



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDOS PRELIMINARES

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação

#### 1.1. Contextualização

A aquisição visa a atender solicitação e projeto da CIS, referente à iluminação do pavimento ático, do Edifício Sede do TRE-SC.

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

##### 1.2.1. Requisitos Funcionais

Como se trata de aquisição de produto, entende-se que os requisitos funcionais estão relacionados à qualidade material do produto, presença de requisitos de segurança e atendimento às normas pertinentes, conforme segue:

- Luminárias Resistentes, direcionáveis, econômicas, que proporcionem iluminação homogênea, com controle de ofuscamento.
- Lâmpadas com Índice de reprodução de cor > 80, econômicas, 220V, temperatura de cor quente a neutra.
- Iluminação geral dimerizável.

##### 1.2.2. Requisitos Não Funcionais

A aquisição do material listado procura viabilizar a execução das demandas mencionadas, sendo importante o atendimento aos requisitos técnicos especificados pelo contratado, baseado nos produtos disponíveis no mercado, bem como o atendimento do prazo de 30 (trinta) dias para entrega dos materiais após a emissão da respectiva nota de empenho.

##### 1.2.3. Requisitos Externos

Os produtos adquiridos devem seguir os ditames de normas técnicas:

- NR-17 (atualizada 2021) - nr-17-atualizada-2021
- ABNT NBR 8995-1 - Iluminação de ambientes de trabalho
- NHO 11 – Norma de Higiene Ocupacional – Procedimentos Técnicos
- NBR IEC 62722-2-1:2016 - Desempenho de luminárias;
- ABNT NBR IEC 62031:2013 - Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança;
- ABNT IEC/TS 62504:2013 - Termos e definições para LEDs e os módulos de LED de iluminação geral;
- Selo de conformidade INMETRO.

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

Os materiais constantes na presente solicitação de aquisição devem obedecer a padrões de fabricação e testes estabelecidos em normas específicas e certificação obrigatória no INMETRO para serem comercializados, sendo assim as opções disponíveis no mercado apresentam nível de qualidade similar.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço 01	Fita LED 220V, com conector e plugue
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Fita de led (tipo 3528), para utilização sem fonte Potência por metro: 7,4 W/m Temperatura de cor: branco quente (3000K) Grau de proteção: IP64 Tensão: 220V Com conectores e plugues. Garantia: 1 ano.
Valor Estimado	R\$ 23,39/m
Observações	Orçamento em 12/7/2022

Produto/Serviço 01	Fita LED 220V, com conector e plugue
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Fita de led (tipo 3528), para utilização sem fonte Potência por metro: 7,4 W/m Temperatura de cor: branco quente (3000K) Grau de proteção: IP64 Tensão: 220V Com conectores e plugues. Garantia: 1 ano.
Valor Estimado	R\$ 49,00/m
Observações	<a href="http://www.inspirehome.com.br">www.inspirehome.com.br</a>

Produto/Serviço 02	Luminária de Embutir dupla para lâmpada PAR 20
Fornecedor	CLAREZO ILUMINAÇÃO
Descrição	Luminária de Embutir Face Plana Retangular Duplo PAR20 23x11,5cm Metal - Impacto M202 Nas cores Branca e preta.
Valor Estimado	R\$ 170,14
Observações	<a href="https://www.clarezo.com.br/mix-face-plana-de-embutir-em-aluminio-injetado-25x13cm-branco-brilhantefoscotexturizado-impacto-m202s">https://www.clarezo.com.br/mix-face-plana-de-embutir-em-aluminio-injetado-25x13cm-branco-brilhantefoscotexturizado-impacto-m202s</a> , em 15/7/2022

Produto/Serviço 02	Luminária de Embutir dupla para lâmpada PAR 20
--------------------	--



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Luminária de Embutir Face Plana Retangular Duplo PAR20 23x11,5cm Metal - Impacto M202 Nas cores Branca e preta.
Valor Estimado	R\$ 99,00
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 03	Lâmpada PAR 20
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Lâmpada LED PAR20 E27 3000K 5,5W Bivolt - Stella STH9020/30
Valor Estimado	R\$ 27,02
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/lampada-led-par20-e27-3000k-5-5w-bivolt-stella">https://www.inspirehome.com.br/lampada-led-par20-e27-3000k-5-5w-bivolt-stella</a> , em 15/7/2022

