



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

Trata-se de registro de preço para eventual aquisição de equipamentos e licenças de softwares para compor/atualizar a solução de backup em uso neste Tribunal.

A plataforma de backup em fita atualmente em uso por este Tribunal possui mais de 5 anos de massiva utilização e desta maneira já não atende plenamente às necessidades de backup no que se refere à tecnologia empregada e também quando à sua confiabilidade do equipamento atual.

De outro ponto, atualmente, as tecnologias de backup em disco se tornaram a opção primária para o meio corporativo, devido principalmente a sua velocidade e escalabilidade, em conjunto com avançadas ferramentas de gerenciamento.

Por fim, torna-se necessário também a eventual ampliação da fatia de software da solução, gerenciada por meio do Veeam Backup & Replication.

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

#### 2.1. Especificações Técnicas

As especificações técnicas serão detalhadas em Projeto Básico e Termo de Referência a serem anexados ao presente procedimento.

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

No que se refere à tape library existem vários fabricantes disponíveis no mercado que podem fornecer a solução. Entratanto, quanto à plataforma de backup em disco, software de backup e contratações assessorias é exigida a total integração com a solução ora em pleno uso neste Tribunal, baseada em HPE Storeonce 5100 e Veeam Backup & Replication.

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

- Pregão Eletrônico nº 22/2018 do IBGE;
- Pregão Eletrônico nº 01/2017 da UFRPE;
- Pregão Eletrônico nº 34/2018 do TRT da 18ª Região;
- Pregão Eletrônico nº 34/2018 da UFBA;
- Pregão Eletrônico nº 21/2017 do CREA-MG;
- Pregão Eletrônico nº 120/2017 do TRT das 6ª Região.1

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

A contratação de tape library não possui solução alternativa disponível. Existem vários fabricantes que são potenciais fornecedores .

A solução de backup em disco e de licenças de software de backup, por exigência de compatibilidade com a plataforma em uso, não se vislumbra alternativa diferente.

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

Não se aplica.

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

O mercado de tape library é amplo e oferece livre concorrência.

Quanto aos demais componentes, por se tratarem de expansão de parte da solução em uso, necessariamente devem ser do mesmo fabricante/desenvolvedor.

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

Não se aplica.

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

Não se aplica.

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

Não se aplica.

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

A ser calculado pela SEIC.

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

A escolha ou orientação da aquisição visa otimização de recurso, maior celeridade na implementação da solução, tudo com a finalidade de salvaguardar os dados e informações deste Regional, com base e fundamentado na relevância dos serviços declinados na contextualização exordial.

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

A solução de backup em uso é composta por software (Veeam Backup & Replication) e equipamentos para armazenamento de cópia de segurança em fita e disco.

Desta forma, a atualização da solução em tela, inclui:

- Tape Library e acessórios/insumos;
- Unidade de Backup em Disco e insumos;
- Licenças do Software Veeam Backup & Replication

Descritivo e quantidades a serem registradas:

**Lote 01 (Backup em Fita)**

Item	Descrição	Quantidade a ser registrada
01	Tape Library	02
02	Drive LTO-7	04
03	Drive LTO-8	04
04	Conjunto com 05 fitas LTO-7	20
05	Conjunto com 05 fitas LTO-8	20

**Lote 02 (Backup em Disco)**

Item	Descrição	Quantidade a ser registrada

01	Unidade de Backup em Disco	02
02	Módulo de Expansão para	04
03	Software de Replicação de Dados	03

### **Lote 03 (Software de Backup)**

Item	Descrição	Quantidade a ser registrada
01	Licença do Veeam Backup & Replication	06
02	Agente do Veeam Backup & Replication para Windows/Linux	04

#### **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):**

- Atualização de ativos;
- Melhor capacidade gerencial dos dados armazenados;
- Cobertura por garantia de equipamentos estratégicos.

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

A estratégia de Adesão a Registro de Preços, entre outras razões, destaca-se pela imprevisibilidade de disponibilidade orçamentária, além da capacidade de planejamento usual, vez que necessária a disponibilização de crédito extraordinário por parte do TSE, bem assim pela necessidade de atualização progressiva de equipamentos de missão crítica de acordo com a capacidade/disponibilidade orçamentária.

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

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 total do RP e os recursos estimados foram indicados no item 11 deste documento.

