



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1. Contextualização

A presente solicitação tem por finalidade adequar as instalações do Cartório Eleitoral de São Joaquim, a fim de melhorar as condições de trabalho dos servidores, especialmente em dias de grande fluxo de eleitores.

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

##### 1.2.1. Requisitos Funcionais

- Resistência;
- Durabilidade.

##### 1.2.2. Requisitos Não Funcionais

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

##### 1.2.3. Requisitos Externos

- NBR 9050:2020- Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 11673:1990- Divisórias leves internas moduladas - Perfis metálicos – Especificação;
- ABNT NBR 11675:2016- Divisórias leves internas moduladas - Verificação da resistência aos impactos;
- Resolução CONAMA n.307, de 5.7.2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- Resolução CONAMA n.469, de 29.7.2015, que altera o art. 3 da Res. CONAMA n.307:2002.

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

<b>Produto/Serviço 01</b>	Divisórias de gesso; Kit porta de madeira; Pintura acrílica fosca; Aplicação e lixamento de massa em paredes
<b>Fornecedor</b>	Divisórias de gesso- SINAPI (referência 96361, 12/2020); Porta 90x210cm- SINAPI (referência 90844, 12/2020); Pintura acrílica fosca- SINAPI (referência 88489, 12/2020); Aplicação e lixamento de massa em paredes- SINAPI (referência 88497, 12/2020).
<b>Descrição</b>	Parede com placas de gesso acartonado ( <i>drywall</i> ), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos (incluída a instalação); Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação;



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos; Aplicação e lixamento de massa látex em paredes (massa corrida PVA para paredes internas), duas demãos.
<b>Valor Estimado</b>	Divisórias de gesso [m²] R\$ 111,68 Kit Portas [unidade] R\$ 821,27 Pintura acrílica [m²] R\$ 12,67 Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos [m²] R\$ 13,56  27,13 m² de divisórias e 02 portas R\$ 3.029,88 em divisórias de gesso R\$ 1.423,24 em pintura, lixamento e massa (ambas as faces da parede) R\$ 1.642,54 em portas <b>Total: R\$ 6.095,66</b>
<b>Observações</b>	Valores obtidos na planilha SINAPI, referência 12/2020.

<b>Produto/Serviço 02</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais
<b>Fornecedor</b>	MM Decorações (Lages/SC)
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Divilux Eucatex, espessura 35mm. Miolo semioco pintura a base d'agua secagem ultravioleta na cor Areia Jundiaí. Estruturas com perfis de aço galvanizado na cor preta, montante estruturais com modulação aproximada 125cm;</li><li>• Portas completas Areia Jundiaí, fechadura tubular na cor preta;</li><li>• Vidro liso 4mm.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<b>27,13 m² de divisórias (P/V/V) e 02 portas</b> Divisórias navais: R\$ 2.454,00 Portas completas: R\$ 840,00 Vidros 4 mm: R\$ 2.093,00 <b>Total: R\$ 5.387,00</b>
<b>Observações</b>	Orçamento enviado em 29/01/2021 por Mauro (e-mail mmdecoracoeslages@gmail.com)

<b>Produto/Serviço 03</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais
<b>Fornecedor</b>	Nobre Pisos e Forros
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Divilux Eucatex, espessura 35mm. Miolo semioco pintura a base d'agua secagem ultravioleta na cor Areia Jundiaí. Estruturas com perfis de aço galvanizado na cor preta, montante estruturais com modulação aproximada 125cm;</li><li>• Portas completas Areia Jundiaí, fechadura tubular na cor preta;</li><li>• Vidro liso 4mm.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<b>27,13 m² de divisórias (P/V/V) e 02 portas</b> Divisórias navais: R\$3.255,60



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Portas completas: R\$ 660,00 Vidros 4 mm: R\$ 1.984,34 <b>Total: R\$ 5.899,94</b>
<b>Observações</b>	Orçamento enviado em 04/02/2021 por Sandro (e-mail sandro@nobrecomercio.com.br)