Produto/Serviço 03	Lâmpada PAR 20
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Lâmpada LED PAR20 E27 3000K 5,5W Bivolt - Stella STH9020/30
Valor Estimado	R\$ 26,90
Observações	Orçamento em 18/7/2022,

Produto/Serviço 04	Luminária Decorativa pendente para mesa de jantar
Fornecedor	CORELUZ
Descrição	Pendente Mantra Dourado, código OC011S, da Bella Iluminação. 35W, 2625lm, 2700K. LED integrado. 60cmx30cm
Valor Estimado	R\$ 2.521,13
Observações	<a href="https://www.coreluz.com.br/produtos/pendente-mantra-redondo-60x30cm-led-35w-2700k-bivolt-bella-iluminacao">https://www.coreluz.com.br/produtos/pendente-mantra-redondo-60x30cm-led-35w-2700k-bivolt-bella-iluminacao</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 04	Luminária Decorativa pendente para mesa de jantar
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Pendente Mantra Dourado, código OC011S, da Bella Iluminação. 35W, 2625lm, 2700K. LED integrado. 60cmx30cm
Valor Estimado	R\$ 3.490,00
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 05	Luminária linear
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Perfil de Sobrepor LED Archi Linear 2 Metros IRC 93 2700K 28W/m 24V Alumínio Branco - Stella STH20972BR/27
Valor Estimado	R\$ 934,09 R\$467,04/m



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrepur-led-archi-linear-2-metros-irc-93-2700k-28wm-24v-aluminio-branco-stella-">https://www.inspirehome.com.br/perfil-de-sobrepur-led-archi-linear-2-metros-irc-93-2700k-28wm-24v-aluminio-branco-stella-</a>
-------------	---

Produto/Serviço 05	Luminária linear
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Perfil de Sobrepur 1 Metro 35MM, PRETO FOSCO Alumínio – LAMP LUZ
Valor Estimado	R\$ 199,00
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 06	Luminária de embutir face plana quadrada
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Spot de embutir LED EASY face plana quadrado, 3000K 4,5W BIVOLT 9,5X9,5CM ABS BRANCO/ PRETO. LED integrado.
Valor Estimado	R\$ 29,30
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/spot-de-embutir-led-easy-face-plana-quadrado-3000k-4-5w-bivolt-9-5x9-5cm-abs-branco-stella">https://www.inspirehome.com.br/spot-de-embutir-led-easy-face-plana-quadrado-3000k-4-5w-bivolt-9-5x9-5cm-abs-branco-stella</a>

Produto/Serviço 06	Luminária de embutir face plana quadrada
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Spot de embutir LED SLIM, quadrado, 3000K 4,5W ABS BRANCO/ PRETO. LED integrado.
Valor Estimado	R\$ 16,90
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 07	Arandela mini com 2 fachos
Fornecedor	ILUMINA
Descrição	Arandela LED STELLA WALL MINI 2 fachos aberto/fechado 5W 3000K IP65 BIVOLT 36X100X20MM, na cor branca
Valor Estimado	R\$ 189,40
Observações	<a href="https://www.lojailuminainstalacao.com.br/arandela/arandela-led-stella-wall-mini-2-fachos-aberto-fechado-5w-3000k-ip65-bivolt-36x100x20mm?">https://www.lojailuminainstalacao.com.br/arandela/arandela-led-stella-wall-mini-2-fachos-aberto-fechado-5w-3000k-ip65-bivolt-36x100x20mm?</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 8	Trilhos eletrificados
-------------------	-----------------------