Plano de Contratações de Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - Exercício 2019

#### **Item 19: Storare**

Valor Estimado R\$ 6.457,50

Proposta orçamentária de 2019

Equipamentos de processamento de dados

Código de classificação da fonte de recurso: 4490.52.35

#### **Item 20: Tape Library**

Valor Estimado R\$ 31.365,00

Proposta orçamentária de 2019

Equipamentos de processamento de dados

Código de classificação da fonte de recurso: 4490.52.35

Também devem ser acrescidos aos valores supra, orçamento a ser antecipado do Orçamento 2020, conforme encaminhamentos do Proc SEI nº 0001591-29.2019.6.02.8000.

## **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, ou seja, além do previsto na aquisição, para sustentação da solução adquirida, após sua implantação, quando e se esta ocorrer

### **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 aquisição em questão por se tratar de solução inicial a ser avaliada, conforme os resultados apurados.

### **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 de equipamentos, não consistindo de serviço continuado.

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

Como se trata de adesão a RP é natural se pensar em parcelamento. Todavia, cada demanda, ou seja, cada ordem de fornecimento derivada do RP deverá ser realizada de maneira integral.

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

Não se aplica por se buscar adesão a Registro de Preço.

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

Não se aplica por se buscar adesão a Registro de Preço.

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

A fonte dos recursos financeiros será indicada pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças. A classificação da despesa, segundo o tipo de item a ser adquirido é categorizada como aquisição de material permanente de TI.

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

A validade da Ata de RP será de 12 (doze) meses.

O serviço de garantia técnica do objeto quando e se adquirido respeitará o prazo estipulado no Termo de Referência e Projeto Básico daquela licitação.

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

### Integrante Demandante:

Cargo/Função: Coordenador de Infraestrutura

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

### Integrante Técnico:

Cargo/Função: Seção de Gerência de Infraestrutura

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

### Integrante Administrativo:

Nome: Sérgio Vilela Menegaz Lima

E-mail: sergiolima@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:

1. A atual Tape Library tem 05 (cinco) anos de uso, portanto, razoável supor que mais suscetível à falha;
2. Os equipamentos e softwares objetos da pretensão representam enorme incremento no que tange à confiabilidade do armazenamento de dados;
3. A atualização da plataforma de backup em disco visa a substituição de equipamento legado que mantém réplica de todo o backup realizado;
4. Todos os dados armazenados nos servidores e ligadas à TI tem sua massa de dados armazenada em backup storage, portanto, estes equipamentos são de grande importância para a segurança de informação;
5. Caso a aquisição não se materialize no presente, o Regional será obrigado, em curto espaço de tempo, a interromper outras ações de atualização tecnológica da solução de backup de forma a viabilizar aquisição similar ou equivalente, sem a garantia de melhor preço ou mesmo despendendo maior recurso ou esforço no caso de aquisição emergencial.

## Lista de Potenciais Fornecedores

- Sercompe Informatica /sercompe@sercompe.com.br
- Drive A Informatica / drivea@drivea.com.br
- Mpe Com De Equip Para Informatica E Solucoes Ltda / contato@mpesolucoes.com.br
- Seprol / contato@seprol.com.br
- Guaiba Computadores Ltda / vendas@guaibasolucoes.com.br
- Global Distrib De Bens De Cons Ltda / daniel.lenhardt@hervaltech.com.br
- Risc Tech / vendas@risctech.com.br
- Plugnet Informatica / breno@plugnetshop.com.br
- Microware Tecnologia de Informacao Ltda / sp@microware.com.br
- AMR Consultoria Informatica Serv e Solucoes Ltda / comercial@amr.com.br
- Microsul / comercial@microsul.com.br