<b>Produto/Serviço 04</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais
<b>Fornecedor</b>	Absoluto divisórias e pisos
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Divilux Eucatex, espessura 35mm. Miolo semioco pintura a base d'agua secagem ultravioleta na cor Areia Jundiaí. Estruturas com perfis de aço galvanizado na cor preta, montante estruturais com modulação aproximada 125cm;</li><li>• Portas completas Areia Jundiaí, fechadura tubular na cor preta;</li><li>• Vidro liso 4mm.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<b>27,13<sup>2</sup> de divisórias (P/V/V) e 02 portas</b> Divisórias navais com vidros: R\$ 5.229,58 Portas completas: R\$ 1.100,00 <b>Total: R\$ 6.329,58</b>
<b>Observações</b>	Orçamento enviado em 08/02/2021 por Vânio (e-mail absoluto@absolutodivisorias.com.br)

<b>Produto/Serviço 05</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais
<b>Fornecedor</b>	Cortilages Decorações (Steike Decorações)
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Divilux Eucatex, espessura 35mm. Miolo semioco pintura a base d'agua secagem ultravioleta na cor Areia Jundiaí. Estruturas com perfis de aço galvanizado na cor preta, montante estruturais com modulação aproximada 125cm;</li><li>• Portas completas Areia Jundiaí, fechadura tubular na cor preta;</li><li>• <b>OBS.: A EMPRESA NÃO CONSIDEROU O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO DE VIDROS.</b></li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<b>R\$ 5.518,00</b>
<b>Observações</b>	Orçamento enviado em 02/02/2021 por Suellen (e-mail steikedecoracoes@hotmail.com)

### 1.4. Contratações Públicas Similares

<b>Produto/Serviço 01</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais e conjunto de portas para as edificações que abrigam unidades do TRESA na Grande Florianópolis.
<b>Instituição Pública</b>	TRESA



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Fornecedor</b>	EVA CONSTRUÇÕES LTDA.
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Painéis de, no mínimo, 35mm (trinta e cinco milímetros) de espessura, com miolo semioco, revestido em pintura à base d'água, com secagem ultravioleta na cor Areia Jundiá. Altura aproximada de 2,10 m (dois metros e dez centímetros) ou 1,05m (um metro e cinco centímetros) a partir do piso.</li><li>• Perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais simples que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Vidro com espessura mínima de 4mm (quatro milímetros), estruturados com perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Porta para divisórias com miolo semioco, com dobradiças e fechaduras, com perfeito acabamento, nas dimensões 0,82 x 2,10 m.</li><li>• Dobradiças e fechaduras tubulares para divisórias, na cor preta, com duas chaves. As fechaduras devem permitir o fechamento com chave pelo lado externo do ambiente.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<p>DIVISÓRIAS DO TIPO PAINEL / VIDRO / VIDRO. Marca: Eucatex Modelo/código/referência: MSO UV 35mm, 120x211x35mm, cor Areia Jundiá. Preço unitário: R\$ 117,50 (cento e dezessete reais e cinquenta centavos) 300 m<sup>2</sup> - R\$ 35.250,00 <b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário R\$ 122,09</b></li><li>• <b>Total: R\$ 36.628,28</b></li></ul> <p>DIVISÓRIAS DO TIPO PAINEL / PAINEL / VIDRO. Marca: Eucatex Modelo/código/referência: MSO UV 35mm, 120x211x35 mm, cor Areia Jundiá Preço unitário: R\$ 95,00 (noventa e cinco reais) 300 m<sup>2</sup> - R\$ 28.500,00 <b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário: R\$ 98,71</b></li><li>• <b>Total: R\$ 29.614,35</b></li></ul> <p>CONJUNTO DE PORTAS. Marca das portas: Eucatex Modelo/código/referência das portas: Eucatex Marca das fechaduras das portas: Vouga Modelo/código/referência das fechaduras: Tubular Botão/Chave, Linha Divisória, cor preta. Preço unitário Preço unitário: R\$ 255,00 (duzentos e cinquenta e cinco reais) 30 unid – R\$ 7.650,00 <b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário: R\$ 264,97</b></li><li>• <b>Total: R\$ 7.949,12</b></li></ul>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Observações</b>	ARP 007/2020, PREGÃO n. 010/2020, de 04/2020 Atualização dos valores pelo IPCA – 04/2020 a 12/2020 (3,91 %)
--------------------	--

