contratação**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.1. Natureza do Objeto**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.2. Parcelamento do Objeto**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.3. Adjudicação do Objeto**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.4. Modalidade e Tipo de Licitação**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.5. Classificação e Indicação Orçamentária**

Não preenchido em razão do valor da contratação

### **3.6. Vigência da Garantia**

Não preenchido em razão do valor da contratação

### **3.7. Gestor da Contratação**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

## **4. Análise de Riscos**

Não preenchido em razão do valor da contratação

## **5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação**

Com base nas informações levantadas ao longo destes estudos técnicos preliminares, a Equipe de Planejamento declara que a contratação é viável.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	<b>Nome:</b> DECORAR MOVEIS <b>Site na web:</b> <a href="https://www.facebook.com/decorarmoveis/">https://www.facebook.com/decorarmoveis/</a> <b>Telefone:</b> (48) 3632-8003 / 9 9660-7161 / 9 9642-6655 <b>Email:</b> decorarmoveis@hotmail.com <b>Contato:</b> Nilton ou Vladimir
2	<b>Nome:</b> MILENARE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E DIVISÓRIAS EIRELI <b>Site na web:</b> ---- <b>Telefone:</b> (41) 3291-9232 / 3291-9236 / 9-9903-5894. <b>Email:</b> juniorbraga@adattare.com.br <b>Contato:</b> ---
3	<b>Nome:</b> AKON LTDA. <b>Site na web:</b> --- <b>Telefone:</b> (48) 3263-7578 <b>Email:</b> comprasakon@gmail.com <b>Contato:</b> ---
4	<b>Nome:</b> UNIÃO MÓVEIS <b>Site na web:</b> <a href="https://uniaomoveis.negocio.site/">https://uniaomoveis.negocio.site/</a> <b>Telefone:</b> (48) 9 8815 0131 <b>Email:</b> orcamento@uniaomoveis.ind.br <b>Contato:</b> Daniel



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## **Anexo B - Contratações Públicas Similares**

Contratos TRESA 128, 129 e 134/2018 – aquisição de móveis para a Sede e Zonas Eleitorais.





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo C - Memórias de Cálculos

**Planilha SINAPE, data referência técnica 13/01/2022. Adaptada para as características da bancada para o TCU SEC-SC.**

93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade				
C 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unidade	CR	2	8,87	17,74
C 86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unidade	CR	3,54444 (para 3,19m²)	668,21	2368,43
C 86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unidade	CR	2	123,32	246,64
C 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unidade	CR	2	479,55	959,1
	MATERIAL :			92,9670588%	1189,94	
	MAO DE OBRA :			7,0329412	90,01	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		CR	100	1279,95	R\$ 3.591,91

**Atenção:** Os valores por metro linear dos móveis dos contratos TRES 128, 129 e 134/2018 não contemplam bancadas em granito, cuba, torneira e acessórios de instalação.