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Trilho Eletificado de Sobrepor 2 Metros Alumínio Preto - Stella SD1020PTO
Valor Estimado	R\$ 142,10
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/trilho-eletrificado-de-sobrepor-2-metros-aluminio-preto-stella-sd1020pto/p">https://www.inspirehome.com.br/trilho-eletrificado-de-sobrepor-2-metros-aluminio-preto-stella-sd1020pto/p</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 8	Trilhos eletrificados com emendas para trilho
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Trilho Eletificado de Sobrepor 2 Metros Alumínio Preto - Stella SD1020PTO
Valor Estimado	R\$ 118,33
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 9	Spots para lâmpada PAR 30
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Spot de Trilho Lille PAR30 Ø10,3x14,2cm Alumínio Preto - Nordecor 6031 Lâmpada PAR 30 20W
Valor Estimado	R\$ 47,91
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/spot-de-trilho-lille-par30-o10-3cm-aluminio-preto-nordecor">https://www.inspirehome.com.br/spot-de-trilho-lille-par30-o10-3cm-aluminio-preto-nordecor</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 9	Spots para lâmpada PAR 30
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Spot de Trilho PAR30 com haste U, eletrificado Preto
Valor Estimado	R\$ 79,00
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 10	Lâmpada PAR 30
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Lâmpada LED PAR30 E27 24° 3000K 9W Bivolt - Save Energy



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Valor Estimado	R\$ 42,54
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/lampada-led-par30-e27-3000k-9w-bivolt-stella-sth9030-30/p">https://www.inspirehome.com.br/lampada-led-par30-e27-3000k-9w-bivolt-stella-sth9030-30/p</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 10	Lâmpada PAR 30
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Lâmpada LED PAR30 E27 24° 3000K 9,8W
Valor Estimado	R\$ 36,90
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 11	Pendente para balcão da copa
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Pendente Aquário Redondo Ø25x35cm Metal e Vidro, código 4644. Referência: Munclair - PRETO
Valor Estimado	R\$ 542,86
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/pendente-aquario-redondo-35xo25cm-metal-e-vidro-munclair-4644/p">https://www.inspirehome.com.br/pendente-aquario-redondo-35xo25cm-metal-e-vidro-munclair-4644/p</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 11	Pendente para balcão da copa
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Pendente Aquário Redondo Ø25x35cm Metal e Vidro,
Valor Estimado	R\$ 383,90
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 12	Lâmpada filamento LED
Fornecedor	ILUMINA
Descrição	Lâmpada LED Bulbo Filamento E27 2700K 7W Bivolt - STELLA
Valor Estimado	R\$ 39,50
Observações	<a href="https://www.lojailuminainstalacao.com.br/lampada-led-bulbo-filamento-e27-2700k-7w-bivolt">https://www.lojailuminainstalacao.com.br/lampada-led-bulbo-filamento-e27-2700k-7w-bivolt</a>



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	em 15/7/2022
--	--------------

Produto/Serviço 12	Lâmpada filamento LED
Fornecedor	LAMP LUZ
Descrição	Lâmpada LED Bulbo Filamento E27 2700K 7W Bivolt - STELLA
Valor Estimado	R\$ 29,00
Observações	Orçamento em 18/7/2022

Produto/Serviço 13	Luminárias de sobrepôr para ambiente externo
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Painel Luminária de Embutir LED ECO Quadrado 6500K 12W Bivolt 17x17x2,5cm Policarbonato Branco - Stella STH9952Q/65
Valor Estimado	R\$ 50,44
Observações	<a href="https://www.inspirehome.com.br/painel-luminaria-de-embutir-led-eco-quadrado-6500k-12w-bivolt-17x17cm-policarbonato-branco-stella-sth9952">https://www.inspirehome.com.br/painel-luminaria-de-embutir-led-eco-quadrado-6500k-12w-bivolt-17x17cm-policarbonato-branco-stella-sth9952</a> em 15/7/2022

Produto/Serviço 13	Luminárias de sobrepôr para ambiente externo
Fornecedor	INSPIRE HOME
Descrição	Painel Luminária de Embutir LED ECO Quadrado 6500K 12W Bivolt 17x17x2,5cm Policarbonato Branco - Stella STH9952Q/65
Valor Estimado	R\$ 19,90
Observações	Orçamento em 15/7/2022

### 1.4. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 1	Luminárias tipo spot de sobrepôr
Instituição Pública	SINAPI
Descrição	97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.
Valor Estimado	R\$ 14,28