<b>Produto/Serviço 02</b>	Fornecimento e instalação de divisórias para as novas sedes dos Cartórios Eleitorais de São Carlos, Videira e Ituporanga.
<b>Instituição Pública</b>	TRESC
<b>Fornecedor</b>	JM COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Painéis de, no mínimo, 35mm (trinta e cinco milímetros) de espessura, com miolo semioco, revestido em pintura à base d'água, com secagem ultravioleta na cor Areia Jundiaí. Altura aproximada de 2,10m (dois metros e dez centímetros) ou 1,05 m (um metro e cinco centímetros) a partir do piso.</li><li>• Perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais simples que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Reforço de estrutura (onde indicado). Deverão ser instalados reforços junto aos perfis "U", com tubos de seção quadrada de metalon galvanizado, com dimensões igual a 4x4x0,9mm (lado x lado x espessura), fixados nos perfis por rebites distanciados 30 cm entre si, conforme detalhe em projeto. Os tubos de metalon galvanizados deverão ser pintados com tinta epóxi na cor preta.</li><li>• Vidros com espessura mínima de 4 mm (quatro milímetros), estruturados com perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Porta para divisórias com miolo semioco, com dobradiças e fechaduras, com perfeito acabamento, nas dimensões 0,82 x 2,10 m.</li><li>• Dobradiças e fechaduras tubulares para divisórias, na cor preta, com duas chaves. As fechaduras devem permitir o fechamento com chave pelo lado externo do ambiente.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<p>Cartório Eleitoral de São Carlos: <b>R\$ 11.990,00 – valor corrigido R\$ 12.591,90</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Vidro: 11,17 m²;</li><li>• Divisória Painel: 32,63 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Painel/ Vidro: 46,32 m²;</li><li>• Portas: 4 unidades.</li></ul> <p>Cartório Eleitoral de Videira: <b>R\$ 12.000,00 – valor corrigido R\$ 12.602,40</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Vidro/ Vidro: 12,18 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Painel/ Vidro: 29,19 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Painel: 23,17 m²;</li><li>• Portas: 6 unidades.</li></ul> <p>Cartório Eleitoral de Ituporanga: <b>R\$ 8.300,00 – valor corrigido R\$ 8.716,66</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Painel/ Vidro: 24,80 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Vidro/ Vidro: 16,90 m²;</li><li>• Portas: 2 unidades.</li></ul>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Observações</b>	Divisórias Navais- Referência PREGÃO N. 021/2020, de maio de 2020, Contrato n. 032/2020. Valores corrigidos pelo IPCA 05/2020 - 12/2020 (5,02 %)
--------------------	--

### 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

<b>Divisória em gesso acartonado</b>	<b>Valor por m2</b>
Divisória de gesso*	R\$164,14
Kit porta para divisória de gesso	R\$821,27

\* Valor da divisória em gesso acartonado, incluindo os valores da pintura acrílica e da aplicação e do lixamento de massa acrílica (duas demãos), em ambas as faces da divisória (Referência SINAPI Dez./2020).

<b>Divisórias Navais Linha Divilux (Painéis Eucaplac uv)</b>	<b>Valor por m2</b>
Divisória naval**	R\$184,50
Porta para divisória naval	R\$433,33

\*\*Valor da divisória naval, incluído o valor dos vidros.

Observações:

- Valores obtidos pela média dos orçamentos coletados.
- Não considerado o orçamento da empresa Cortilages Decorações (Steike Decorações), pois não foi considerado o fornecimento e a instalação de vidros.

O custo da demanda, considerando 27,13 m<sup>2</sup> de divisórias e 2 portas:

#### 1) Divisória em gesso acartonado:

Divisórias emassadas e pintadas: R\$ 4.453,12

Portas de madeira completas: R\$ 1.642,54

**Total: R\$ 6.095,66**

#### 2) Divisórias navais:

Divisórias painel/vidro/vidro: R\$ 5.005,51

Portas para divisórias completas: R\$ 866,67

**Total: R\$ 5.872,18**

### 1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Justifica-se a escolha por divisórias navais por se tratar de material econômico, leve, resistente, durável, cuja instalação é fácil e rápida, com baixa geração de sujeira e poeira, além da possibilidade de reaproveitamento de parte do material em caso de reinstalação em virtude de alterações de layout.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.8.1. Descrição do Objeto

Fornecimento e instalação de divisórias navais para a edificação que abriga o Cartório Eleitoral de São Joaquim.

