



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS  
Avenida Aristeu de Andrade nº 377 - Bairro Farol - CEP 57051-090 - Maceió - AL



## Estudos Preliminares

### 1. Análise de Viabilidade da Contratação (Resolução CNJ nº 182/2013 – Arts.12 e 14)

#### 1.1. Contextualização

A área de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC - se tornou crítica para organizações de qualquer tamanho ou ramo de atuação. Assim, no âmbito do TRE/AL, qualquer falha de componentes pode causar indisponibilidade de serviços e sistemas informatizados de grande importância para o desempenho das atividades inerentes à Justiça Eleitoral de Alagoas, tais com o SADP, Sistema ELO, SGRH, Intranet, Correio Eletrônico, Arquivos em rede, entre muitos outros disponibilizados, com efeito interno e no atendimento ao público.

Atualmente, este Tribunal conta com um conjunto de equipamentos marca HPE, onde é executado o Sistema de Virtualização de servidores, utilizado por vários sistemas, mais notadamente a Intranet, SGRH, SEI e SADP, tornando-se assim conjunto de equipamentos essencial.

Neste contexto, como forma de minimizar possíveis perdas de dados decorrentes de falhas graves nos equipamentos em tela, como por exemplo dano permanente, causado por desgaste, etc., optou-se pela extensão de garantia como forma de otimizar todo o investimento já realizado e garantir o suporte adequado.

### 2. 2. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

#### 2.1. Especificações Técnicas

- Todos os componentes elencados deverão ter sua garantia estendida até 31/12/2019, incluindo o direito de uso de novas versões de softwares;
- O lote deverá ser integralmente fornecido por uma única empresa;
- Suporte de software 24x7, com tempo de resposta de 02 (duas) horas;
- Suporte de hardware 24x7, com tempo de solução máximo de 06 horas;
- A proposta deverá apresentar valores individuais e totais

Lista de equipamentos englobados:

Partnumber	Qtd	Número Serial	Descrição
AM868B	1	USB307U2J4	HP 8/24 Base 16-ports Enabled SAN Switch
AM868B	1	USB307U2J6	HP 8/24 Base 16-ports Enabled SAN Switch
BL543A	1	MXA220Z05D	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry

JG219A	1	CN51F5600R	HP 5820AF-24XG Switch
755258-B21	1	BRC51066TY	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server
755258-B21	1	BRC51066TX	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server
BL543B	1	MXA405Z0BS	HP MSL4048 2 LTO-5 3000 FC Tape Lbry
JG219A	1	CN3AF5601Z	HP 5820AF-24XG Switch
JG219A	1	CN3AF56027	HP 5820AF-24XG Switch
JG219A	1	CN3BBYV07B	HP 5820AF-24XG Switch
JG219A	1	CN3BBYV03F	HP 5820AF-24XG Switch
J9420A	1	SG3483N24Z	HP MSM760 Premium Mobility Controller
J9420A	1	SG3483N251	HP MSM760 Premium Mobility Controller
J9407B	1	CN3BFFX0TW	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX0VZ	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX0WN	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX0Z9	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX10Y	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX11V	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX128	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX13F	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15N	HP 1-port Power Injector

J9407B	1	CN3BFFX15P	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15Q	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15R	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15S	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15T	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15V	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15W	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15X	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX15Y	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX160	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX161	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX164	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX166	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX169	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16C	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16H	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16J	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16L	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16M	HP 1-port Power Injector
J9407B	1	CN3BFFX16P	HP 1-port Power Injector

780025-S05	1	BRC6157JN2	HP DL360 Gen9 E5-2640v3 SAS BR Svr/S-Buy
C8S56A	1	2S6515D213	HP 2040 SAS DC SAS SFF 28.8TB Bundle

### **3. 3. Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a):**

Para garantir o legado e dar maior longevidade a todo o investimento já realizado, sugere-se a prorrogação/extensão de garantia com produtos agregados de suporte e atualização, não cabendo a aquisição de componente de marca ou modelo diverso do solicitado, sendo o fabricante a única empresa apta a fornecer este tipo específico de serviço, dada sua natureza extensão.

### **4. Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b):**

Procedimentos Administrativos TRE/AL nº 10.324/2013 e nº 22.763/2015.

Proc SEI nº 0007255-46.2016.6.02.8000

### **5. Outras Soluções Disponíveis (Art. 14, II, a):**

Não se aplica por se tratar de aquisição de extensão de garantia, solução específica.

### **6. Portal do Software Público Brasileiro (Art. 14, II, b):**

Não se aplica por se tratar de aquisição de extensão de garantia, solução específica.

### **7. Alternativa no Mercado de TIC (Art. 14, II, c):**

A Coordenadoria de Infraestrutura e suas unidades subordinadas, não vislumbra alternativa imediata.

