



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

Aquisição de materiais elétricos e insumos correlatos para reposição de estoque do TRE-SC.

2. Fundamentação da Contratação

A contratação pretendida é motivada pela necessidade de disponibilização de materiais elétricos e seus insumos em estoque, por se tratarem de itens essenciais para as atividades de manutenção predial. Outrossim, requer-se a utilização de materiais que satisfaçam as exigências técnicas de qualidade e de segurança nas instalações elétricas dos prédios e equipamentos utilizados pelo TRE-SC, e com a possibilidade de satisfação das respectivas demandas com qualidade adequada e em tempo razoável.

Espera-se que, com a aquisição dos materiais, sejam sanadas, com a agilidade necessária, as demandas por manutenção predial, preventivas ou corretivas, relacionadas às instalações elétricas de baixa tensão e ligação de equipamentos, com vistas à continuidade dos serviços públicos prestados.

3. Descrição da solução

Os itens constantes neste pedido são materiais elétricos e seus insumos, de alta durabilidade, que têm sua fabricação e comercialização controlados por normas específicas e certificação compulsória pelo INMETRO, com diversas opções que atendam às características mínimas exigidas. (vide ANEXO I - imagens)

Quanto às quantidades estimadas, foram baseadas nas demandas constatadas nos últimos cinco anos.

Item	Descrição	Demanda Prevista
1	REPARO Salva Abas em plástico ABS Para Caixa De Luz 4"x2".	50 unid.
2*	ESPELHO PLACA 4"x2" CEGA GLOSS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.
3*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 1 POSTO HORIZ.(CX. C/ 20 UNID.), branco.	20 cx.
4*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 2 POSTOS SEPARADOS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.
5	PLUGUE FÊMEA 2P+T (tipo N), 10A, com saída axial/180º 10A 250V, cor sólida branca, cinza ou preta. (CAIXA COM 50 UNID.).	10 cx.
6*	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (CX COM 20 UNID.).	30 cx.
7*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 10A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.
8*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	15 cx.
9*	TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V SOBREPOR (CX. C/ 20 UNID.), branca.	10 cx.
10	BASE DE RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - IP 20 OU IP 44, Material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.
11	RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - Tensão Nominal: bivolt 127/220 V, potência Nominal: 1000 W, compatível com a base, material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

12	LÂMPADA LED PAR20 ECO - 4,5W 4000K, Tipo Base: E-27, bivolt, fluxo luminoso: 470 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura de 25°, vida útil mínima de 25.000 horas.	20 unid.
13	LÂMPADA LED DICRÓICA 60 ECO - 6W 3000K, Tipo Base: Gu10, Tipo Bulbo: Mr 16, bivolt, fluxo luminoso: 450 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, fator de potência >0,7, vida útil mínima de 25.000 horas.	20 unid.
14	LÂMPADA LED DICRÓICA/PAR16 - 4,8W 2700K, Tipo Base: Gu10, bivolt, fluxo luminoso: 350 lumens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.
15**	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA (220MMX220MM) LED 18W, 4000K (branco neutro), bivolt, SLIM, fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, IRC (Índice de Reprodução de Cor) de 70, acompanhado de kit de fixação integrado à luminária, lente acrílico leitosa e corpo em alumínio vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, bivolt, fluxo luminoso de 100 lúmens, bateria Lítio 3.7 V 500 mAh, consumo de energia de 1 W.	120 unid.
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR na cor branca, com aletas parabólicas duplas em alumínio brilhante para lâmpadas tubulares T8 (2X18/20W) de 120cm, sem alojamento para driver ou reator.	100 unid.
18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, bivolt, cor branca, com grade de proteção, soquete E27, material: polipropileno ou Termoplástico ABS.	100 unid.
19	LUMINÁRIA PLACA DE SAÍDA EM LED, face única, bivolt, 1W de potência, dimensões aproximadas (L x A x C): 2cm x 18,5cm x 24cm.	50 unid.
20	SPOT LED REDONDO - 6W 3000K, 90mm diâmetro, bivolt, tipo: dicróica, fluxo luminoso: 410 lumens, ângulo de abertura: 38°, vida útil mínima de 25.000 horas.	15 unid.
21	CANALETA DE PISO 75 X 17 X 2000 MM (BASE E TAMPA) cor cinza.	100 unid.
22	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO (50X20X2100MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.), cor branca.	20 cx.
23	CANALETA FECHADA EM PVC COM DIVISÃO E ADESIVO (20X10X2000MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.) cor branca.	20 cx.
24	RENOVADOR DE AR axial completo com veneziana autofechante, capacidade de renovação 280 m³/h, tubo em alumínio extensível até 20cm, adaptável a tubos de 150mm, potência 40W, bivolt, certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 36 meses.	30 unid.
25	FITA DE AUTOFUSÃO, cor preta, 19mm x 10m.	03 unid.
26	FITA ISOLANTE, cor preta (CX. C/ 150 UNID), 18mm x 5m.	03 cx.
27	CANALETA RECORTADA (SEMI ABERTA) 50X30X2000 (BASE E TAMPA) cor branca, com furação para fixação na parede.	900 unid.
28	TOMADA LÓGICA 2P RJ45 em termoplástico ABS de alto impacto, sobrepôr, 2 posições RJ-45, conector RJ-45, devendo acompanhar 2 conectores (keystones) RJ-45 Cat.6, compatibilidade com Keystone jacks CAT.5e e CAT.6, pintura eletrostática na cor branca; dimensões aproximadas (LxA): 70 mm (+/- 10 mm) x 70 mm (+/- 10 mm), espaço para etiqueta de identificação (acompanhar etiqueta), janelas auto-retráteis para proteção contra poeira, não propagante à chama (UL 94 V-0), acompanhar ícones de identificação das portas (dois para cada porta), conformidade com a Diretiva Europeia RoHS, garantia de 12 meses. Conectores: deve acompanhar 2 conectores (keystone jacks) plenamente compatíveis com a caixa de tomada lógica fornecida, possuindo as	300 unid.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	seguintes especificações mínimas: a. Homologação pela ANATEL; b. Categoria: Cat.6; c. Padrão: RJ-45; d. Quantidade de pinos: 8 pinos em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; e. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V-0); f. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; g. Montagem em padrão T568A/B; h. Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS; i. Garantia: 12 meses.	
29	Refletor 100W LED SMD slim Luz branca 6500k, bivolt, Índice de Proteção mínimo IP66, cor da carcaça e da haste de fixação preta em alumínio, dimensões aproximadas: 22x17x5cm.	30 unid.

* Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021, é permitida a indicação de marca quando necessária ao atendimento do objeto. A aquisição da linha PIALplus da marca Legrand pelo TRE-SC justifica-se pela padronização já adotada nas instalações elétricas da instituição, garantindo compatibilidade, segurança, uniformidade estética e funcional, além de facilitar a manutenção e reposição de peças. Trata-se, portanto, de uma exigência técnica indispensável à adequada execução do objeto, nos termos da legislação vigente.

** Para os painéis de LED será admitida uma variação de $\pm 30,0$ mm no comprimento e largura e $\pm 5,0$ mm na altura das peças.

3.1. Estudos Técnicos Preliminares

Foi realizado o Estudo Técnico Preliminar, juntado ao PAE n. 9.597/2025.

3.2. Marcas e Modelos / Códigos de Referência

Item	Descrição	Marca
1	REPARO Salva Abas em plástico ABS Para Caixa De Luz 4"x2".	GARCEZ IMPRESSÃO 3D
2*	ESPELHO PLACA 4"x2" CEGA GLOSS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	LEGRAND, PIAL PLUS, 618520
3*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 1 POSTO HORIZ.(CX. C/ 20 UNID.), branco.	LEGRAND, PIAL PLUS, 618505
4*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 2 POSTOS SEPARADOS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	LEGRAND, PIAL PLUS, 618506
5	PLUGUE FÊMEA 2P+T (tipo N), 10A, com saída axial/180º 10A 250V, cor sólida branca, cinza ou preta. (CAIXA COM 50 UNID.).	ILUMI
6*	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (CX COM 20 UNID.).	LEGRAND, PIAL PLUS, 612122
7*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 10A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	LEGRAND, PIAL PLUS, 615040
8*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	LEGRAND, PIAL PLUS, 615060
9*	TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V SOBREPOR (CX. C/ 20 UNID.), branca.	LEGRAND, PIAL PLUS, 675061



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

10	BASE DE RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - IP 20 OU IP 44, Material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	Exatron, modelo TFBROLM
11	RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - Tensão Nominal: bivolt 127/220 V, potência Nominal: 1000 W, compatível com a base, material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	EXATRON, cód. LUXON FL67
12	LÂMPADA LED PAR20 ECO - 4,5W 4000K, Tipo Base: E-27, bivolt, fluxo luminoso: 470 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura de 25°, vida útil mínima de 25.000 horas.	STELLA
13	LÂMPADA LED DICRÓICA 60 ECO - 6W 3000K, Tipo Base: Gu10, Tipo Bulbo: Mr 16, bivolt, fluxo luminoso: 450 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, fator de potência >0,7, vida útil mínima de 25.000 horas.	STELLA
14	LÂMPADA LED DICRÓICA/PAR16 - 4,8W 2700K, Tipo Base: Gu10, bivolt, fluxo luminoso: 350 lumens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, vida útil mínima de 25.000 horas.	LLUM
15**	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA (220MMX220MM) LED 18W, 4000K (branco neutro), bivolt, SLIM, fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, IRC (Índice de Reprodução de Cor) de 70, acompanhado de kit de fixação integrado à luminária, lente acrílico leitosa e corpo em alumínio vida útil mínima de 25.000 horas.	AVANT
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, bivolt, fluxo luminoso de 100 lúmens, bateria Lítio 3.7 V 500 mAh, consumo de energia de 1 W.	BLUMENAU
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR na cor branca, com aletas parabólicas duplas em alumínio brilhante para lâmpadas tubulares T8 (2X18/20W) de 120cm, sem alojamento para driver ou reator.	NOVA LUMINÁRIA, ref.: NL148105
18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, bivolt, cor branca, com grade de proteção, soquete E27, material: polipropileno ou Termoplástico ABS.	BLUMENAU
19	LUMINÁRIA PLACA DE SAÍDA EM LED, face única, bivolt, 1W de potência, dimensões aproximadas (L x A x C): 2cm x 18,5cm x 24cm.	BLUMENAU
20	SPOT LED REDONDO - 6W 3000K, 90mm diâmetro, bivolt, tipo: dicrótica, fluxo luminoso: 410 lumens, ângulo de abertura: 38°, vida útil mínima de 25.000 horas.	BLUMENAU
21	CANALETA DE PISO 75 X 17 X 2000 MM (BASE E TAMPA) cor cinza.	HELLERMANN TYTON, ref.: 011805018
22	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO (50X20X2100MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.), cor branca.	PIAL LEGRAND 30024ADX
23	CANALETA FECHADA EM PVC COM DIVISÃO E ADESIVO (20X10X2000MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.) cor branca.	PIAL LEGRAND
24	RENOVADOR DE AR axial completo com veneziana autofechante, capacidade de renovação 280 m³/h, tubo em alumínio extensível até 20cm, adaptável a tubos de 150mm, potência 40W, bivolt, certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 36 meses.	VENTOKIT
25	FITA DE AUTOFUSÃO, cor preta, 19mm x 10m.	SCOTCH 3M
26	FITA ISOLANTE, cor preta (CX. C/ 150 UNID), 18mm x 5m.	SCOTCH 3M, modelo IMPERIAL
27	CANALETA RECORTADA (SEMI ABERTA) 50X30X2000 (BASE E TAMPA) cor branca, com furação para fixação na parede.	ENERBRAS, 5030-EB/S



