



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Necessidade da contratação

O sistema operacional *SUSE Linux Enterprise Server* é utilizado pelo TRE-SC para apoiar sua infraestrutura tecnológica, dando suporte para sistemas, serviços de TIC e bancos de dados do Tribunal. Representa importante ferramenta de segurança, proporcionando atualizações e correções de vulnerabilidades descobertas no sistema operacional, que é utilizado diariamente tanto em atividades ordinárias quanto em projetos de grande porte como, por exemplo, planejamento das eleições e implantação do cadastramento biométrico no estado.

Tendo em vista o término da vigência do contrato TRE-SC n. 063/2022 em **10/08/2025**, faz-se necessária a aquisição de subscrição para o sistema operacional *SUSE Linux Enterprise Server*, visando garantir a continuidade dos serviços prestados.

### 2. Alinhamento da contratação

#### 2.1. Plano de Contratações Anual

Plano de Contratações 2025 - Anexo II, item 15 - "Subscrição para o sistema operacional *SUSE Linux Enterprise Server*".

#### 2.2. Plano de Logística Sustentável

O objetivo da contratação está alinhado com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC, não havendo qualquer conflito com o referido plano.

#### 2.3. Outros instrumentos

Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação 2024/2025:

- IN 12 - Aumentar a disponibilidade dos serviços essenciais;
- IN 13 - Manter parque tecnológico atualizado;

### 3. Requisitos da contratação

#### 3.1. Requisitos Funcionais

- a. **Aquisição de 15 (quinze) subscrições do sistema operacional *SUSE Linux Enterprise Server*, x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas;**  
Justificativa: Necessidade de conformidade com utilização do referido sistema no TRE-SC.

#### 3.2. Requisitos Não Funcionais

- a. **Serviço de suporte técnico para o software, diretamente com o fabricante da solução, via chat, telefone e web;**  
Justificativa: Garantir acesso do TRE-SC ao serviço de suporte técnico.
- b. **Fornecimento de acesso ao conteúdo do repositório do fabricante;**  
Justificativa: Garantir acesso às correções e atualizações do software.
- c. **Nível de suporte tipo standard, padrão 12x5 (doze horas por dia, cinco dias por semana);**  
Justificativa: Nível padrão de suporte técnico praticado pelo fabricante, adequado à demanda do TRE-SC.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

**d. Tempo de resposta em até 2 (duas) horas para incidentes de severidade 1;**

Justificativa: Garantir a celeridade de atendimento do fabricante.

**e. O serviço de suporte técnico deverá ser registrado em nome do TRE-SC junto ao fabricante do software;**

Justificativa: Garantir que a Instituição esteja devidamente licenciada.

**f. Sem limite quanto ao número de chamados abertos;**

Justificativa: Garantir que não haja limitação para abertura de chamados.

**g. Pagamento em parcelas anuais;**

Justificativa: Evitar o pagamento totalmente antecipado (*UPFRONT*) em contratos com vigência plurianual.

**h. Apresentar atestado de capacidade técnica, emitido em favor da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove já ter fornecido subscrições do fabricante;**

Justificativa: Comprovar aptidão da empresa para atendimento da demanda prevista no objeto da contratação, considerando que tais serviços são essenciais para o correto funcionamento da infraestrutura computacional do TRE-SC.

**i. A licitante deve apresentar comprovação do fabricante de que está habilitada para comercialização de suas licenças. Serão aceitas como comprovação: i) declaração do fabricante ou ii) deverá constar como parceiro comercial no site do fabricante (*Suse One Partner Program*);**

Justificativa: Considerando que o serviço de suporte ao software será prestado pelo fabricante, somente empresas credenciadas pelo fabricante teriam condições de ofertar este tipo de serviço. Esta exigência não restringe a competitividade do certame, pois diversas empresas estão credenciadas pelo fabricante para o fornecimento das subscrições.

**j. É vedada a participação de pessoa física no certame;**

Justificativa: Considerando que o fornecimento do objeto é imprescindível para a manutenção das operações de TIC do TRE-SC, e ainda, considerando os critérios do fabricante para credenciamento das empresas parceiras. Esta exigência não restringe a competitividade do certame, pois diversas empresas estão credenciadas pelo fabricante para o fornecimento das subscrições.

