



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 – SECEX-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 a SECEX-SC e adequá-la às necessidades, serão instalados móveis em MDF e balcão com pia para a 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

Produto/Serviço 01	Móveis em MDF
Fornecedor	DECORAR MÓVEIS
Descrição	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">○ Corrediça oculta c/ amortecedor (FGV);○ Dobradiça c/ amortecedor (FGV);○ Puxador de alumínio tipo cava;○ Madeira de Cedro para rodapé e fixação dos móveis.
Valor Estimado	R\$ 6.574,00
Observações	Orçamento COPA, 8/5/2021 (apenas mobiliário; não inclusa bancada de granito com pia e acessórios, nem rodapia em granito).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço 02	Móveis em MDF para pia de copa
Fornecedor	União Móveis
Descrição	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">○ Corrediça oculta c/ amortecedor (FGV);○ Dobradiça c/ amortecedor (FGV);○ Puxador em metal tipo cava;○ Madeira de Cedro para rodapé e fixação dos móveis;○ Bancada e rodabanca em granito amarelo Santa Cecília.
Valor Estimado	Balcões R\$ 4.500,00 Bancada de granito R\$ 3.450,00 (sem cuba em inox) Total R\$ 7.950,00
Observações	Orçamento em 15/7/2021.

Produto/Serviço 03	Bancada em mármore branco
Fornecedor	SINAPI – item n. 93442
Descrição	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 C 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN AF_01/2020 C 86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - UN AF_01/2020 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 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 MATERIAL: 1.026,11 MAO DE OBRA: 79,89 TOTAL COMPOSIÇÃO: 1.106,00
Valor Estimado	Para bancada de 4,02m – R\$ 2060,78
Observações	DATA DE EMISSÃO:12/06/2021

Produto/Serviço 04	Cuba em aço inoxidável, válvula e sifão
Fornecedor	SINAPI – item n. 369362
Descrição	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 TOTAL COMPOSIÇÃO: 413,11.
Valor Estimado	R\$ 413,11



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	DATA DE EMISSÃO:12/06/2021
--------------------	----------------------------

1.4. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 01	Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	GM INDÚSTRIA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
Descrição	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.
Valor Custo/m	Total do contrato R\$ 81.454,35 Valor por metro = 591,46/m Valor corrigido p/ junho de 2021: R\$ 671,37/m https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice Para 4,02m= R\$ 2.698,90
Observações	CONTRATO 134/2018, 11/2018

Produto/Serviço 03	Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	AKON LTDA
Descrição	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.
Valor Custo/m	Valor unitário: R\$ 1,535,00 Valor por metro = 1.535,00/m Valor corrigido p/ junho/2021: R\$ 1.742,39/m https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice Para 4,02m= R\$ 7.004,41
Observações	Contrato n. 129/2018, 11/2018

Produto/Serviço 04	Móveis para a Sede e Cartórios Eleitorais
Instituição Pública	TRESC
Fornecedor	MILENARE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E DIVISÓRIAS EIRELI
Descrição	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.
Valor Custo/m	Valor unitário: R\$ 39.000,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Valor por metro = 1.000,00/m Valor corrigido p/ mai./2021: R\$ 1.135,11 https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADAO/publico/corrigirPorIndice.do?method=corrigirPorIndice Para 4,02m= R\$ 4.563,14
Observações	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.

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

Solução	Item (insumos, serviços, garantia)	Custo Total Estimado
Produto/Serviço 01+02 – Balcão para a Copa	Móvel em MDF, com ferragens e puxadores	R\$ 6.574,00
	Bancada em mármore, cuba, torneira, válvula, sifão	R\$ 2.060,78
	Total	R\$ 8.634,78
Produto/Serviço 03+04 - Balcão para a copa	Móvel em MDF	R\$ 4.500,00
	Bancada em granito	R\$ 3.450,00
	Cuba e válvula	R\$ 413,11
	Sifão sanfonado copo multiuso	R\$ 30,00
	Total	R\$ 8.393,11
Média aritmética		R\$ 8.513,95

Valor obtido pela soma das médias dos orçamentos apresentados, somados aos valores da planilha de referência para bancada, torneira, cuba, válvula de escoamento e sifão.

1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

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

1.8.1. Descrição do Objeto

BALCÃO EM MDF COM ACESSÓRIOS

1. ARMÁRIO EM MDF - ESPESSURA 18mm - REFERÊNCIA MADEFIBRA - COR BRANCO NEVE - FABRICANTE DURATEX OU EQUIVALENTE. COM PUXADOR METÁLICO TIPO CAVA, CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES, SUPORTE DE PRATELEIRA METÁLICO, DOBRADIÇAS DE CANECO.
2. 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 – EMBUTIR, COM VÁLVULA - DIM: 460X340X180mm - ESP. 0,7mm - CROMO NÍQUEL AISI 304 - REF.: ESSENZA



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

460 50194 A - FRANKE OU SIMILAR. SIFÃO SANFONADO COPO MULTIUSO, TIGRE OU SIMILAR.
3. TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM BICA ALTA MÓVEL E AREJADOR ARTICULADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA - REFERÊNCIA 1167.9C.LNK - LINHA LINK - DECA OU SIMILAR.

1.8.2. Alinhamento do Objeto

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

1.8.3. Benefícios Esperados

Espera-se que, após a execução dos serviços a serem contratados, os móveis contribuam ao funcionamento da SECEX-TCU, 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 (a cargo do TRESC)	Adequação das tomadas para os equipamentos elétricos – geladeira, micro-ondas, fogão de indução, filtro de água. Verificação dos circuitos e carga instalada.
Logística de Implantação	Não se aplica a esta contratação.
Espaço Físico – infraestrutura hidrossanitária (a cargo do TRESC)	Execução de pontos hidrossanitários para entrada de água (origem nas tubulações do WC) e saída de esgoto (incluindo a construção de caixa de gordura no pátio externo no térreo).
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\$ 8.513,95**, considerando os valores obtidos no mercado e composições da planilha de referência do SINAPI, abril de 2021.

2. Sustentação de Contrato

2.1. Recursos Materiais e Humanos



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não preenchido em razão do valor da contratação.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Não preenchido em razão do valor da contratação.

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

Utilizando o item 93.442 da Planilha Orçamentária do SINAPI, referência de junho /2021, foi alterada a dimensão da bancada:

BANCADA MÁRMORE BRANCO 4,02* X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UNERICANA 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

C 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 1,0000000 7,76
C 86893 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 4,02* X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN CR 1,0000000 568,32 -> 1.523,10*
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 UN CR 1,0000000 116,81 116,81
C 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 UN CR 1,0000000 413,11
MATERIAL: 1900,03 92,1995098 %
MAO DE OBRA: 160,75 7,8004902 %
TOTAL COMPOSIÇÃO: 2.060,78

*valores alterados de acordo com a dimensão da bancada.

Produto 01

DECORARTE (balcão em MDF) + composição SINAPI n. 93442 (bancada em mármore + cuba + torneira + válvula + sifão)

$$6.574,00 + 2.060,78 = 8.634,78$$

Produto 02

União Móveis (balcão em MDF+bancada em granito) + composição SINAPI n. 36936 (cuba+válvula+sifão)

$$7950 + 413,11 + 30,00 = 8.393,11$$

Média aritmética = **R\$ 8.513,95**

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.