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

28	<p>TOMADA LÓGICA 2P RJ45 em termoplástico ABS de alto impacto, sobrepor, 2 posições RJ-45, conector RJ-45, devendo acompanhar 2 conectores (keystones) RJ-45 Cat.6, compatibilidade com Keystone jacks CAT.5e e CAT.6, pintura eletrostática na cor branca; dimensões aproximadas (LxA): 70 mm (+/- 10 mm) x 70 mm (+/- 10 mm), espaço para etiqueta de identificação (acompanhar etiqueta), janelas auto-retráteis para proteção contra poeira, não propagante à chama (UL 94 V-0), acompanhar ícones de identificação das portas (dois para cada porta), conformidade com a Diretiva Europeia RoHS, garantia de 12 meses.</p> <p>Conectores: deve acompanhar 2 conectores (keystone jacks) plenamente compatíveis com a caixa de tomada lógica fornecida, possuindo as seguintes especificações mínimas:</p> <p>a. Homologação pela ANATEL;</p> <p>b. Categoria: Cat.6;</p> <p>c. Padrão: RJ-45;</p> <p>d. Quantidade de pinos: 8 pinos em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel;</p> <p>e. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V-0);</p> <p>f. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;</p> <p>g. Montagem em padrão T568A/B;</p> <p>h. Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS;</p> <p>i. Garantia: 12 meses.</p>	<p>TOMADA LÓGICA FURUKAWA, código 35050258</p> <p>CONECTORES FURUKAWA, modelo T568A/B, código 35050424</p>
29	<p>Refletor 100W LED SMD slim Luz branca 6500k, bivolt, Índice de Proteção mínimo IP66, cor da carcaça e da haste de fixação preta em alumínio, dimensões aproximadas: 22x17x5cm.</p>	NIMIZO

* Nos termos do art. 41, inciso I, alínea “a” da Lei nº 14.133/2021, é permitida a indicação de marca quando necessária ao atendimento do objeto. A aquisição da linha Pialplus da marca Legrand pelo TRE-SC justifica-se pela padronização já adotada nas instalações elétricas da instituição, garantindo compatibilidade, segurança, uniformidade estética e funcional, além de facilitar a manutenção e reposição de peças. Trata-se, portanto, de uma exigência técnica indispensável à adequada execução do objeto, nos termos da legislação vigente.

** Para os painéis de LED será admitida uma variação de $\pm 30,0$ mm no comprimento e largura e $\pm 5,0$ mm na altura das peças.

As demais marcas de referência, códigos e modelos citados prestam-se tão somente a determinar os requisitos que devem estar presentes no objeto pretendido (servem, portanto, como parâmetro de aferição das especificações exigidas para os produtos solicitados, afastando-se eventuais dúvidas que possam ser suscitadas – destarte, serão aceitos pela Administração, sem restrições, produtos similares ao indicado, que detenham as especificações daquele).

3.3. Códigos SIASG

Item 1: 399451	Item 16: 485932
Item 2: 335482	Item 17: 404034
Item 3: 416467	Item 18: 601422
Item 4: 416469	Item 19: 411192
Item 5: 419520	Item 20: 615231
Item 6: 426917	Item 21: 441180



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 7: 460995	Item 22: 362615
Item 8: 460995	Item 23: 452533
Item 9: 303978	Item 24: 283465
Item 10: 213734	Item 25: 349549
Item 11: 428944	Item 26: 614548
Item 12: 410393	Item 27: 384703
Item 13: 603066	Item 28: 400670
Item 14: 438067	Item 29: 612325
Item 15: 624050	

4. Requisitos da contratação

Considerando a aquisição dos produtos descritos, conforme especificações abaixo, o atendimento aos requisitos da contratação está relacionado especialmente à qualidade material do produto, sua eficiência, segurança e durabilidade, bem como ao atendimento às normas pertinentes à sua fabricação e comercialização.

Item	Descrição
1	REPARO Salva Abas em plástico ABS Para Caixa De Luz 4"x2".
2*	ESPELHO PLACA 4"x2" CEGA GLOSS (CX. C/ 20 UNID.), branco.
3*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 1 POSTO HORIZ.(CX. C/ 20 UNID.), branco.
4*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 2 POSTOS SEPARADOS (CX. C/ 20 UNID.), branco.
5	PLUGUE FÊMEA 2P+T (tipo N), 10A, com saída axial/180º 10A 250V, cor sólida branca, cinza ou preta. (CAIXA COM 50 UNID.).
6*	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (CX COM 20 UNID.).
7*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 10A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.
8*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.
9*	TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V SOBREPOR (CX. C/ 20 UNID.), branca.
10	BASE DE RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - IP 20 OU IP 44, Material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.
11	RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - Tensão Nominal: bivolt 127/220 V, potência Nominal: 1000 W, compatível com a base, material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.
12	LÂMPADA LED PAR20 ECO - 4,5W 4000K, Tipo Base: E-27, bivolt, fluxo luminoso: 470 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura de 25°, vida útil mínima de 25.000 horas.
13	LÂMPADA LED DICRÓICA 60 ECO - 6W 3000K, Tipo Base: Gu10, Tipo Bulbo: Mr 16, bivolt, fluxo luminoso: 450 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, fator de potência >0,7, vida útil mínima de 25.000 horas.
14	LÂMPADA LED DICRÓICA/PAR16 - 4,8W 2700K, Tipo Base: Gu10, bivolt, fluxo luminoso: 350 lumens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, vida útil mínima de 25.000 horas.
15**	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA (220MMX220MM) LED 18W, 4000K (branco neutro), bivolt, SLIM , fluxo luminoso mínimo de 1200 lúmens, IRC (Índice de Reprodução de Cor) de 70, acompanhado de kit de fixação integrado à luminária, lente acrílico leitosa e corpo em alumínio vida útil mínima de 25.000 horas.
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, bivolt, fluxo luminoso de 100 lúmens, bateria Lítio 3.7 V 500 mAh, consumo de energia de 1 W.
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR na cor branca, com aletas parabólicas duplas em alumínio brilhante para lâmpadas tubulares T8 (2X18/20W) de 120cm, sem alojamento para driver ou reator.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, bivolt, cor branca, com grade de proteção, soquete E27, material: polipropileno ou Termoplástico ABS.
19	LUMINÁRIA PLACA DE SAÍDA EM LED, face única, bivolt, 1W de potência, dimensões aproximadas (L x A x C): 2cm x 18,5cm x 24cm.
20	SPOT LED REDONDO - 6W 3000K, 90mm diâmetro, bivolt, tipo: dicróica, fluxo luminoso: 410 lumens, ângulo de abertura: 38°, vida útil mínima de 25.000 horas.
21	CANALETA DE PISO 75 X 17 X 2000 MM (BASE E TAMPA) cor cinza.
22	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO (50X20X2100MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.), cor branca.
23	CANALETA FECHADA EM PVC COM DIVISÃO E ADESIVO (20X10X2000MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.) cor branca.
24	RENOVADOR DE AR axial completo com veneziana autofechante, capacidade de renovação 280 m³/h, tubo em alumínio extensível até 20cm, adaptável a tubos de 150mm, potência 40W, bivolt, certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 36 meses.
25	FITA DE AUTOFUSÃO, cor preta, 19mm x 10m.
26	FITA ISOLANTE, cor preta (CX. C/ 150 UNID), 18mm x 5m.
27	CANALETA RECORTADA (SEMI ABERTA) 50X30X2000 (BASE E TAMPA) cor branca, com furação para fixação na parede.
28	<p>TOMADA LÓGICA 2P RJ45 em termoplástico ABS de alto impacto, sobrepor, 2 posições RJ-45, conector RJ-45, devendo acompanhar 2 conectores (keystones) RJ-45 Cat.6, compatibilidade com Keystone jacks CAT.5e e CAT.6, pintura eletrostática na cor branca; dimensões aproximadas (LxA): 70 mm (+/- 10 mm) x 70 mm (+/- 10 mm), espaço para etiqueta de identificação (acompanhar etiqueta), janelas auto-retráteis para proteção contra poeira, não propagante à chama (UL 94 V-0), acompanhar ícones de identificação das portas (dois para cada porta), conformidade com a Diretiva Europeia RoHS, garantia de 12 meses.</p> <p>Conectores: deve acompanhar 2 conectores (keystone jacks) plenamente compatíveis com a caixa de tomada lógica fornecida, possuindo as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Homologação pela ANATEL; b. Categoria: Cat.6; c. Padrão: RJ-45; d. Quantidade de pinos: 8 pinos em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; e. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V-0); f. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; g. Montagem em padrão T568A/B; h. Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS; i. Garantia: 12 meses.
29	Refletor 100W LED SMD slim Luz branca 6500k, bivolt, Índice de Proteção mínimo IP66, cor da carcaça e da haste de fixação preta em alumínio, dimensões aproximadas: 22x17x5cm.

* Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021, é permitida a indicação de marca quando necessária ao atendimento do objeto. A aquisição da linha PIALPLUS da marca Legrand pelo TRE-SC justifica-se pela padronização já adotada nas instalações elétricas da instituição, garantindo compatibilidade, segurança, uniformidade estética e funcional, além de facilitar a manutenção e reposição de peças. Trata-se, portanto, de uma exigência técnica indispensável à adequada execução do objeto, nos termos da legislação vigente.

** Para os painéis de LED será admitida uma variação de ± 30,0 mm no comprimento e largura e ± 5,0 mm na altura das peças.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

5. Modelo de execução do objeto

O Chefe da Seção de Manutenção Predial e o Chefe da Seção de Gestão de Ativos de TI, ou seus substitutos/superiores imediatos, receberão o material conferindo as especificações descritas na nota de empenho.

A Seção de Gerenciamento de Contratações da Coordenadoria de Contratações procederá o encaminhamento da nota de empenho à parte Contratada; a publicação da nota de empenho no site do TRE-SC; a informação à unidade demandante, da Equipe de Gestão da Contratação e demais partes interessadas; a anotação do termo final para entrega do objeto; o registro dos dados da contratação em bancos de dados próprios; e o registro das providências adotadas no PAE que originou a contratação.

5.1. Prazos

O prazo de entrega dos itens constantes nesta aquisição deve ser de, no máximo, 20 (vinte) dias contado do recebimento da nota de empenho. Após, todas as peças serão testadas e, se constatada qualquer irregularidade, a Contratada deverá efetuar a substituição no prazo máximo de 15 (quinze) dias, arcando com todas as despesas.

5.2. Local de entrega

Os materiais devem ser entregues no edifício Anexo I do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, situado na Rua Esteves Junior, nº 80, Centro – Florianópolis/SC, no horário das 13h às 19h, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.

Caberá ao servidor titular da função de Chefe da Seção de Manutenção Predial, ou seu substituto, ou seu superior imediato, e ao servidor titular da função de Chefe da Seção de Gestão de Ativos de TI, ou seu substituto, ou seu superior imediato efetuar o recebimento provisório e definitivo do material.

5.3. Recebimento provisório e definitivo

- a) o recebimento provisório ocorrerá na data de entrega do objeto contratado;
- b) o recebimento definitivo dar-se-á em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório do objeto, exceto se houver atraso motivado pela Contratada.

5.4. Pagamento

O prazo máximo para a efetivação do pagamento será de 10 (dez) dias úteis após o recebimento definitivo do objeto.

5.5. Garantia do objeto

Prazo de garantia de, no mínimo, 12 meses (1 ano) fornecido pelo fabricante.

Após o recebimento definitivo, se constatado defeito nos produtos dentro do período de garantia, será acionado o respectivo fornecedor para a substituição do lote/produto avariado junto ao fabricante.

5.6. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até o recebimento definitivo dos materiais.

5.7. Obrigações da Contratante

- a) Efetuar o pagamento à Contratada, de acordo com as condições, no preço e no prazo estabelecidos



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

no edital licitatório. Os pagamentos serão efetuados da forma definida no instrumento contratual e vinculados à entrega dos produtos pela Contratada, e sua aprovação pelo Contratante.

b) Promover, através de seu(s) representante(s), a gestão do Contrato, em conformidade com o art. 117 da Lei n. 14.133/2021.

5.8. Obrigações da Contratada

5.8.1. Executar o objeto nas condições estipuladas neste Termo de Referência e em sua proposta;

5.8.2. Fornecer os produtos no prazo e demais condições estipuladas na proposta no prazo de, no máximo, 20 (vinte) dias contado do recebimento da respectiva nota de empenho;

5.8.3. Entregar os produtos no Edifício Anexo I do Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina, situado na Rua Esteves Junior, nº 80, Centro – Florianópolis/SC, no horário das 13h às 19h, sem que isso implique acréscimo no preço constante da proposta.