- Planus Informatica / comercial@planus.com.br
- Decatron / marketing@decatron.com.br
- Newsupri / vendas@newsupri.com.br
- M M O 2000 Informatica Eireli Epp / joao.souza@mmo2000.com.br
- Produs Informatica / juliana.oliveira@produs.com.br
- E-Tailor / murillo.fonseca@etailor.com.br
- Technology Solucoes E S I Ltda / comercial@technologys.com.br
- Lume Tecnologia / comercial@lumetec.com.br
- Netsite Shop / contato@grupofacimus.com.br
- Capgemini / suporte.comercial@capgemini.com
- BT Latam Brasil Ltda / marcio.bueno@bt.com
- LiveConsult / marlon@liveconsult.com.br
- Telemont Engenharia De Tel S.A. / silvia.faria@telemont.com.br
- SK Tecnologia / sk@sktec.com.br
- Servix / contato@servix.com
- Symmetry Comercio De Maquinas Ltda / comercial@symmetry.com.br
- Quinta Onda / quintaonda@quintaonda.com.br
- Aquarii Business Intelligence Servicos De Informatica Ltda / davi@aquarii.com.br
- Coletek / jennifer@coletek.com.br
- Grupo Inovva / andre@grupoinovva.com.br
- Ydennek / comercial@ydennek.com.br
- Virgo Group / vanessa.gonzalez@virgogroup.com.br
- S2 Solutions Consultoria / parcerias@s2sc.com.br
- SHS Tecnologia / francimara.salles@shsti.com.br
- Compustar Informatica / emmanuel@compustar.com.br
- Logan Technology / contato@logan.com.br
- Infosec / leonardo@infosecti.com.br
- It-One / itone@itone.com.br
- Arvato / fiscal.arvato@arvato.com.br
- Forsec Tecnologia / christovam@forsec.com.br
- Etica Informatica / bruno.baumel@eticainformatica.com.br
- Aviv Solutions / emerson.altomani@avivolutions.com.br
- G Marc Solucoes / gmarc@gmarc.com.br
- Meed Solucoes Em Ti / juliano.peixoto@meedbr.com
- Network Secure / registreoportunidade@networksecure.com.br
- Kadri Informatica Hp Store / fkadri@kadri.com.br
- Multinetwork / multisupri@multisupri.com.br
- Bis Technology / vanessa@bistechnology.com.br
- Concordia Informatica / wagner@concordiainformatica.com.br
- Ans Distribuidora / pedro@ansdistribuidora.com.br
- Docprint Service / comercial@doctecnologia.com.br
- Swt Informatica / ffreitas@swt.com.br
- Tudo Tecnologia / vendas@tudotecnologia.com.br
- Silicontech / jmcneto@silicontech.com.br
- Omicron / omicron@omicron.com.br
- Lisata / daniel@lisata.com.br
- Sull Automacao / sull@sullautomacao.com.br
- A C BATISTA EIRELI / diretoria@acbinfoshop.com.br
- SBC / joelof@sbcseculos.com.br
- GPC IT / comercial@gpcit.com.br
- Corporativoinfo / comercial@corporativoinfo.com.br
- Freenetworks Solucoes / hp@freenetworks.com.br
- Conexti / comercial@conexti.com.br
- Digitaldoor Technologies / contato@digitaldoor.com.br
- Hialinx / mleal@hialinx.com.br
- Mil Tec / marcelo.fenoglio@miltec.com.br
- Oficina dos Bits / compras3@oficinasbits.com.br
- Cloudprisma / contato@cloudprisma.com.br

- Unigrus / mario@unigrus.com
- L J Informatica / alexandre@ljsuprimentos.com.br
- LinkIT Tecnologia / paulo.arruda@linkit.com.br
- Xcabos Telecomunicações / rogerio.bombonatti@xcabos.com.br
- Coperson / coperson@copersonaudio.com.br
- Telit / ricardo.simon@telit.com
- On Smart Tech / pamela.bisino@onsmart.com.br
- Telemont / leonardo.saes@telemont.com.br
- Athena Security / wcunha@athenasecurity.com.br
- Zeewlab / ms@zeewlab.com.br
- Heridiane Rodrigues / contato@alhe.com.br
- Hsn Tecnologia / thiago@hsntecnologia.com.br
- Omni Tec / yuri.comercial@omnitec.vix.br
- Microwmax / guida@microwmax.com.br
- Sea Tecnologia / com@seatecnologia.com.br
- Datazul Informatica / ronald@datazul.com.br
- TI Consulte Tecnologia / tiago@ticonsulte.com.br
- Yuri Informatica e Suprimentos / yuri@oneinformatica.com.br
- NetSol / jorge@netsol.com.br
- Edcom Consultoria / contato@edcomconsultoria.com.br
- LAN Plus Tecnologia / luciano@seteplus.com.br
- Telc / telc@telc.com.br
- Ja1000 Tecnologia & Informática / administrativo@ja1000ti.com.br
- VDTS Info / thiago.andrade@vdtsinfo.com.br
- IDEA / daguimar@acessoidea.com.br

Maceió, 09 de julho de 2019.



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL MACÊDO DE CARVALHO SOUTO, Membro da Comissão**, em 15/07/2019, às 18:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINO HERMANO DE BULHÕES, Chefe de Seção**, em 16/07/2019, às 14:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **SERGIO VILELA MENEGAZ LIMA, Técnico Judiciário**, em 05/08/2019, às 14:46, 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 **0564745** e o código CRC **ED61F1E3**.