### 4. Levantamento de mercado

#### 4.1. Análise das alternativas possíveis

##### 4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

##### 4.1.1.1 - Cenário pagamento totalmente antecipado (*UPFRONT*)

<b>Produto/Serviço 01</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 1 ano
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 1 ano.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 19.956.71 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 02</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 4 anos
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007984, 4 anos.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 16.418,74 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 03</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 5 anos
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007985, 5 anos.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 14.357,57 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 04</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 1 ano
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 1 ano.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 12.566,15 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 05</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 3 anos
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007984, 3 anos.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 11.374,55 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 06</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 5 anos
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007985, 5 anos.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 11.374,31 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

### 4.1.1.2 - Cenário pagamento ANUAL

<b>Produto/Serviço 07</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 1 ano
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 1 ano.</i>
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 22.913,26 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto/Serviço 08</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 4 anos
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007984, 4 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 19.956,71 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 09</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 5 anos
<b>Fornecedor</b>	O3S Consultoria e Tecnologia da Informação Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007985, 5 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 17.675,94 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 10</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 1 ano
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 1 ano.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 12.566,15 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 11</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 3 anos
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007984, 3 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 11.374,55 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 12</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 5 anos
<b>Fornecedor</b>	SSYS SISTEMAS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007985, 5 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 11.374,31 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 13</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 1 ano
<b>Fornecedor</b>	VS Data Comércio & Distribuição Ltda
<b>Descrição</b>	<i>SUSE Linux Enterprise Server</i> , x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 1 ano.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 13.619,73 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

<b>Produto/Serviço 14</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 4 anos
<b>Fornecedor</b>	VS Data Comércio & Distribuição Ltda
<b>Descrição</b>	SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 4 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 13.619,73 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

<b>Produto/Serviço 15</b>	Subscrição SuSE Linux Enterprise Server, 5 anos
<b>Fornecedor</b>	VS Data Comércio & Distribuição Ltda
<b>Descrição</b>	SUSE Linux Enterprise Server, x86 e x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas, standard, part number 874-007983, 5 anos.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 13.619,73 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	

### 4.1.2. Contratações públicas similares

<b>Produto/Serviço 16</b>	Subscrição de serviço de suporte prioritário do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server
<b>Instituição Pública</b>	Conselho da Justiça Federal
<b>Fornecedor</b>	O3S CONSULTORIA E TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA
<b>Descrição</b>	Subscrição de serviço de suporte prioritário do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server. 36 meses.
<b>Valor Estimado</b>	R\$7.621,39 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	Contrato CJF n. 22/2022. Processo 0001159-11.2021.4.90.8000

<b>Produto/Serviço 17</b>	Subscrição de serviço de suporte prioritário do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server
<b>Instituição Pública</b>	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
<b>Fornecedor</b>	O3S CONSULTORIA E TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA
<b>Descrição</b>	Subscrição de serviço de suporte prioritário do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server. 36 meses.
<b>Valor Estimado</b>	R\$7.319,05 ( 1 subscrição/ano )
<b>Observações</b>	Contrato TRE-SC n. 63/2022.

### 4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

O sistema operacional Suse Linux Enterprise Server é utilizado em diversos equipamentos servidores no datacenter do TRE-SC.

Importante destacar que o referido sistema operacional vem atendendo plenamente às necessidades de negócio deste Tribunal e, considerando a expectativa de continuidade de seu uso pelos próximos anos, sugere-se que a presente contratação se dê por período superior a 1 ano, visando a obtenção de maior vantagem econômica.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Considerando a premissa de evitar contratações críticas para a infraestrutura computacional do TRE-SC em anos eleitorais (anos pares), sugere-se prazo inicial de **4 (quatro) anos** (2025 a 2029), com possibilidade de renovação contratual dentro dos limites legais.

Ainda, em relação à forma de pagamento, as cotações obtidas confirmaram a viabilidade de pagamento anual, em alternativa ao modelo comumente praticado (totalmente antecipado - *UPFRONT*), sem onerar significativamente os custos do objeto. Desta forma, sugere-se a adoção do modelo de **pagamento anual**.