5.8.3.1. A entrega deverá ser agendada com a Seção de Manutenção Predial do TRE-SC, por meio dos telefones (48) 3251 3785 ou (48) 3251 3890, no horário das 13 às 18 horas, ou por e-mail para o endereço eletrônico ci-semp@tre-sc.jus.br.

5.8.4. Após recebidos, os materiais serão conferidos pelo setor competente. Se constatada qualquer irregularidade, a Contratada deverá substituí-los no prazo máximo de 15 (quinze) dias.

5.8.5. Estando em mora a Contratada, o prazo para substituição dos produtos, de que trata o subitem anterior, não interromperá a multa por atraso prevista na licitação;

5.8.6. Em caso de substituição de produto, conforme previsto anteriormente, correrão à conta da contratada as despesas decorrentes da devolução e nova entrega.

5.8.7. Apresentar a garantia do fabricante com, no mínimo, 12 (doze) meses de vigência após o recebimento definitivo dos produtos.

5.8.8. Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto do certame;

5.8.9. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

5.9. Transferência de Conhecimento

Não se aplica a esta contratação.

5.10. Direitos Autorais

Não se aplica a esta contratação.

5.11. Qualificação Técnica

Não se aplica a esta contratação.

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. Gestão do contrato

6.1.1. As atividades de gestão contratual compreendem:

a) coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica e administrativa;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

- b) acompanhar os registros realizados pela fiscalização do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
- c) acompanhar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;
- d) coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;
- e) coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente às unidades competentes, para a formalização dos procedimentos relativos à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos, entre outros;
- f) elaborar o relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração, com as informações obtidas durante a execução do contrato;
- g) coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio da fiscalização técnica e administrativa;
- h) emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelas fiscalizações técnica e administrativa quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento;
- i) realizar o recebimento definitivo do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais; e
- j) tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.

6.1.2. As atividades de fiscalização técnica do contrato compreendem:

- a) prestar apoio técnico e operacional à gestão do contrato com informações pertinentes às suas competências;
- b) anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- c) emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexecução ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- d) informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- e) comunicar imediatamente à gestão do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- f) fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar à gestão de contrato para ratificação;
- g) comunicar à gestão do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

h) participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com a fiscalização administrativa;

i) auxiliar à gestão do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado; e

j) realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

6.1.3. As atividades de fiscalização administrativa do contrato compreendem:

a) prestar apoio técnico e operacional à gestão do contrato, com a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas;

b) verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

c) examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias;

d) atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e reportar à gestão do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

e) participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com a fiscalização técnica; e

f) auxiliar à gestão do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.

g) realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

6.2. Gestão e fiscalização

As atividades de gestão e fiscalização serão exercidas pelo servidor titular da Seção de Manutenção Predial ou seu substituto, itens 1 a 27, 29 e pelo servidor titular da Seção de Gestão de Ativos de TI ou seu substituto, item 28, com o apoio, no que se refere à fiscalização administrativa, da Seção de Preparação de Pagamentos e Análise Tributária – COFC e da Seção de Gerenciamento de Contratações – CC, ambas da Secretaria de Administração e Orçamento.

6.3. Instrumentos Formais

A contratação será formalizada por meio de nota de empenho.

6.4. Acompanhamento do Contrato

Caberá ao servidor titular da função de Chefe da Seção de Manutenção Predial, ou seu substituto, ou seu superior imediato, no que se refere aos itens 1 a 27 e item 29, e ao servidor titular da função de Chefe da Seção de Gestão de Ativos de TI, ou seu substituto, ou seu superior imediato, no que se refere aos itens 27 e 28, efetuar o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

6.5. Alocação de riscos

Não se aplica a esta contratação.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

7. Critérios de medição e de pagamento

Não se aplica a esta contratação.

8. Reajuste ou repactuação

Os preços inicialmente contratados poderão ser reajustados após 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, utilizando-se, para o cálculo, o Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, publicado na ocasião, ou, na hipótese de extinção deste índice, utilizar-se-á o que venha a substituí-lo.

9. Forma e critérios de seleção do fornecedor

9.1. Parcelamento e adjudicação

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.

9.2. Seleção do fornecedor

A seleção do fornecedor se dará pela proposta de menor preço dentre os licitantes classificados e habilitados.

Os proponentes deverão fornecer, obrigatoriamente, o **Catálogo Técnico** do produto e todas as especificações técnicas necessárias para possibilitar a análise das propostas conforme estabelecido neste Termo de Referência, fornecendo amostras dos produtos quando requisitados. A exigência de amostras deve observar critérios objetivos de avaliação de conformidade, conforme estabelecido no § 3º do Art. 17 da Lei 14.133/21. São eles::

Critérios de Segurança e Normas Técnicas		
Item	Critério Objetivo (Lei 14.133/2021)	Exemplo de Medição/Comprovação
Certificação Obrigatória	Segurança e conformidade elétrica (Requisito fundamental).	Apresentação de Certificado de Conformidade ou Registro no INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) para produtos sujeitos à certificação compulsória (ex: Plugues e Tomadas).
Normas Técnicas	Atendimento às normas técnicas aplicáveis da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).	Laudo de ensaio ou Declaração de Conformidade que ateste o atendimento à: * ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). * ABNT NBR IEC 60598-1 (Luminárias - Requisitos Gerais). * ABNT NBR IEC 60884 (Plugues e Tomadas para uso doméstico e análogo).