MATERIAL	DESCRIÇÃO
PAINEL	Painéis de, no mínimo, 35 mm (trinta e cinco milímetros) de espessura, com miolo semioco, revestido em pintura à base d'água, com secagem ultravioleta na cor Areia Jundiá. Altura aproximada de 2,10m (dois metros e dez centímetros) ou 1,05m (um metro e cinco centímetros) a partir do piso.
ESTRUTURA	Perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais simples que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).
VIDRO	Vidros com espessura mínima de 4mm (quatro milímetros), estruturados com perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).
PORTAS	Porta completa para divisórias com miolo semioco, com dobradiças e fechaduras, com perfeito acabamento, nas dimensões 90x210cm (acessibilidade universal).
FERRAGENS	Dobradiças e fechaduras tubulares para divisórias, na cor preta, com duas chaves. As fechaduras devem permitir o fechamento com chave pelo lado externo do ambiente.

### 1.8.2. Alinhamento do Objeto

A adequação do espaço físico do Cartório Eleitoral do TRESC tem como objetivo proteger e resguardar o patrimônio público, além de garantir melhores condições de trabalho para os servidores e usuários da Justiça Eleitoral, indo ao encontro das necessidades do negócio, não apresentando conflito com o Planejamento Estratégico Institucional e com os Objetivos Organizacionais relacionados à Gestão das Aquisições e Contratações.

### 1.8.3. Benefícios Esperados

Espera-se que, após a execução dos serviços a serem contratados, as divisórias sejam resistentes, tenham firme fixação e acabamento uniforme e durável.

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

As quantidades especificadas estão diretamente relacionadas ao espaço físico do Cartório Eleitoral.

Id.	Bem / Serviço	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Divisória painel/vidro/vidro (PVV)	27,13 m <sup>2</sup>	27,13 m <sup>2</sup>
2	Portas completas para divisórias	02 unidades	02 unidades





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 1.9. Adequação do Ambiente

Os serviços de instalação de divisórias poderão gerar poeira e entulho, problemas que deverão ser minimizados pela realização dos cortes das peças em locais reservados (sem vento e fora do ambiente do cartório) e pela adequada remoção e destinação dos entulhos.

Natureza	Adequações Necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Eventual necessidade de deslocamento de canaletas para instalação das divisórias, de acordo com o layout preparado pela Seção de Engenharia e Arquitetura.
Infraestrutura Elétrica	Eventual necessidade de deslocamento de canaletas para instalação das divisórias, de acordo com o layout preparado pela Seção de Engenharia e Arquitetura.
Logística de Implantação	Conforme demanda das unidades.
Espaço Físico	Realização do serviço em horários a combinar com o Chefe do Cartório.
Mobiliário	Eventual necessidade de deslocamento para instalação das divisórias, de acordo com o layout preparado pela Seção de Engenharia e Arquitetura.

### 1.10. Orçamento Estimado

O orçamento estimado é de aproximadamente R\$ 5.872,18, considerando cotações de mercado.

No plano de aquisições de 2021, item 13, está previsto R\$ 261.119,63 para mobiliário –SGP3.

## 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.

### 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

### 3.1. Natureza do Objeto

Não preenchido em razão do valor da contratação.





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### **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 e da Prestação de Serviço**

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 dos 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> NOBRE PISOS & FORROS <b>Site na web:</b> <a href="http://www.nobrecomercio.com.br">www.nobrecomercio.com.br</a> <b>Telefone:</b> 30471015 / 37338655 / 988451607 <b>Email:</b> <a href="mailto:sandro@nobrecomercio.com.br">sandro@nobrecomercio.com.br</a> <b>Contato:</b> Sandro Durileux
2	<b>Nome:</b> ABSOLUTO – DIVISÓRIAS E PISOS LTDA. <b>Site na web:</b> <a href="http://www.absolutodivisorias.com.br/">www.absolutodivisorias.com.br/</a> <b>Telefone:</b> (48) 3346-3444 <b>Email:</b> <a href="mailto:absoluto@absolutodivisorias.com.br">absoluto@absolutodivisorias.com.br</a> <b>Contato:</b> Vânio
3	<b>Nome:</b> MM DECORAÇÕES <b>Site na web:</b> - <b>Telefone:</b> (49) 3222-2592 / (49) 99945-5995 <b>Email:</b> <a href="mailto:mmdecoracoeslages@gmail.com">mmdecoracoeslages@gmail.com</a> <b>Contato:</b> Mauro
4	<b>Nome:</b> STEIKE DECORAÇÕES <b>Site na web:</b> - <b>Telefone:</b> (49) 3224-0796 / (49) 99938-3912 <b>Email:</b> <a href="mailto:steikedecoracoes@hotmail.com">steikedecoracoes@hotmail.com</a> <b>Contato:</b> -