A alternativa passa necessariamente pela substituição progressiva dos equipamentos que pode requerer um investimento vultoso e de médio/longo prazo de implementação.

### **8. Modelo Nacional de Interoperabilidade – MNI (Art. 14, II, d):**

Não se aplica por se tratar de aquisição de extensão de garantia, solução específica.

### **9. Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil (Art. 14, II, e):**

Não se aplica por se tratar de aquisição de extensão de garantia, solução específica.

### **10. Modelo de Requisitos Moreq-Jus (Art. 14, II, f):**

Não se aplica por se tratar de aquisição de extensão de garantia, solução específica.

### **11. Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III):**

O custo, na forma da Cotação, doc. 0411414, está estimado em R\$ 103.611,00

### **12. Escolha e Justificativa da Solução (Art. 14, IV):**

Não se aplica por se tratar de extensão de garantia de equipamento específico.

### **13. Descrição da Solução (Art. 14, IV, a):**

Contratação de extensão de garantia de equipamentos HPE em uso neste Regional, a garantir todo o legado.

### **14. Alinhamento da Solução (Art. 14, IV, b):**

Esta aquisição está alinhada com o planejamento estratégico de TIC quanto à necessidade proeminente de minimização de riscos de perda de dados e inoperância de serviços e sistemas informatizados.

### **15. Benefícios Esperados (Art. 14, IV, c):**

- Aumento da confiabilidade e disponibilidade do banco de dados principal deste Tribunal;
- Mitigação de problemas relacionados a defeitos;
- Otimização dos tempos de solução para problemas de falhas de equipamentos e softwares de controle dos mesmos.

#### **16. Relação entre a Demanda Prevista e a Contratada (Art. 14, IV, d):**

A solução a ser implementada consiste na contratação de um lote de extensão de garantia para equipamentos HP em uso.

#### **17. Adequação do Ambiente (Art. 14, V, a, b, c, d, e, f):**

Como se trata de complemento de solução, não haverá necessidade de adequação elétrica nem aquisição de estrutura de acomodação da solução. Os equipamentos adquiridos utilizarão a estrutura já existente.

#### **18. Orçamento Estimado (Art. 14, II, g):**

O custo estimado para a extensão de garantia dos equipamentos é de R\$ 103.611,00, conforme descrito de preços indicada no item 11 desde documento.

#### **19. Sustentação do Contrato (Art.15)**

##### **19.1. Recursos Materiais e Humanos (Art. 15, I):**

Não será necessária a disponibilização de recursos humanos e/ou materiais adicionais para sustentação da solução adquirida, após sua implantação.

##### **19.2. Descontinuidade do Fornecimento (Art. 15, II):**

Não se trata de um serviço de natureza contínua, logo não se aplica.

##### **19.3. Transição Contratual (Art. 15, III, a, b, c, d, e):**

Não se aplica para a aquisição em questão por se tratar de complemento de solução.

##### **19.4. Estratégia de Independência Tecnológica (Art. 15, IV, a, b):**

Não se trata de um serviço de natureza contínua, logo não se aplica.

#### **20. Estratégia para Contratação (Art.16)**

##### **20.1. Natureza do Objeto (Art. 16, I):**

O objeto possui características comuns e usuais encontrados no mercado de TIC e trata-se de contrato de fornecimento extensão de garantia de equipamentos, não consistindo de serviço continuado.

##### **20.2. Parcelamento do Objeto (Art. 16, II):**

Como se trata de apenas extensão de garantia de equipamentos a ser adquirido a aquisição deverá ser realizada de maneira integral

##### **20.3. Adjudicação do Objeto (Art. 16, III):**

Sugere-se a adjudicação por item.

##### **20.4. Modalidade e Tipo de Licitação (Art. 16, IV):**

A aquisição pretendida poderá ser realizada por meio pregão eletrônico do tipo menor preço

##### **20.5. Classificação e Indicação Orçamentária (Art. 16, V):**

A fonte dos recursos financeiros será indicada pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças.

##### **20.6. Vigência da Prestação de Serviço (Art. 16, VI)**

Todos os componentes elencados deverão ter sua garantia estendida até 31/12/2019, incluindo o direito de uso de novas versões de softwares