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Grau de Proteção (IP)	Resistência a poeira e água.	Verificação do Código IP no corpo do produto e comprovação de atendimento ao grau de proteção exigido no edital (Ex: IP66 para luminárias externas, conforme ABNT NBR IEC 60529).
-----------------------	------------------------------	---

Critérios Específicos de Desempenho		
Item	Critério Objetivo	Exemplo de Medição/Comprovação
Lâmpadas/Luminárias (Desempenho Luminoso)	Fluxo Luminoso (Quantidade total de luz emitida).	Medição em laboratório (Esfera Integradora) para comprovar que o valor em lúmens (lm) é igual ou superior ao especificado no edital.
	Eficácia Luminosa (Eficiência energética da luz).	Cálculo da relação entre Fluxo Luminoso e Potência (lm/W), comprovando que o valor é igual ou superior ao especificado (Ex: Eficácia ≥ 120 lm/W para LED).
	Potência Elétrica (Consumo de energia).	Medição em laboratório (ex: wattímetro calibrado) para comprovar que a potência em watts (W) está dentro da tolerância especificada.
	Temperatura de Cor (CCT)	Medição em Kelvin (K) para comprovar o tom da luz (Ex: 4000 ± 300 K - luz branca neutra; 6500 ± 300 K - luz branca fria).
	Índice de Reprodução de Cor (IRC)	Medição do IRC para comprovar a fidelidade da cor (Ex: IRC ≥ 80).
Dispositivos Elétricos (Tomadas, Plugues)	Corrente Nominal	Verificação da marcação no corpo do produto (Ex: 10A ou 20A) e ensaio em laboratório de capacidade de condução de corrente.
	Resistência Mecânica	Teste de força de inserção e retirada do plugue, ciclos de acionamento (para interruptores), para comprovar durabilidade e ausência de falha.
	Resistência de Isolamento	Medição em laboratório para



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

		garantir que o material isolante suporta a tensão elétrica sem permitir fuga de corrente.
--	--	---

Características Físicas e Durabilidade		
Item	Critério Objetivo	Exemplo de Medição/Comprovação
Material/Composição	Tipo de material da carcaça e componentes.	Verificação do material (Ex: Corpo em policarbonato com aditivo anti-UV; terminais em latão).
Aparência e Acabamento	Cor, ausência de falhas, dimensões.	Conferência da cor (Ex: Branca padrão ABNT); Medição das dimensões e tolerâncias especificadas em milímetros.
Vida Útil	Tempo estimado de funcionamento.	Apresentação do laudo L70 (Tempo até o Fluxo Luminoso cair para 70% do inicial) com valor em horas (≥50.000h).

Dispensar dessa obrigação, se o produto proposto for da marca e modelo/código de referências.

9.2.1. Critérios de habilitação

Não há requisitos específicos de qualificação técnica ou econômico-financeira.

9.2.2. Critérios de preferência e de desempate

Os critérios de preferência e de desempate obedecerão à legislação em vigor, em especial a Lei Complementar n. 123/2006.

9.2.3. Modalidade de licitação e critério de julgamento

Os objetos pretendidos são bens comuns, oferecidos por diversos fornecedores no mercado, apresentando características padronizadas e usuais, o que justifica, portanto, a utilização da modalidade “Pregão” e do critério de julgamento “Menor Preço”.

Durante o certame, poderão ser solicitadas amostras para a verificação da conformidade dos produtos licitados com as especificações definidas neste Termo de Referência, conforme §3º do art. 17 da Lei n. 14.133/2021. A exigência de amostras deve observar critérios objetivos de avaliação de conformidade, conforme item 9.2.

Dispensar dessa obrigação, se o produto proposto for da marca e modelo/código de referências.

10. Estimativa do valor da contratação

Item	Descrição	Demanda Prevista	Preço Unitário (média)	Custo total
------	-----------	------------------	------------------------	-------------



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

1	REPARO Salva Abas em plástico ABS Para Caixa De Luz 4"x2".	50 unid.	R\$ 2,97	R\$ 148,50
2*	ESPELHO PLACA 4"x2" CEGA GLOSS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.	R\$ 38,40	R\$ 384,00
3*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 1 POSTO HORIZ.(CX. C/ 20 UNID.), branco.	20 cx.	R\$ 125,80	R\$ 2.516,00
4*	ESPELHO PLACA 4"x2" GLOSS 2 POSTOS SEPARADOS (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.	R\$ 125,40	R\$ 1.254,00
5	PLUGUE FÊMEA 2P+T (tipo N), 10A, com saída axial/180º 10A 250V, cor sólida branca, cinza ou preta. (CAIXA COM 50 UNID.).	10 cx.	R\$ 175,50	R\$ 1.755,00
6*	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (CX COM 20 UNID.).	30 cx.	R\$ 36,40	R\$ 1.092,00
7*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 10A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	10 cx.	R\$ 150,90	R\$ 1.509,00
8*	MÓDULO TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V EMBUTIR (CX. C/ 20 UNID.), branco.	15 cx.	R\$ 274,00	R\$ 4.110,00
9*	TOMADA 2P + T DE 20A (tipo N), 250V SOBREPOR (CX. C/ 20 UNID.), branca.	10 cx.	R\$ 433,40	R\$ 4.334,00
10	BASE DE RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - IP 20 OU IP 44, Material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.	R\$ 11,09	R\$ 554,50
11	RELÉ FOTOCÉLULA - 3 PINOS - Tensão Nominal: bivolt 127/220 V, potência Nominal: 1000 W, compatível com a base, material: plástico de alta resistência (ABS ou policarbonato), resistente a altas temperaturas e impactos, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.	R\$ 32,86	R\$ 1.643,00
12	LÂMPADA LED PAR20 ECO - 4,5W 4000K, Tipo Base: E-27, bivolt, fluxo luminoso: 470 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura de 25°, vida útil mínima de 25.000 horas.	20 unid.	R\$ 17,12	R\$ 342,40
13	LÂMPADA LED DICRÓICA 60 ECO - 6W 3000K, Tipo Base: Gu10, Tipo Bulbo: Mr 16, bivolt, fluxo luminoso: 450 lúmens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, fator de potência >0,7, vida útil mínima de 25.000 horas.	20 unid.	R\$ 21,66	R\$ 433,20
14	LÂMPADA LED DICRÓICA/PAR16 - 4,8W 2700K, Tipo Base: Gu10, bivolt, fluxo luminoso: 350 lumens, índice de Reprodução de Cor (IRC) > 80, ângulo de abertura: 36°, vida útil mínima de 25.000 horas.	50 unid.	R\$ 5,60	R\$ 280,00
15**	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA (220MMX220MM) LED 18W, 4000K (branco neutro), bivolt, SLIM , fluxo luminoso	50 unid.	R\$ 17,99	R\$ 899,50