### 5. Descrição da solução

Contratação de 15 (quinze) subscrições do sistema operacional *SUSE Linux Enterprise Server*, com as seguintes características técnicas mínimas:

- a) Subscrições do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server, x86-64, 1-2 sockets com máquinas virtuais ilimitadas;
- b) Serviço de suporte técnico para o software, diretamente com o fabricante da solução, via *chat*, telefone e web;
- c) Fornecimento de acesso ao conteúdo do repositório do fabricante;
- d) Nível de suporte tipo "Standard", 12x5 (doze horas por dia, 5 dias por semana);
- e) Tempo de resposta em até 2 (duas) horas para incidentes de severidade 1;
- f) O serviço de suporte técnico deverá ser registrado em nome do TRE-SC junto ao fabricante do software;
- g) Sem limite quanto ao número de chamados abertos;
- h) Pagamento em parcelas anuais;
- i) Quantidade: 15 (quinze) subscrições;
- j) Vigência: 4 (quatro) anos;
- k) Apresentar atestado de capacidade técnica, emitido em favor da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove já ter fornecido subscrições do fabricante;
- l) A licitante deve apresentar comprovação do fabricante de que está habilitada para comercialização de suas licenças. Serão aceitas como comprovação: i) declaração do fabricante ou ii) deverá constar como parceiro comercial no site do fabricante (*Suse One Partner Program*);
- m) É vedada a participação de pessoa física no certame;

### 6. Estimativas de quantidades

Demanda pela aquisição de subscrição do sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server, considerando os seguintes itens de software e quantitativos:

Item	Bem / Serviço	Demanda Prevista	Quantidade a ser contratada
1	Subscrição para o sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server with Live Patching, x86-64, 1-2 Sockets with Unlimited Virtual Machines, Standard Subscription.	15 (quinze)	15 (quinze)

### 7. Vigência da contratação

Considerando a natureza contínua do objeto ora demandado e, ainda, considerando a necessidade de evitar a descontinuidade no fornecimento do objeto, propõe-se que o contrato a ser celebrado tenha **vigência**



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

**inicial de 4 (quatro) anos**, contados a partir da sua assinatura, conforme autorizado pelo art. 106 da Lei nº 14.133/2021, prorrogável até o limite decenal, nos termos do art. 107 da referida Lei.

A adoção de vigência plurianual traz benefícios relevantes para a Administração, destacando-se:

- a) **Racionalização administrativa:** reduz a necessidade de formalização de aditivos contratuais de prorrogação em curtos intervalos, gerando economia de tempo e de recursos das áreas técnicas, jurídicas e de gestão de contratos;
- b) **Estabilidade na execução contratual:** evita a fragmentação da prestação dos serviços e contribui para a manutenção de rotinas operacionais já consolidadas, prevenindo discontinuidades decorrentes de processos licitatórios frequentes ou alterações contratuais recorrentes;
- c) **Eficiência no planejamento orçamentário e operacional:** facilita a previsão e o gerenciamento das despesas ao longo do ciclo de contratação e permite à Administração estruturar suas atividades com maior segurança e previsibilidade;
- d) **Potencial para obtenção de propostas economicamente mais vantajosas:** a vigência mais extensa tende a estimular ofertas comerciais mais competitivas, permitindo ao futuro contratado diluir custos de mobilização e estruturação do serviço ao longo do prazo contratual;
- e) **Redução de impactos decorrentes de transições contratuais frequentes**, como novas fases de implantação, adaptação de equipes, treinamentos e ajustes operacionais;
- f) **Alinhamento com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento**, consagrados na Lei nº 14.133/2021, promovendo uma atuação administrativa mais racional e sustentável.

Diante de tais elementos, entende-se que a adoção de vigência plurianual no presente caso atende ao interesse público e contribui para a adequada execução do objeto contratual, com ganhos de eficiência e economicidade para a Administração.

