

Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo

Estudos Preliminares – v. 2.1

1 – Identificação do Estudo Preliminar

Aquisição de 3000 (três mil) unidades de etiquetas adesivas, tipo “Lacres VOID” para garantir o controle de manutenção dos microcomputadores que compõem o parque do Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo.

2 – Análise de Viabilidade da Contratação

2.1 – Definição e a especificação dos requisitos

O TRE-SP conta atualmente com um parque de aproximadamente 7.000 microcomputadores, distribuídos por todo o Estado. Para que seja possível controlar a manutenção de todos esses equipamentos faz-se necessário o uso de lacres para garantir a não violação desses, uma vez que os cadeados que acompanham os equipamentos possuem chaves comuns, que podem abrir qualquer equipamento sem deixar rastro.

Os lacres de segurança quando utilizados em microcomputadores impossibilitam alterações no hardware, uma vez que somente a equipe técnica autorizada poderá inserir um novo lacre.

A quantidade solicitada visa atender as 2.500 (duas mil e quinhentas) unidades de microcomputadores que estão em processo de registro de preços no atual exercício, bem como às manutenções de rotina pelo período de 18 (dezoito) meses.

O TRE- SP já faz uso de Lacres VOID em seus computadores.

Demandada alinhada ao Objetivo 4 do PETIC: garantir a infraestrutura e os recursos tecnológicos adequados às atividades do TRE-SP.

2.2 – Identificação das diferentes Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação

Há outros tipos de lacres no mercado, como por exemplo os do tipo “destrutíveis”, com custo semelhante, porém, estes modelos são de mais fácil perda, visto sua manipulação requerer maiores cuidados, sendo mais indicado para colagem em papéis.

Os lacres tipo “enforca gato”, feitos de material plástico ou nylon, possuem custo semelhante comparado aos lacres tipo VOID, no entanto, são mais adequados para amarrações de fios, malotes, caixas. Nos micros mini, utilizados no TRE-SP, esse tipo de lacre precisaria substituir os cadeados originais, que hoje, juntamente com o cabo de aço, fixam a cpu ao monitor nas mesas, evitando furtos.

2.3 – Análise e a comparação entre os custos totais das Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação identificadas

Lacres tipo VOID, custam em média R\$0,13 (treze centavos), conforme pesquisas abaixo realizadas em fevereiro de 2020:

https://www.zionrotulos.com.br/produto/etiquetas-void-3x1cm-2000-etiquetas/	https://www.imperiodasetiquetas.com.br/lacre-de-seguranca-void-selo-customizado-personalizado-com-sua-marca-empresa.html
R\$0,16 a unidade	R\$0,10 a unidade

Lacres tipo VOID, com as dimensões e personalizações necessárias para atender a demanda do TRE-SP, custam em média R\$0,67 (sessenta e sete centavos), conforme orçamentos adquiridos em fevereiro de 2020:

LL Gráfica – Soluções em etiquetas adesivas anderson@graficall.com.br	MNX etiquetas e papéis mnx@mnxetiquetas.com.br
R\$0,54 a unidade	R\$0,80 a unidade

Lacres tipo destrutíveis, custam em média R\$0,14 (catorze centavos), conforme pesquisas abaixo realizadas em fevereiro de 2020:

https://www.elo7.com.br/lacre-adesivo-destrutivel-para-marmita-ifood-uber-eats/dp	https://www.arterox.com.br/1000-lacre-adesivo-casca-de-ovo-destrutivel-de-garantia-2x1-cm-personalizado
R\$0,20	R\$0,08

Lacres tipo “enforca gato”, custam em média R\$0,17 (dezessete centavos), conforme pesquisas abaixo realizadas em fevereiro de 2020:

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1075870717-lacre-para-malote-16cm-numerado-pct-c-500-und-seguranca-JM?matt_tool=64161083&matt_word=&gclid=EAIaIQobChMIkPTiLb5wIVCIGRCh2UewnJEAYYASABEqLCtvD_BwE	https://www.kalunga.com.br/prod/lacre-16cm-c-dupla-trava-p-uso-diversos-amarelo-protteu-pt-100-un/236440
R\$0,17	R\$0,17

2.4 – Escolha da Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação e justificativa

Considerando que a utilização de lacres destrutíveis em microcomputadores requer manipulação adequada e que são mais indicados para colagem em papéis e que, os lacres tipo “enforca gato” são mais adequados para malotes, amarração de fios, e que seu uso precisaria excluir os cadeados originais dos micros, que hoje nos modelos mini utilizados no TRE-SP representam uma precaução aos possíveis furtos de equipamentos, a equipe de planejamento da contratação entende que as etiquetas adesivas, lacre tipo VOID, são a solução mais adequada.

Esse tipo de lacre já é utilizado nos microcomputadores do TRE-SP e suas características certificam excelente aplicabilidade.

2.5 – Avaliação das necessidades de adequação do ambiente do órgão para viabilizar a execução contratual

Com a aquisição dos lacres tipo VOID não há necessidade de adequação do ambiente dos computadores do TRE-SP. Os mesmos são colados nos equipamentos quando do fornecimento ou após procedimentos de manutenção na oficina da Seção de Equipamentos de Informática.

3 – Declaração de Viabilidade da Contratação

São Paulo, em 18/02/2020.

Diante dos estudos realizados opinamos pela viabilidade da Contratação.

Equipe de Planejamento da Contratação			
Papéis	Nome	E-mail	Fone
Integrante técnico	Carina P. P. Santana	carina.santana@tre-sp.jus.br	2297
Integrante técnico	Amilton F. de Azevedo	amilton.azevedo@tre-sp.jus.br	2169
Integrante administrativo	Vânia Cristina Guarnieri	vania.guarnieri@tre-sp.jus.br	2175
Integrante administrativo	Aline Cristina Gomes dos Santos Gadret	aline.santos@tre-sp.jus.br	2145