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo B - Contratações Públicas Similares

ARP 007/2020 – TRES

Pregão 21/2020 – TRES

<b>Produto/Serviço 01</b>	Fornecimento e instalação de divisórias navais e conjunto de portas para as edificações que abrigam unidades do TRES na Grande Florianópolis.
<b>Instituição Pública</b>	TRES
<b>Fornecedor</b>	EVA CONSTRUÇÕES LTDA.
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Painéis de, no mínimo, 35mm (trinta e cinco milímetros) de espessura, com miolo semioco, revestido em pintura à base d'água, com secagem ultravioleta na cor Areia Jundiá. Altura aproximada de 2,10 m (dois metros e dez centímetros) ou 1,05m (um metro e cinco centímetros) a partir do piso.</li><li>• Perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais simples que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Vidro com espessura mínima de 4mm (quatro milímetros), estruturados com perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Porta para divisórias com miolo semioco, com dobradiças e fechaduras, com perfeito acabamento, nas dimensões 0,82 x 2,10 m.</li><li>• Dobradiças e fechaduras tubulares para divisórias, na cor preta, com duas chaves. As fechaduras devem permitir o fechamento com chave pelo lado externo do ambiente.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<p>DIVISÓRIAS DO TIPO PAINEL / VIDRO / VIDRO.</p> <p>Marca: Eucatex</p> <p>Modelo/código/referência: MSO UV 35mm, 120x211x35mm, cor Areia Jundiá.</p> <p>Preço unitário: R\$ 117,50 (cento e dezessete reais e cinquenta centavos)</p> <p>300 m² - R\$ 35.250,00</p> <p><b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário R\$ 122,09</b></li><li>• <b>Total: R\$ 36.628,28</b></li></ul> <p>DIVISÓRIAS DO TIPO PAINEL / PAINEL / VIDRO.</p> <p>Marca: Eucatex</p> <p>Modelo/código/referência: MSO UV 35mm, 120x211x35 mm, cor Areia Jundiá</p> <p>Preço unitário: R\$ 95,00 (noventa e cinco reais)</p> <p>300 m² - R\$ 28.500,00</p> <p><b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário: R\$ 98,71</b></li><li>• <b>Total: R\$ 29.614,35</b></li></ul>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>CONJUNTO DE PORTAS. Marca das portas: Eucatex Modelo/código/referência das portas: Eucatex Marca das fechaduras das portas: Vouga Modelo/código/referência das fechaduras: Tubular Botão/Chave, Linha Divisória, cor preta. Preço unitário Preço unitário: R\$ 255,00 (duzentos e cinquenta e cinco reais) 30 unid – R\$ 7.650,00 <b>Valores corrigidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Unitário: R\$ 264,97</b></li><li>• <b>Total: R\$ 7.949,12</b></li></ul>
<b>Observações</b>	<p>ARP 007/2020, PREGÃO n. 010/2020, de 04/2020 Atualização dos valores pelo IPCA – 04/2020 a 12/2020 (3,91 %)</p>

