



# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

<b>1 - Identificação/nome da demanda:</b>	Contratação de serviço de locação de fibras ópticas e seus acessórios, para a interligação das redes locais de comunicação de dados dos edifícios Edifício Sede, Anexo I e Stradivarius.
---	--

<b>2 - Identificação da Área Requisitante da Solução:</b>			
<b>Unidade/Setor/Depto.:</b>	STI/COI/SEGER	<b>Data:</b>	17/02/2017
<b>Nome do Projeto:</b> (justificar se não houver)	Contratação de anel óptico para o TREMG, em caráter emergencial conforme Processo N <sup>o</sup> : 1701278/2017.		
<b>Responsável pela Demanda:</b>	Wellerson Rubens de Amarante	<b>Telefone:</b>	3307-1915
<b>E-mail do Responsável:</b>	wellerson.amarante@tre-mg.jus.br		
<b>Integrante Requisitante:</b> (Participante da equipe de planejamento da contratação)	Luiz Gustavo Marques Florindo	<b>Telefone:</b>	3307-1337
<b>E-mail do Integrante Requisitante:</b>	luiz.marques@tre-mg.jus.br		
<b>Previsão em proposta orçamentária referente ao exercício:</b> (Se há e qual o valor)	Considerando que a presente contratação de prestação visa à substituição da atual empresa prestadora de serviços, pelos motivos que se esclarecerão a seguir, considera-se que há previsão orçamentária limitada ao valor de R\$ 37.743,57 (trinta e sete mil, setecentos e quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos) para o exercício de 2017.		

<b>3 - Objeto da Contratação</b> (Necessidade: descrição do produto e/ou serviço de TI e seus componentes gerais)		<b>4 - Motivação/Justificativa</b> (porque está sendo adquirido? pequeno histórico e situação/problemas atuais)	
1	As fibras deverão ser fornecidas ao TREMG sem serviços de dados vinculados, na modalidade conhecida como "Fibra não Iluminada", ou seja, não poderá haver equipamentos ativos de propriedade da Licitante ao longo dos circuitos, nem mesmo em suas extremidades.	1	Prover acesso redundante e de alta velocidade entre as seguintes unidades administrativas do TRE-MG - Edifício Sede, Anexo I e Stradivarius.
		2	Possibilitar que as unidades interconectadas tenham acesso à Intranet do TRE-MG e também à Internet.
		3	Possibilitar o estabelecimento de conexão a partir dos cartórios e unidades administrativas conectadas à rede da Justiça Eleitoral para a rede do TSE
2	Serviço de Implantação, Certificação e hands-on de operação do ambiente.	1	Garantir que a instalação dos equipamentos e serviços seja realizada em conformidade com as normas técnicas vigentes.
		2	Capacitar os técnicos do TREMG para



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

			iniciar e manter a operação da nova infraestrutura.
3	Fornecimento e instalação dos distribuidores ópticos	1	Fornecimento dos equipamentos necessários para instalação em RACK, incluindo os passivos de rede necessários.
		2	Os Distribuidores Internos ópticos deverão ser fornecidos para interconectividade de toda a Rede.

### 5 – Objetivos Estratégicos

(referenciar Planejamento estratégico da unidade e do órgão, PDTI, vinculados aos objetos da contratação do quadro anterior)

1	PETRE - Garantir a infraestrutura apropriada às atividades institucionais
2	PETI - Garantir a disponibilidade dos serviços de TI essenciais às atividades judiciais e administrativas

### 6 – Resultados a serem alcançados

(medidas e indicadores objetivos de resultados tangíveis e intangíveis)

1	Continuidade dos serviços de interconexão entre as unidades administrativas já citadas para manutenção dos acessos à rede da JE e à Internet.
2	Maior disponibilidade de acesso à rede da Justiça Eleitoral para os cartórios eleitorais e demais unidades administrativas conectadas ao anel óptico.
3	Maior disponibilidade de acesso aos serviços e aplicativos hospedados na rede do TSE.
4	Complementar as conexões entre os sites através de fibras ópticas que hoje não estão sendo utilizadas para garantir a performance e estabilidade, além de possibilitar a interconexão direta entre equipamentos críticos que se encontram nos dois sites principais.

### 7 – Observações e Anexos

(documentos utilizados para o embasamento da demanda; expectativa de entrega da solução, justificada; clientes internos e externos que farão uso da solução ou serão beneficiados; tempo de utilização ou validade da solução objeto da demanda)

6	<p>Atualmente, os edifícios estão interligados por meio de cabos ópticos por onde passam todas as informações digitais geradas pelos usuários e equipamentos de informática alocados nessas unidades, incluindo a replicação síncrona entre os “Storages” dos sites Principal e Backup.</p> <p>Por essa infraestrutura circulam diferentes protocolos de rede (Ethernet e Fibre Channel), de forma nativa e independente, utilizando-se pares de fibras dedicados. Por se tratar de cabo dedicado de fibra óptica, há um ganho considerável na segurança (confidencialidade e integridade) das informações que trafegam por esse trecho da rede da Justiça Eleitoral e melhor desempenho das aplicações. Tais serviços geram uma taxa média de 200 Mbps (duzentos Megabits por segundo) de dados, com picos frequentes na ordem de 800 Mbps (oitocentos Megabits por segundo).</p> <p>Convém enfatizar que a existência de ligações por fibra óptica entre as diversas localidades possibilita a configuração de sistemas redundantes, assegurando maior disponibilidade dos recursos e aplicações de TI aos usuários internos, externos e ao público em geral.</p> <p>A necessidade de grande capacidade de transmissão de dados com suporte transparente a vários tipos de protocolos e a relativa proximidade entre os edifícios tornam a utilização de cabos ópticos a solução mais adequada, segura, eficiente e econômica para a interligação dessas localidades.</p> <p>Considerando o fim do contrato atual e a necessidade de se manter os serviços supracitados com a mesma qualidade, segurança e atendendo ao comando do Processo Nº: 1701278/2017 - Processo avulso para nova contratação dos serviços de locação de fibras ópticas para interligação dos Edifícios do Tribunal – que indica descumprimento de obrigações da contratada, conforme Documento Nº: 026621/2017, devido a Débitos Trabalhistas</p>
---	---



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

- doc. nº 025261/2017 e vencimento desde 15/01/2017 da Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União - doc. nº025263/2017, solicita-se que seja licitado o serviço de locação de fibras ópticas e seus acessórios.

### Encaminhamento

Solicito a presente contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Em conformidade com a IN 7/2014, encaminha-se à **STI** para indicação do Integrante Técnico e após à **SGA** para indicação do Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação e prosseguimento do planejamento.

### 8 – Área Requisitante da Solução

\_\_\_\_\_

*Wellerson Rubens de Amarante*

**SEGER**

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2017.

### 9 – Demais Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação

<b>Integrante Técnico:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>E-mail do Integrante Técnico:</b>			
<b>Integrante Administrativo:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>E-mail do Integrante Administrativo:</b>			
<b>Outros Integrantes:</b> (se for o caso)		<b>Telefone:</b>	
<b>E-mail:</b>			