## 20.7. Equipe de Apoio à Contratação (Art. 16, VII):

### Integrante Demandante:

Cargo ou Função: Coordenador de Infraestrutura

E-mail: cie@tre-al.jus.br

### Integrante Técnico:

Cargo ou Função: Chefe da Seção de Gerência de Infraestrutura

E-mail: segi@tre-al.jus.br

### Integrante Administrativo:

Nome: Tony Warren Gomes de Sá

E-mail: tonysa@tre-al.jus.br

## 20.8. Equipe de Gestão da Contratação (Art. 16, VIII):

Gestor do Contrato: Indicação a cargo da Secretaria de Administração

Fiscal Técnico: Indicação a cargo da Secretaria de Tecnologia da Informação

## 21. Análise de Riscos:

<b>Risco 1</b>	<b>Risco:</b>	Falta de recursos orçamentários para a aquisição da solução ou parte dela		
	<b>Probabilidade:</b>	<b>Id</b>	<b>Dano</b>	<b>Impacto</b>
	<b>Média</b>	2	Ausência de solução de continuidade para casos de eventos de vulto	Paralisação do ambiente e dos serviços atrelados
	<b>Id</b>	<b>Ação de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilização de recursos destinados a outras aquisições para</li> </ul>		STI

		<b>contemplar esta necessidade;</b>	
	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Substituição dos equipamentos por outros equipamentos existentes, paralisando o andamento de outros projetos e demandas, tais como implementação de ambiente de banco de homologação e desenvolvimento.</b></li> </ul>	<b>STI/COINF</b>

<b>Risco 2</b>	<b>Risco:</b>	Atraso na aquisição		
	<b>Probabilidade:</b>	<b>Id</b>	<b>Dano</b>	<b>Impacto</b>
	<b>Média</b>	<b>2</b>	Aumento do risco em caso de inoperância	Paralisação do ambiente e dos serviços atrelados
	<b>Id</b>	<b>Ação de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Solicitação de aceleração de trâmites internos.</b></li> </ul>		<b>STI</b>
	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Substituição dos equipamentos por outros equipamentos existentes, paralisando o andamento de outros projetos e demandas, tais como implementação de ambiente de banco de homologação e desenvolvimento.</b></li> </ul>		<b>STI/COINF</b>

<b>Risco 3</b>	<b>Risco:</b>	Atraso na entrega da solução		
	<b>Probabilidade:</b>	<b>Id</b>	<b>Dano</b>	<b>Impacto</b>

	<b>Média</b>	<b>2</b>	Aumento do risco em caso de inoperância	Paralisação do ambiente e dos serviços atrelados
	<b>Id</b>	<b>Ação de Mitigação e Contingência</b>		<b>Responsável</b>
	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notificar a contratada.</b></li> </ul>		<b>Gestor do contrato</b>
	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Substituição dos equipamentos por outros equipamentos existentes, paralisando o andamento de outros projetos e demandas, tais como implementação de ambiente de banco de homologação e desenvolvimento.</b></li> </ul>		<b>STI/COINF</b>

### Lista de Potenciais Fornecedores

Revendedores HPE que podem ser obtidos em consulta ao site oficial da Empresa.

Adicionalmente, outros potenciais fornecedores:

Na forma do Proc SEI nº 0007255-46.2016.6.02.8000:

Usetech

[www.usetech.net](http://www.usetech.net)

Maxwell Pinto - Divisão Comercial

e-mail: [maxwell@usetech.net](mailto:maxwell@usetech.net)

SWT

[www.swt.com.br](http://www.swt.com.br)

Bernadete Sabino - Gerente de Contas

e-mail: [bsabino@swt.com.br](mailto:bsabino@swt.com.br)

HPE

[hpe.com](http://hpe.com)

Anderson Marques - Technology Services Brazil



e-mail: anderson.marques@hpe.com

#### Outros listados em pesquisa de cotação da SC

alexandre.barros@g3solutions.com.br  
andre.brasileiro@suporteinformatica.com  
teltec@teltecnetworks.com.br  
michel@pisontec.com  
guilherme@infniit.com.br  
bsabino@swt.com.br  
breno@plugnetshop.com.br  
pct@pctinformatica.com.br  
gpereira@suprervice.com.br  
Comercial@lta-rh.com.br  
emersom.chaves@lfcgoverno.com.br  
vendas@newsupri.com.br  
negocios@chipcia.com.br  
info@xtech.com.br  
alexandra@zerohum.com.br  
gushitecnologia@hotmail.com  
northware@northware.com.br  
sercon@tricolor.com.br  
toplicita@hotmail.com  
nwx@ig.com.br  
contato@enfasecomercial.com.br  
mouracominfo@yahoo.com.br  
centerinfo@yahoo.com.br  
bruno.leandro@frontiers.com.br  
ronaldo.araujo@hpe.com  
lofredo@hpe.com

Maceió, 24 de julho de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL MACÊDO DE CARVALHO SOUTO, Coordenador**, em 24/07/2018, às 18:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINO HERMANO DE BULHÕES, Chefe de Seção**, em 24/07/2018, às 18:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **TONY WARREN GOMES DE SÁ, Técnico Judiciário**, em 25/07/2018, às 17:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-al.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-al.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0411475** e o código CRC **70DC41DD**.