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Observações	Referência 17/5/2022
-------------	----------------------

Produto/Serviço 2	Lâmpada LED 6W
Instituição Pública	SINAPI
Descrição	38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Valor Estimado	R\$ 6,21
Observações	Referência 17/5/2022

Produto/Serviço 3	Lâmpada LED 10W
Instituição Pública	SINAPI
Descrição	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Valor Estimado	R\$ 7,15
Observações	Referência 17/5/2022

Produto/Serviço 4	Luminária LED 35W
Instituição Pública	SINAPI
Descrição	42244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Valor Estimado	R\$ 184,25
Observações	Referência 17/5/2022

Produto/Serviço 5	Luminária LED 35W
Instituição Pública	SINAPI
Descrição	38769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Valor Estimado	R\$ 96,45
Observações	Referência 17/5/2022

Produto/Serviço 6	Luminária linear Slim
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de Joinville
Descrição	Luminária - Luminária LED Linear Slim Sobrepôr, 80w, 2,40m, temperatura de cor mínima de 6000K e máxima de 6500K (branco frio).
Valor Estimado	R\$ 103,00
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a>





## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	em 21/7/2022
--	--------------

Produto/Serviço 6	Luminária Paflon
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército - Comando Militar do Sul
Descrição	Luminária Plafon Led Sobrepor Quadrado 18w Branco Frio
Valor Estimado	R\$ 22,00
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a> em 21/7/2022

Produto/Serviço 7	Luminária de paflon de sobrepor
Instituição Pública	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército - Comando Militar do Sul
Descrição	Luminária LED tipo plafon de sobrepor completa (inclusive lâmpada), quadrada, cor branco frio, dimensões 30cm x 30cm, bivolt, 25W de potência, acompanha todo o material necessário para instalação, tais como driver, parafusos, buchas e presilhas. Material em acrílico e alumínio.
Valor Estimado	R\$ 43,00
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a> em 21/7/2022

Produto/Serviço 8	Mangueira luminosa
Instituição Pública	PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE NUPORANGA
Descrição	MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA DE LED CRISTAL BRANCO FRIO DE ALTO FLUXO LUMINOSO E ALTO BRILHO PARA - MANGUEIRA LUMINOSA DECORATIVA DE LED CRISTAL BRANCO FRIO DE ALTO FLUXO LUMINOSO E ALTO BRILHO.
Valor Estimado	R\$ 724,86/rolo
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a> em 21/7/2022

Produto/Serviço 9	Luminária pendente
Instituição Pública	COMANDO DO EXERCITO 5º BATALHAO DE SUPRIMENTO



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Descrição	LUMINÁRIA - PENDENTE COM VIDRO LEITOSO SÃO PAULO ANTIGO. GRANDE COM DETALHES EM PRETO/COBRE COM 75CM (SEM CORRENTE) E 90CM (COM CORRENTE) DE ALTURA E 50 CM DE DIÂMETRO (INCLUSO FRETE E LÂMPADA), MATERIAL: METAL E VIDRO LEITOSO.
Valor Estimado	R\$ 1.253,34
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a> em 21/7/2022

Produto/Serviço 10	Arandela
Instituição Pública	Prefeitura Municipal de TAPIRAI
Descrição	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED - LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED
Valor Estimado	R\$ 276,96
Observações	<a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Precos">https://www.bancodeprecos.com.br/Precos</a> em 21/7/2022

### 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

Vide observação no Anexo C - Memorial de Cálculo

Item	Especificação	Quant.	P Unit. (R\$)	Custo Estimado
1	Fita LED 220V, 7,4W, 220V, 3000K, com capa emborrachada, com conectores e plugues			
	Cortineiro 1 – 5,84	6,00	36,20	217,20
	Cortineiro 2 – 5,60	6,00	36,20	217,20
	Cortineiro 3 – 5,62	6,00	36,20	217,20
	Cortineiro 4 – 7,92	8,00	36,20	289,60
	Cortineiro 5 – 7,60	8,00	36,20	289,60
	Sancas 1.2 e 3 – 3x 4,20	15,00	36,20	543,00
	Sanca 4 – 5,85	6,00	36,20	217,20
	<b>TOTAL</b>	55m		1.991,00