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	mínimo de 1200 lúmens, IRC (Índice de Reprodução de Cor) de 70, acompanhado de kit de fixação integrado à luminária, lente acrílico leitosa e corpo em alumínio vida útil mínima de 25.000 horas.			
16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, bivolt, fluxo luminoso de 100 lúmens, bateria Lítio 3.7 V 500 mAh, consumo de energia de 1 W.	120 unid.	R\$ 16,69	R\$ 2.002,80
17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR na cor branca, com aletas parabólicas duplas em alumínio brilhante para lâmpadas tubulares T8 (2X18/20W) de 120cm, sem alojamento para driver ou reator.	100 unid.	R\$ 94,32	R\$ 9.432,00
18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, bivolt, cor branca, com grade de proteção, soquete E27, material: polipropileno ou Termoplástico ABS.	100 unid.	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00
19	LUMINÁRIA PLACA DE SAÍDA EM LED, face única, bivolt, 1W de potência, dimensões aproximadas (L x A x C): 2cm x 18,5cm x 24cm.	50 unid.	R\$ 49,82	R\$ 2.491,00
20	SPOT LED REDONDO - 6W 3000K, 90mm diâmetro, bivolt, tipo: dicróica, fluxo luminoso: 410 lumens, ângulo de abertura: 38°, vida útil mínima de 25.000 horas.	15 unid.	R\$ 10,75	R\$ 161,25
21	CANALETA DE PISO 75 X 17 X 2000 MM (BASE E TAMPA) cor cinza.	100 unid.	R\$ 83,69	R\$ 8.369,00
22	CANALETA SISTEMA X COM ADESIVO (50X20X2100MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.), cor branca.	20 cx.	R\$ 512,90	R\$ 10.258,00
23	CANALETA FECHADA EM PVC COM DIVISÃO E ADESIVO (20X10X2000MM) BASE E TAMPA (CAIXA C/ 10 UNID.) cor branca.	20 cx.	R\$ 122,90	R\$ 2.458,00
24	RENOVADOR DE AR axial completo com veneziana autofechante, capacidade de renovação 280 m³/h, tubo em alumínio extensível até 20cm, adaptável a tubos de 150mm, potência 40W, bivolt, certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 36 meses.	30 unid.	R\$ 379,72	R\$ 11.391,60
25	FITA DE AUTOFUSÃO, cor preta, 19mm x 10m.	03 unid.	R\$ 24,99	R\$ 74,97
26	FITA ISOLANTE, cor preta (CX. C/ 150 UNID), 18mm x 5m.	03 cx.	R\$ 466,95	R\$ 1.400,85
27	CANALETA RECORTADA (SEMI ABERTA) 50X30X2000 (BASE E TAMPA) cor branca, com furação para fixação na parede.	900 unid.	R\$ 41,58	R\$ 37.422,00
28	TOMADA LÓGICA 2P RJ45 em termoplástico ABS de alto impacto, sobrepôr, 2 posições RJ-45, conector RJ-45, devendo acompanhar 2 conectores (keystones) RJ-45 Cat.6,	300 unid.	R\$ 49,41	R\$ 14.823,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	<p>compatibilidade com Keystone jacks CAT.5e e CAT.6, pintura eletrostática na cor branca; dimensões aproximadas (LxA): 70 mm (+/- 10 mm) x 70 mm (+/- 10 mm), espaço para etiqueta de identificação (acompanhar etiqueta), janelas auto-retráteis para proteção contra poeira, não propagante à chama (UL 94 V-0), acompanhar ícones de identificação das portas (dois para cada porta), conformidade com a Diretiva Europeia RoHS, garantia de 12 meses.</p> <p>Conectores: deve acompanhar 2 conectores (keystone jacks) plenamente compatíveis com a caixa de tomada lógica fornecida, possuindo as seguintes especificações mínimas:</p> <p>a. Homologação pela ANATEL;</p> <p>b. Categoria: Cat.6;</p> <p>c. Padrão: RJ-45;</p> <p>d. Quantidade de pinos: 8 pinos em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;</p> <p>e. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V-0);</p> <p>f. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;</p> <p>g. Montagem em padrão T568A/B;</p> <p>h. Conformidade com a Diretiva Europeia RoHS;</p> <p>i. Garantia: 12 meses.</p>			
29	<p>Refletor 100W LED SMD slim Luz branca 6500k, bivolt, Índice de Proteção mínimo IP66, cor da carcaça e da haste de fixação preta em alumínio, dimensões aproximadas: 22x17x5cm.</p>	30 unid.	R\$ 22,00	R\$ 660,00
TOTAL				R\$ 123.789,57

* Nos termos do art. 41, inciso I, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021, é permitida a indicação de marca quando necessária ao atendimento do objeto. A aquisição da linha PIALPLUS da marca Legrand pelo TRE-SC justifica-se pela padronização já adotada nas instalações elétricas da instituição, garantindo compatibilidade, segurança, uniformidade estética e funcional, além de facilitar a manutenção e reposição de peças. Trata-se, portanto, de uma exigência técnica indispensável à adequada execução do objeto, nos termos da legislação vigente.

** Para os painéis de LED será admitida uma variação de $\pm 30,0$ mm no comprimento e largura e $\pm 5,0$ mm na altura das peças.

11. Alinhamento da contratação

11.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I

Item 24 - Manutenção Predial



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

11.2. Plano de Logística Sustentável

A aquisição de materiais na Administração Pública deve pautar-se sempre no uso racional de recursos, de forma a evitar o desperdício de insumos e materiais consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelo Contratante.

11.3 Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

12. Adequação orçamentária

Item	Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Valor
1 a 29	02.122.0033.20GP.0042	3.3.90.30	R\$ 123.789,57

13. Descumprimento contratual e penalidades

13.1. Nos termos da Portaria P n. 39/2023, o licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços ou não aceitar ou retirar a nota de empenho ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao responsável, pelas infrações administrativas previstas no subitem 13.1, as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta da União;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública Direta e Indireta da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

13.2.1. A sanção de advertência consiste em comunicação formal ao fornecedor que deu causa à inexecução parcial do contrato, conforme previsto na alínea “a” do subitem 13.1.

13.2.1.1. A advertência retira do fornecedor a condição de infrator primário, de modo que, em caso de reincidência, sanção mais severa poderá lhe ser aplicada, devendo ser observado o disposto no subitem 13.3.