<b>Produto/Serviço 02</b>	Fornecimento e instalação de divisórias para as novas sedes dos Cartórios Eleitorais de São Carlos, Videira e Ituporanga.
<b>Instituição Pública</b>	TRESC
<b>Fornecedor</b>	JM COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.
<b>Descrição</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Painéis de, no mínimo, 35mm (trinta e cinco milímetros) de espessura, com miolo semioco, revestido em pintura à base d'água, com secagem ultravioleta na cor Areia Jundiá. Altura aproximada de 2,10m (dois metros e dez centímetros) ou 1,05 m (um metro e cinco centímetros) a partir do piso.</li><li>• Perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais simples que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Reforço de estrutura (onde indicado). Deverão ser instalados reforços junto aos perfis "U", com tubos de seção quadrada de metalon galvanizado, com dimensões igual a 4x4x0,9mm (lado x lado x espessura), fixados nos perfis por rebites distanciados 30 cm entre si, conforme detalhe em projeto. Os tubos de metalon galvanizados deverão ser pintados com tinta epóxi na cor preta.</li><li>• Vidros com espessura mínima de 4 mm (quatro milímetros), estruturados com perfis de aço galvanizado pintados na cor preta, com montantes estruturais que possibilitem a adequação das divisórias à modulação de, aproximadamente, 125cm (cento e vinte e cinco centímetros).</li><li>• Porta para divisórias com miolo semioco, com dobradiças e fechaduras, com perfeito acabamento, nas dimensões 0,82 x 2,10 m.</li><li>• Dobradiças e fechaduras tubulares para divisórias, na cor preta, com duas chaves. As fechaduras devem permitir o fechamento com chave pelo lado externo do ambiente.</li></ul>
<b>Valor Estimado</b>	<p>Cartório Eleitoral de São Carlos: <b>R\$ 11.990,00 – valor corrigido R\$ 12.591,90</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Vidro: 11,17 m²;</li><li>• Divisória Painel: 32,63 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Painel/ Vidro: 46,32 m²;</li></ul>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portas: 4 unidades.</li></ul> <p>Cartório Eleitoral de Videira: <b>R\$ 12.000,00 – valor corrigido R\$ 12.602,40</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Vidro/ Vidro: 12,18 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Pannel/ Vidro: 29,19 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Pannel: 23,17 m²;</li><li>• Portas: 6 unidades.</li></ul> <p>Cartório Eleitoral de Ituporanga: <b>R\$ 8.300,00 – valor corrigido R\$ 8.716,66</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Divisória Painel/ Pannel/ Vidro: 24,80 m²;</li><li>• Divisória Painel/ Vidro/ Vidro: 16,90 m²;</li><li>• Portas: 2 unidades.</li></ul>
<b>Observações</b>	Divisórias Navais- Referência PREGÃO N. 021/2020, de maio de 2020, Contrato n. 032/2020. Valores corrigidos pelo IPCA 05/2020 - 12/2020 (5,02 %)



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo C - Memórias de Cálculos

Para estimar o custo total do objeto, foram considerados os três orçamentos completos apresentados no item 1.3, conforme resumo abaixo, para 27,13 m<sup>2</sup> de divisórias (P/V/V) e 2 portas completas:

**- Empresa MM Decorações (Lages/SC):**

Divisórias navais + vidros : R\$ 2.454,00 + R\$ 2.093,00 = R\$ 4.547,00

- Valor por m<sup>2</sup> = R\$ 4.547,00 / 27,13 m<sup>2</sup> = R\$ 167,60/m<sup>2</sup>

Portas completas: R\$ 840,00

- Valor unitário: R\$ 840,00 / 2 unid = R\$ 420,00/unid

**- Empresa Nobre Pisos e Forros:**

Divisórias navais + vidros: R\$3.255,60 + R\$ 1.984,34 = R\$ 5.239,94

- Valor por m<sup>2</sup> = R\$ 5.239,94 / 27,13 m<sup>2</sup> = R\$ 193,14/m<sup>2</sup>

Portas completas: R\$ 660,00

- Valor unitário: R\$ 660,00 / 2 unid = R\$ 330,00/unid

**- Empresa Absoluto divisórias e pisos:**

Divisórias navais com vidros: R\$ 5.229,58

- Valor por m<sup>2</sup> = R\$ 5.229,58 / 27,13 m<sup>2</sup> = R\$ 192,76/m<sup>2</sup>

Portas completas: R\$ 1.100,00

- Valor unitário: R\$ 1.100,00 / 2 unid = R\$ 550,00/unid

Assim, a média dos três orçamentos resultou em:

- Divisória naval com vidros: (R\$ 167,60 + R\$ 193,14 + R\$ 192,76) / 3 = R\$ 184,50

- Portas completas: (R\$ 420,00 + R\$ 330,00 + R\$ 550,00) / 3 = R\$ 433,33

<b>Divisórias Navais Linha Divilux (Painéis Eucaplac uv)</b>	<b>Valor por m2</b>
Divisória naval**	R\$184,50
Porta para divisória naval	R\$433,33

\*\*Valor da divisória naval, incluído o valor dos vidros.

Observações:

- Não considerado o orçamento da empresa Cortilages Decorações (Steike Decorações), pois não foi considerado o fornecimento e a instalação de vidros.

Assim, o custo da demanda, considerando 27,13 m<sup>2</sup> de divisórias (P/V/V) e 2 portas completas, é de:

Divisórias painel/vidro/vidro: R\$ 5.005,51

Portas para divisórias completas: R\$ 866,67

**Total: R\$ 5.872,18**