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2	Luminária de Embutir dupla para lâmpada PAR 20 branca	02	134,57	269,14
3	Luminária de Embutir dupla para lâmpada PAR 20 preta	01	134,57	134,57
4	Lâmpada PAR 20, 6W, 3000K.	06	26,96	161,76
5	Luminária Decorativa pendente para mesa de jantar	01	3.005,55	3.000,55
6	Luminária linear (13 luminárias de 2m ou 26 de 1m)	26	397,55	10.336,30
7	Luminária de embutir face plana quadrada branca	04	23,10	92,40
8	Luminária de embutir face plana quadrada preta	03	23,10	92,40
9	Arandela mini com 2 fachos branca	03	189,40	568,20
10	Trilhos eletrificados (6x2m)	6	130,22	781,32
11	Spots para lâmpada PAR 30	10	63,46	634,60
12	Lâmpada PAR 30	10	39,72	397,20
13	Pendente para balcão da copa	04	463,38	1.853,52
14	Lâmpada filamento LED, 7W	04	34,25	137,00
15	Luminárias de sobrepor para ambiente externo	09	35,17	316,53
			TOTAL	20.748,41

### 1.8. Escolha e Justificativa do Objeto

Os materiais constantes nesse pedido são materiais elétricos de uso doméstico e comercial que têm sua fabricação e comercialização controlados por normas específicas e certificação compulsória pelo INMETRO, com diversas opções que atendem às características mínimas exigidas e os fabricantes consultados disponibilizam os produtos com variações de características. Assim, há muitas opções existentes no mercado que atendem a solução escolhida.

Quanto às quantidades estimadas, estas são baseadas em projeto luminotécnico da Seção de Engenharia e Arquitetura que segue em anexo.

#### 1.8.1. Descrição do Objeto

Item	Especificação	Quant.
1	Fita de led (tipo 3528), para utilização sem fonte. Quantidade de LED por metro: 30 Potência por metro: 7,4 W/m Temperatura de cor: branco quente (3000K) Grau de proteção: IP64 Tensão: 220V Garantia: 1 ano.	
	Cortineiro 1 – 5,84 -	6
	Cortineiro 2 – 5,60	6
	Cortineiro 3 – 5,62	6



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	Cortineiro 4 – 7,92	8
	Cortineiro 5 – 7,60	8
	Sanca 1.2.3 (3X4,20)	15
	Sanca 4 – 5,85	6
	TOTAL	55m
2	Luminária de Embutir face plana, duplo PAR 20 23x1,5cm, alumínio, na cor branca.	02
3	Luminária de Embutir face plana, duplo PAR 20 , 23x1,5cm, alumínio, na cor preta.	01
4	Lâmpada PAR 20, E 27, 3000K, 6W, Bivolt, 535 lm.	06
5	Luminária Decorativa pendente em aro circular, preto e dourado, com mangueira de lled 35W. 60 cm de diâmetro, aproximadamente 2625lm.	01
6	Perfil de sobrepor plano de 24V, 35mm, com 2m. Potência de 56W, 1920lm. IRC>90, inclusos acessórios para união, na cor branca.	13
7	Spot de embutir face plana quadrada, 3000K, 4,5W Bivolt 9,5X9,5cm, am ABS, na cor branca.	04
8	Spot de embutir face plana quadrada, 3000K, 4,5W Bivolt 9,5X9,5cm, am ABS, na cor preta.	03
9	Arandela LED mini com 2 facho aberto e fechado 5W, 3000K IPC 65, Bivolt, 36X100X20mm. 85lm, na cor branca.	03
10	Trilhos eletrificados 2m, na cor preta, incluso acessórios para união dos trilhos.	6
11	Spots para trilho PAR 30 diam. 10,3X14,2cm. Alumínio preto.	10
12	Lâmpada PAR 30, E27 24°, 3000K, 9W bivolt. 1800lm.	10
13	Pendente balão diam 25X35cm, metal na cor preta e vidro translúcido, para balcão da copa.	04
14	Lâmpada filamento LED E27, 2400K, 7W, Bivolt.	04
15	Luminárias de sobrepor para ambiente externo, 12W, 6500K, 830lm. Na cor branca.	09

### 1.8.2. Alinhamento do Objeto

Os materiais de consumo solicitados fazem parte do projeto da CIS, para o 11º andar do edifício Sede, que será reformado para abrigar salão de eventos com estar e jantar e a reforma da copa, 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 (SGP3).