13.2.2. A sanção de multa tem natureza pecuniária e poderá ser moratória ou compensatória, observados os seguintes termos:

a) o atraso injustificado no cumprimento dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência sujeitará o contratado, a juízo da Administração, à multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento), acrescida de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) ao dia, a partir do segundo dia de mora, sobre o valor da parcela em atraso, e sua aplicação não dispensa a contratada do cumprimento da obrigação inadimplida;

b) a inexecução parcial do objeto sujeitará o contratado, a juízo da Administração, à multa compensatória de 10% (dez por cento), sobre o valor da parcela não executada do objeto;

c) a inexecução total do objeto sujeitará o contratado, a juízo da Administração, à multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do objeto contratado.

13.2.2.1. A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções estabelecidas neste Termo de Referência.

13.2.2.2. Ultrapassados 30 (trinta) dias de mora, será avaliada a possibilidade de aplicação da conversão da multa de mora para a compensatória por inexecução contratual.

13.2.2.3. A multa poderá ser aplicada em dobro se o infrator for reincidente, ou seja, se tiver sido sancionado por este Tribunal após decisão transitada em julgado, observando-se o disposto no subitem 13.3.

13.2.2.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste Termo de Referência.

13.2.2.5. A multa aplicada será:

a) retida cautelarmente dos pagamentos devidos pela Administração e recolhida em definitivo ao Erário, após o trânsito em julgado da decisão que a impôs;

b) descontada de eventuais faturas pendentes de pagamento;

c) paga pelo fornecedor por meio de GRU;

d) descontada do valor da garantia prestada; ou

e) cobrada judicialmente.

13.2.3. A sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta da União poderá ser aplicada pelas infrações previstas no subitem 13.1, “b” a “g”, pelos seguintes prazos, de acordo com a infração cometida:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo ou dar causa à inexecução total do contrato: Prazo - 6 (seis) meses;

b) deixar de entregar a documentação exigida para o certame: Prazo - 1 (um) mês;

c) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado Prazo - 1 (um) mês;



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

d) não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços ou não aceitar ou retirar a nota de empenho ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: Prazo - 2 (dois) meses;

e) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado: Prazo - 2 (dois) meses.

13.2.4. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública Direta e Indireta da União, Estados, Distrito Federal e Municípios poderá ser aplicada pelas infrações previstas no subitem 13.1, "h" a "l", pelos seguintes prazos, de acordo com a infração cometida:

a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato: Prazo - 3 (três) anos;

b) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato: Prazo - 4 (quatro) anos;

c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza: Prazo - 4 (quatro) anos;

d) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação: Prazo - 5 (cinco) anos;

e) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: Prazo - 6 (seis) anos.

13.2.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.2.6. As sanções previstas nos subitens 13.2.3 e 13.2.4 poderão ser majoradas em 10% (dez por cento) para cada agravante, até o limite legal, em razão de:

a) restar comprovado que o responsável pela infração administrativa tenha registro de penalidade aplicada no âmbito do TRE-SC, por prática de quaisquer das condutas tipificadas no presente Termo de Referência, nos 12 (doze) meses que antecederam o fato em decorrência do qual será aplicada a penalidade;

b) restar comprovado que o infrator tenha sido desclassificado ou inabilitado por não atender às condições do edital, quando for notória a sua impossibilidade de atendimento ao estabelecido;

c) o licitante ou fornecedor participante da dispensa eletrônica não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo de contratação; ou

d) restar comprovado que o fornecedor tenha prestado declaração falsa de que é beneficiário do tratamento diferenciado concedido em legislação específica.

13.2.7. As penas previstas nas alíneas "b" a "e" do subitem 13.2.3 poderão ser reduzidas em 50% (cinquenta por cento), uma única vez, após a incidência das majorações previstas no subitem 13.2.6, quando não tenha havido nenhum dano à Administração, em decorrência de qualquer das seguintes atenuantes:

a) a conduta praticada tenha sido, desde que devidamente comprovada, decorrente de falha escusável do fornecedor;

b) a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído, ou que não sejam de fácil identificação, desde que devidamente comprovado; ou

c) a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, desde que reste evidenciado equívoco em seu encaminhamento.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

13.2.8. Quando a ação ou omissão do responsável pela infração administrativa ensejar o enquadramento de concurso de condutas, aplicar-se-á a pena mais grave.

13.2.9. A aplicação das sanções previstas no subitem 13.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

13.2.10. É admitida a reabilitação do licitante ou do contratado sancionado, exigidos, cumulativamente:

a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;

b) pagamento da multa;

c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

13.2.10.1. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “a” e “e” do subitem 13.2.4 exigirá, como condição de reabilitação do fornecedor sancionado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

13.3. Restará afastada a reincidência após transcorrido 1 (um) ano entre a data do trânsito em julgado da decisão que aplicou a anterior penalidade ao infrator e a data da nova infração.

13.4. O responsável pela infração será intimado para apresentação de defesa e especificação de provas que pretenda produzir, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis contados do recebimento da intimação.

13.4.1. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela autoridade competente ou pela Comissão de Apuração de Responsabilidade, o infrator poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

13.4.2. Serão indeferidas pela autoridade competente ou pela Comissão de Apuração de Responsabilidade, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

13.5. A sanção estabelecida no subitem 13.2.4 é de competência do Presidente do TRE-SC.

13.6. Da aplicação das sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.2 e 13.2.3 caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

13.6.1. O recurso de que trata o subitem 13.6 será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.7. Da aplicação da sanção prevista no subitem 13.2.4 caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Anexo I - Marcas e modelos

Item 1






Item 2	Item 3	Item 4



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina


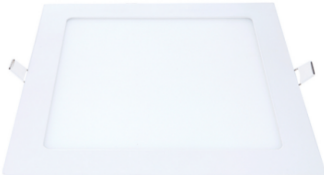

Item 5	Item 6	Item 7
		

Item 8	Item 9	Item 10
		



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 11	Item 12	Item 13
		

Item 14	Item 15	Item 16
		



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 17	Item 18	Item 19

Item 20	Item 21	Item 22

Item 23	Item 24	Item 25



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Item 26	Item 27	Item 28
		

Item 29
