



Justiça Eleitoral - Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Secretaria de Tecnologia da Informação - STI

Documento de Oficialização da Demanda - DOD

Sistema:	PAD
SEI	

Processo:	007270/2021
Documento:	

Demandas:

Aquisição de componentes de hardware: Unidades de armazenamento *Solid State Drive (SSD)* para equipamentos desktop *HP EliteDesk 800 G2*.

Justificativa Geral:

Na secretaria do Tribunal algumas unidades que demandam equipamentos de melhor desempenho estão utilizando atualmente computadores **HP EliteDesk 800 G2 Mini** 35W que foram recebidos do TSE em 2016 e cuja arquitetura utiliza componentes lançados no mercado em 2015.

Tem-se notado progressivas dificuldades em razão da crescente obsolescência dessas máquinas atualmente em uso, impactando diretamente na produtividade dos servidores que as usam.

No intuito de estender a vida útil deste equipamento, melhorando seu desempenho, a alternativa que se apresenta, é a substituição do atual HDD por um que utilize tecnologia *Solid State Drive (SSD)*, que apresenta desempenho significativa superior.

Segue abaixo um comparativo realizado com a imagem padrão utilizada no TRE-CE no atual HDD eSata 1TB e em um SSD instalado na mesma máquina.

Considerando que a configuração deste equipamento, apesar de antiga, ainda pode ser utilizada de forma satisfatória por setores que demandem menor poder de processamento (zonas e setores administrativos) por mais alguns anos, a presente aquisição não se perderá ao longo do tempo, até porque discos rígidos SSD são padrão de mercado e podem ser aproveitados em equipamentos mais recentes.

Ante o exposto, entende-se plenamente justificável a aquisição desses novos suprimentos com o fito de modernizar o equipamento, dando-o uma sobrevida e melhorando as condições de trabalho.

HP Elitedesk 800 G2 Mini

Core i7 – 8Gb RAM

	Tempo em Minutos	
	HD	SSD
BOOT	01:32	00:32
LOGIN	03:23	00:31
Tempo Total:	04:55	01:03

Comparativo de tempo de resposta - HDD x SSD

Equipe de Planejamento da Contratação (EPC)

Integrante demandante 7275 jonas@tre-ce.jus.br Jonas de Araújo Luz Junior COINT
Integrante técnico carloshenrique@tre-ce.j Carlos Henrique Coutinho Rodrigues SEQUI

Vinculação Estratégica

PETIC 2015-2020	OBJETIVO: Primar pela satisfação dos usuários de TIC
PETIC 2015-2020	OBJETIVO: Garantir a infraestrutura de TIC necessária às atividades da Justiça Eleitoral

Resultados Esperados

Prolongar a vida útil dos HP Elitedesk 800 G2 ora em uso por servidores que demandam máquinas com maior poder de processamento, permitindo projetar uma redução do tempo de resposta às demandas operacionais internas.

Especificação do Objeto da Demanda

Ordem Descrição do Item:

0 Unidade de armazenamento *Solid State drive (SSD)* com capacidade mínima de 480GB.

Justificativa / Motivação específica:

Atualização dos equipamentos HP EliteDesk 800 G2.

Quantidade: Custo unitário estimado: Subtotal estimado:
40 R\$ 500,00 R\$ 20.000,00

Custo estimado total da demanda: R\$ 20.000,00

Encaminhamento da Demanda

Solicito a presente contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Demandante, embora se trate de demanda não prevista no Plano Anual de Aquisições de TIC.

Em conformidade com a Resolução CNJ 182/2013, art. 12. § 4º, encaminha-se para consideração da Secretaria de Tecnologia da Informação e posterior indicação do Integrante Administrativo a fim de compor a Equipe de Planejamento da Contratação e dar prosseguimento ao planejamento.

COINT
Unidade demandante