### 1.8.3. Benefícios Esperados

Espera-se com esta aquisição que o atendimento das demandas para melhoria da iluminação nos ambientes seja realizado com maior rapidez, eficiência e economia mantendo o conforto da iluminação nos ambientes, além do atendimento das normas relativas à iluminação.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## 1.8.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

As quantidades especificadas foram baseadas nas quantidades levantadas no projeto da CIS para o local de eventos – ático do edifício Sede do TRE-SC.

## 1.9. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica.
Infraestrutura Elétrica	Não se aplica.
Logística de Implantação	Não se aplica.
Espaço Físico	Não se aplica.
Mobiliário	Não se aplica.
Impacto Ambiental	Não se aplica.

Em termos ambientais, os serviços de instalação das luminárias geram poeira e entulho, problemas que deverão ser minimizados pela utilização de furadeiras com sugador de pó incorporado e pela adequada remoção e destinação dos entulhos.

## 1.10. Orçamento Estimado

O valor estimado para apurar o custo da demanda prevista, é de R\$ 20.748,41 (vinte mil, setecentos e quarenta e oito reais e quarenta e um centavos).

Os valores dos produtos foram obtidos por pesquisa de preços no mercado da Grande Florianópolis e na internet, como compilado no item 1.7 deste Estudo Preliminar.

Há previsão desse valor no Plano de Aquisições de 2022, item 12 – Manutenção Predial – 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



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.2. Parcelamento e Adjudicação do Objeto**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

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

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.4. Classificação e Indicação Orçamentária**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.5. Vigência da Garantia e da Prestação de Serviço**

Não preenchido em razão do valor da contratação.

### **3.6. 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 considera a contratação viável, visto que há no mercado soluções que atendam à demanda e o quantitativo a ser adquirido está adequado à verba anual.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

#	Nome
1	<b>Nome:</b> LAMP LUZ – ILUMINE HOUSE MATRIZ <b>Site na web:</b> ---- <b>Telefone:</b> (48) 3240 8203 48 9 9927 7812 <b>Email:</b> <b>Contato:</b> Cristiane
2	<b>Nome:</b> CLAREZO ILUMINAÇÃO <b>Site na web:</b> www.clarezo.com.br <b>Telefone:</b> (47) 9 9709 7762 <b>Email:</b> <b>Contato:</b> Célia
3	<b>Nome:</b> INSPIRE HOME <b>Site na web:</b> www.inspirehome.com.br <b>Telefone:</b> <b>Email:</b> <b>Contato:</b> -
4	<b>Nome:</b> B-LIGHT E-COMERCE <b>Site na web:</b> www.blight.com.br <b>Telefone:</b> <b>Email:</b> <b>Contato:</b> ----
5	<b>Nome:</b> COR E LUZ <b>Site na web:</b> www.coreluz.com.br <b>Telefone:</b> (48) 3282-9909 <b>Email:</b> <b>Contato:</b> ----
6	<b>Nome:</b> ILUMINA. <b>Site na web:</b> www.lojailumina.com.br <b>Telefone:</b> <b>Email:</b> <b>Contato:</b> ----
7	<b>Nome:</b> COMERCIAL STECANELA DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA <b>Site na web:</b> www.stecanela.com.br <b>Telefone:</b> (48) 3333-3003 <b>Email:</b> barreiros@stecanela.com.br <b>Contato:</b> Leonardo de Oliveira Machado



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

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

Os dados da contratação pública indicada no item 1.4 foram verificados no site [www.bancodeprecos.com.br](http://www.bancodeprecos.com.br) e em Planilha do SINAPI.





A estimativa do custo total do objeto foi definida pelo projeto e especificações da Coordenadoria de Infraestrutura e Serviços – CIS.

[illegible]