



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ
Praça Desembargador Edgard Nogueira, S/Nº - Centro Cívico - Bairro Cabral - CEP 64000920 - Teresina - PI

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA / 2021 - CODIN

1. Identificação da Área Demandante da Solução

Unidade	Seção de Infraestrutura	Data	27/08/2021
Nome do Projeto	Modernização de UPS do Datacenter (Retrofit)		
Responsável pela Demanda	ANTONIO MANOEL SILVEIRA DE SOUSA		
E-mail do Responsável	antonio.sousa@tre-pi.jus.br	Telefone	86 2107 9762
Integrante Demandante	ANTONIO MANOEL SILVEIRA DE SOUSA		
E-mail do Integrante Demandante	antonio.sousa@tre-pi.jus.br	Telefone	86 2107 9762
Fonte de Recursos	0100-RECURSOS DO TESOURO NACIONAL	Custo Estimado (R\$)	R\$ 134.290,00

2. Objeto da Contratação

Contratação de serviço para modernização da UPS de marca APC modelo Symmetra PX40 que suporta todos os equipamentos do Datacenter do Tribunal.

3. Objetivo Estratégico (PEI ou PETI)

OE1 – Aumentar a Satisfação dos Usuários dos Serviços de TI

OE8 - Entregar serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas

4. Motivação/Justificativa

Um Sistema de Força Ininterrupta (do inglês *Uninterruptible Power Supply* ou apenas UPS) é um aparelho elétrico que provê o fornecimento de energia elétrica para equipamentos ligados a ela, mesmo em caso de interrupção no fornecimento de energia da operadora

O TRE-PI possui um equipamento UPS da marca APC modelo Symmetra PX 40, adquirido em 2009, que suporta todos os equipamentos do Datacenter deste Regional.

Ocorre que este equipamento sofreu intervenção técnica em 2020 em decorrência de defeito apresentado em um de seus módulos de potência. No Relatório de Intervenções Técnicas (SEI nº 1101716) do fabricante, fora recomendada a atualização física do hardware do equipamento e sua revitalização. Por ser um equipamento modular, cada um de seus componentes podem ser substituídos individualmente. Ainda como indicado no relatório citado, há necessidade de substituição de vários componentes que teriam ultrapassado sua vida útil.

Adicionalmente, devido às especificidades do próprio equipamento, se faz necessária a contratação da mão-de-obra especializada para a substituição da peça defeituosa.

Com a presente aquisição, pretende-se verificar a viabilidade técnica e econômica para que o Tribunal adquira uma nova UPS ou realize a "revitalização/modernização" do equipamento que possui.

5. Metas do Planejamento Estratégico a serem alcançadas

KR1.3 - Aumentar o índice de satisfação dos usuários com os serviços de TI para 95% até 2026.

KR8.1 - Aumentar o índice de atendimento dos serviços de TI realizados dentro do Acordo de Nível de Serviço para 95% até 2026.

Teresina, 27 de agosto de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Manoel Silveira de Sousa, Coordenador**, em 27/08/2021, às 15:59, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Abelard Dias Ribeiro dos Santos, Técnico Judiciário**, em 04/10/2021, às 11:43, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Ribeiro do Nascimento Junior, Chefe de Seção**, em 15/10/2021, às 15:41, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1320476** e o código CRC **B1B1AA29**.