



## ESTUDOS PRELIMINARES DA STIC

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### 1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

#### **Identificação das necessidades de negócio**

O Datacenter do TJMMG, localizado no segundo andar do prédio sede da JMEMG é protegido contra surtos elétricos e pequenas quedas de energia por 2 (dois) nobreaks de 15 KVA. O primeiro equipamento foi instalado na reforma do prédio e começou a operar em dezembro de 2012, o segundo foi adquirido no ano de 2016, sendo instalado em paralelismo redundante, portanto do mesmo modelo, marca e fabricante do primeiro. Os dois equipamentos funcionam ininterruptamente.

Em 2018 foi realizada contratação (18.0.000000831-8), sendo que a vigência do contrato se encerrará em 21/11/2023 (0218416), não sendo mais possível a renovação em razão de o limite legal já ter sido atingido.

Cumprе ressaltar que o datacenter do TJMMG é o principal ambiente onde são hospedadas as informações eletrônicas da Justiça Militar, sendo, portanto, de suma importância o cuidado com a alta disponibilidade e com a segurança da informação.

Toda a energia que alimenta os servidores e dispositivos do datacenter passa pelos nobreaks, de modo que a manutenção corretiva e preventiva é fundamental para garantir a integridade dos equipamentos e a alta disponibilidade dos serviços e informações.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos é crítica e visa garantir a continuidade dos serviços, colocando o Datacenter da JMEMG em condições cada vez melhores para atender a

crescente demanda tecnológica.

## 2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

O serviço a ser prestado visa atender 02 equipamentos nobreak instalados no datacenter do Tribunal de Justiça Militar.

## 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

### IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

#### 1 - Aquisição de novos equipamentos

A aquisição de novos equipamentos apresenta a vantagem de ter agregado o serviço de garantia, que normalmente é igual ou superior a 12 meses, garantindo a manutenção e suporte dos equipamentos.

#### 2 - Contratação de manutenção e suporte aos equipamentos existentes

Os equipamentos nobreak em uso no datacenter estão apresentando bom funcionamento, não havendo elementos que indiquem a necessidade de substituição, sendo que a manutenção e o suporte tem se mostrado suficientes para garantir o funcionamento adequado conforme esperado.

## 4 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS

### Solução 1 - Aquisição de novos equipamentos

Pregão nº 00502/2021 - Procuradoria-Geral do Estado do Ceará FUNPECE - valor homologado R\$ 49.500,00 (02 unidades NOBREAK SENSUS 15KVA)

### Solução 2 - Manutenção preventiva e corretiva de 02 nobreaks

Contrato atual 22/2018 - atualizado em 21/11/2021 - valor R\$9.240,00 (12 meses)

Pregão nº 00520/2022 - Governo do Ceará (12 meses) - 06/05/2022 - valor homologado R\$ 28.560,0000

Pregão 3041002 000019/2019 - EMPRESA DE ASSIST. TECNICA E EXTENSAO RURAL DE MG - 23/05/2019 - valor homologado R\$25.000,00 (36 meses)

Conforme se verifica acima, o custo para a solução 2, contratação de prestação de serviço de manutenção e suporte dos equipamentos existentes se mostra inferior à solução 1, aquisição de novos equipamentos. Considerando que os equipamentos que estão em uso estão funcionando satisfatoriamente, a solução que se mostra mais vantajosa e viável é a contratação de serviço de manutenção e suporte dos equipamentos em funcionamento.

### **5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA**

Contratação de prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em 02 (dois) nobreaks de 15 kVA da marca Engetron.

### **6 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

Considerando o valor atualizado do contrato que se encerrará, com incidência da previsão de inflação do período, e alguns preços públicos consultados, temos que o valor estimado da contratação é de R\$10.000,00

### **7 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando a presente análise, declaramos viável a solução para contratação de prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em 02 (dois) nobreaks de 15 kVA da marca Engetron.



Documento assinado eletronicamente por **WILLIAM MARCONDES DE FREITAS SANTOS, Analista Judiciário/Administrador de Redes**, em 21/08/2023, às 07:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIANE DE ALMEIDA CANTARINO, Assistente Judiciária**, em 22/08/2023, às 10:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



Documento assinado eletronicamente por **OTALINO GERALDINO SOARES JUNIOR, Analista Judiciário**, em 22/08/2023, às 13:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tjmmg.jus.br/servicos> informando o código verificador **0271455** e o código CRC **D5721B25**.

---

23.0.00000465-0

0271455v52

Rua Tomaz Gonzaga, 686 - Bairro de Lourdes  
CEP 30180-143 - Belo Horizonte - MG