### 8. Estimativa do valor da contratação

Solução	Custo Anual	Custo Total
Aquisição de 15 (quinze) subscrições para o sistema operacional SUSE Linux Enterprise Server with Live Patching, x86-64, 1-2 Sockets with Unlimited Virtual Machines, Standard Subscription, pelo período de 4 anos.	R\$ 224.754,20 <sup>1</sup>	R\$ 899.016,80

### 9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento do objeto não é viável tecnicamente, pois trata-se de solução única.

### 10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

- Aprimoramento da disponibilidade e da segurança da infraestrutura de TIC do TRE-SC, permitindo o alcance dos objetivos institucionais;
- Acesso imediato às atualizações disponibilizadas do software SUSE Linux Enterprise Server, em especial aquelas relacionadas à segurança;
- Acesso aos serviços de suporte técnico do mesmo software;
- Manutenção da capacidade de processamento de dados no ambiente computacional do TRE-SC;
- Adequação da infraestrutura necessária para prover novos serviços aos usuários e colaboradores do Tribunal;
- Incremento na disponibilidade dos serviços de TIC prestados pelo TRE-SC;

### 11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

<sup>1</sup> Conforme demonstrativo de cálculos constante no **Anexo I** deste documento.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Não foi identificada nenhuma providência a ser adotada previamente à celebração do contrato.

### **12. Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Não se aplica a esta constatação.

### **13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

Não foram identificados impactos ambientais para a contratação em tela.





Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

14. Análise de riscos

ETAPA: Escopo, contexto e critérios														
Instituição	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA													
Unidade	Coordenadoria de Suporte e Infraestrutura Tecnológica													
Escopo:	Aquisição de subscrições para o sistema operacional SLES													
Objetivo:	Identificar, analisar, avaliar e tratar os eventos que podem afetar o alcance dos objetivos da contratação pretendida.													
Contexto Interno:	Forças: 1. As áreas técnicas e os usuários possuem experiência na utilização do serviço. 2. A Instituição possui ambiente próprio para hospedar o serviço. 3. A Instituição possui central de serviços de TI (service desk) que poderá suportar os usuários e apoiar os serviços prestados. 4. A gestão do contrato possui experiência na fiscalização dos serviços pretendidos.							Fraquezas: 1. O uso de processamento on-premise dificulta a escalabilidade, caso o objeto não esteja adequadamente dimensionado.						
Contexto Externo:	Oportunidades: 1. O objeto pretendido é prestado por diversas empresas do mercado.							Ameaças: 1. Falta de recursos orçamentários pode comprometer o custeio dos serviços durante a vigência contratual.						
Critérios de riscos:	Utilizando critérios do Plano de Gestão de Riscos aprovado pela Portaria da Presidência n. 45/2021													
ETAPA: Processo de avaliação de riscos														
Identificação de riscos					Análise de riscos								Avaliação de riscos	
ID	CATEGORIA	TIPO	FONTES DE RISCO	Descrição	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco Inerente (NRI)	Controles internos existentes	Eficiência do Controle	Nível de Risco Residual	Limite de Exposição	Decisão do Gestor de Riscos	Validação superior	
<Informar a identificação>	<Selecionar categoria>	<Selecionar tipo>	<Informar a fonte principal do evento do risco>	Descrever o risco em acordo com a sintaxe: Devido a <CAUSA - Vulnerabilidade associada a fonte de risco>, poderá ocorrer <EVENTO DE RISCO>, o que poderá levar a <CONSEQUÊNCIA> impactando no/na <DIMENSÃO DE OBJETIVO> (Custo/ Prazo/ Escopo/Qualidade)>	<Selecionar a probabilidade>	<Selecionar o impacto>	<Resultado da probabilidade x impacto>	<Informar os controles internos eventualmente existentes. Ex.: CH01.01 - Índice de satisfação>	<Selecionar a Eficácia do controle>	<Resultado do cálculo do risco residual >	<Limite de Exposição a riscos aprovado pela Portaria P n. 45/2021>	<Selecionar opção escolhida pelo gestor>	<Selecionar a opção apropriada>	
RR001	Operacional	Tecnologia da Informação	Infraestrutura	A empresa contratada pode não prestar os serviços na quantidade, qualidade e prazos acordados. Caso se concretize, os sistemas envolvidos podem se tornar instáveis ou inseguros, prejudicando o atendimento da missão institucional do TRE-SC.	Baixa	Médio	RM - Risco Médio	Validar com o mercado o atendimento e a viabilidade do objeto pleiteado. Especificar de forma os requisitos necessários para o objeto em questão. Ajustar os requisitos e licitar novamente, avaliando a viabilidade de prorrogação emergencial do contrato atual.	Satisfatório	RB - Risco Baixo	Aceitável	Manter e monitorar os controles existentes	Aprovado	
RR002	Operacional	Tecnologia da Informação	Infraestrutura	Ocorrer alteração na demanda pelo objeto, impactando na forma de prestação do serviço (ex. demanda por novos equipamentos servidores)	Média	Baixo	RM - Risco Médio	Analisar a demanda histórica de processamento on-premise. Dispor de recursos computacionais de contingência no ambiente on-premise, sem a necessidade de novas aquisições de equipamentos.	Mediano	RB - Risco Baixo	Aceitável	Manter e monitorar os controles existentes	Aprovado	
RR003	Operacional	Segurança da informação	Sistemas	Caso o mantenedor do sistema operacional nao disponibilize em tempo adequado correções para problemas de segurança existentes, pode ocorrer o comprometimento de sistemas, serviços e informações manipuladas pelo TRE-SC.	Baixa	Alto	RM - Risco Médio	Escolha de soluções corporativas, através do estabelecimento de requisitos técnicos compatíveis com as necessidades do negócio do TRE-SC.	Satisfatório	RB - Risco Baixo	Aceitável	Manter e monitorar os controles existentes	Aprovado	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo, a **equipe de planejamento considera a contratação viável** em suas características técnicas, econômicas e de negócio, uma vez que **i)** há solução no mercado capaz de atender à demanda a um custo adequado, **ii)** o custo previsto para a contratação está dentro da verba reservada para o objeto no Plano Anual de Aquisições, e **iii)** que a contratação está perfeitamente alinhada ao planejamento de aquisições e aos objetivos estratégicos da Instituição, sendo relevante para o alcance da missão institucional.



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## Anexo I - Demonstrativo de cálculos

Pagamento antecipado (UPFRONT)						
Empresa	Cotação	Período (em anos)	Qtd	1 licença ano	15 licenças ano	Total no período
O3S	Proposta 01	1	15	19.956,71	299.350,65	299.350,65
	Proposta 02	3	15	16.418,74	246.281,10	738.843,30
	Proposta 03	5	15	14.357,57	215.363,55	1.076.817,75
Ssys	Proposta 04	1	15	12.566,15	188.492,25	188.492,25
	Proposta 05	3	15	11.374,40	170.616,00	511.848,00
	Proposta 06	5	15	11.374,31	170.614,65	853.073,25
Média :		1	15	16.261,43	243.921,45	243.921,45
		4	15	13.896,57	208.448,55	833.794,20
		5	15	12.865,94	192.989,10	964.945,50
Pagamento ANUAL						
Empresa	Cotação	Período em anos	QT	1 licença ano	15 licenças ano	Total no período
O3S	Proposta 07	1	15	22.913,26	343.698,90	343.698,90
	Proposta 08	4	15	19.956,71	299.350,65	1.197.402,60
	Proposta 09	5	15	17.675,94	265.139,10	1.325.695,50
Ssys	Proposta 10	1	15	12.566,15	188.492,25	188.492,25
	Proposta 11	3	15	11.374,40	170.616,00	511.848,00
	Proposta 12	5	15	11.374,31	170.614,65	853.073,25
VSDATA	Proposta 13	1	15	13.619,73	204.295,95	204.295,95
	Proposta 14	4	15	13.619,73	204.295,95	817.183,80
	Proposta 15	5	15	13.619,73	204.295,95	1.021.479,75
Média :		1	15	16.366,38	245.495,70	245.495,70
		<b>4</b>	<b>15</b>	<b>14.983,61</b>	<b>224.754,20</b>	<b>899.016,80</b>
		5	15	14.223,33	213.349,90	1.066.749,50

Não foram consideradas as **propostas n. 16 e 17** por tratarem-se de processos licitatórios ocorridos em 2022, com valores desatualizados em relação às cotações obtidas recentemente.