

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA****DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>1 – Identificação da área Requisitante da Solução</b>			
<b>Coord./Diretoria:</b>	Administração e Suporte de Redes - ASR	<b>Data:</b>	08/02/2019
<b>Objeto do DOD:</b>	Aquisição de 4 (quatro) equipamentos comutadores de dados para o núcleo da Rede de Dados da Universidade de Brasília - REDUnB.		
<b>Responsável pela demanda:</b>	Alex Anderson Dantas Fidelis	<b>Telefone do responsável:</b>	3107-0042
<b>E-mail do responsável:</b>	alekez@unb.br	<b>Matrícula SIAPE do responsável:</b>	1672049

<b>2 – Alinhamento Estratégico</b>	
ID	Objetivo Estratégico do Requisitante
1	Garantir o efetivo atendimento às demandas de TI e melhorar a disponibilidade dos sistemas e serviços de TI.
2	Garantir a transparência e a segurança da informação e comunicação

<b>3 – Motivação e Justificativa</b>
<p>A REDUnB, mantida e administrada pelo Centro de Informática (CPD) da UnB teve sua última grande alteração estrutural em janeiro de 2011. Deu-se ali uma mudança na rede cujo objetivo era instituir o processo de roteamento dinâmico em todos os switches de agregação e núcleo, além de substituir os equipamentos de núcleo que já estavam em processo de descontinuidade pela fabricante. O roteamento atualmente realizado se dá via protocolo OSPF v3 (do Inglês, Open Shortest Path First version 3). A REDUnB além de interligar Centros de Custo, Faculdades, Departamentos e Institutos localizados no campus Darcy Ribeiro, através de convênio com as Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa (REDECOMEP), interliga outros campi/departamentos consideravelmente distantes da administração</p>

central da Universidade através de uma malha de fibras ópticas. Sendo elas: Faculdade UnB Ceilândia (FCE), Faculdade UnB Gama (FGA), Faculdade UnB Planaltina (FUP), Núcleo de Práticas Jurídicas (NPJ), Pós-Graduação da FCE - Centro de Ensino Médio 4 (CEM4) da Ceilândia Sul, Hospital Veterinário da Granja do Torto (HVET-Granja), Fazenda Água Limpa (FAL) - localizada no Núcleo Rural da Vargem Bonita, Edifícios Anápolis e OK - Setor Comercial Sul (SCS) na zona central de Brasília, Estação Experimental de Biologia (EEB) - localizada no final da Asa Norte, prédio da de vendas da editora e Centro de Estudos Avançados de Governo e Administração Pública (CEAG) na quadra 406 Norte de Brasília, ligação entre a UnBTV e a operadora de TV a cabo NET no Setor de Indústrias Gráficas (SIG), e o Hospital Universitário de Brasília (HUB), que, apesar de suas mudanças administrativas, ainda faz uso de infraestrutura de rede provida pelo CPD/UnB.

Visto o exposto e a última grande mudança sendo realizada em idos do ano 2011, agora no início do ano de 2019 é notória a necessidade de renovação dos switches que fazem parte do núcleo desta grande rede. São 4 (quatro) switches modulares da fabricante Extreme, modelo S-Series S8 Chassis que unem as redes geograficamente espalhadas pelos Campus/Campi. Atualmente os equipamentos estão distribuídos assim:

1. Prédio do Centro de Informática (CPD);
2. Prédio da direção da Faculdade de Tecnologia (Dir/FT);
3. Prédio da FINATEC; e
4. Rack B5-CSS463 no Instituto Central de Ciências (ICC).

Embora os equipamentos estejam em pleno funcionamento provendo rede para todos os usuários da UnB, trata-se de equipamentos com 8 (oito) anos de uso, e que por ser um bem composto por diversos componentes elétricos/eletrônicos passíveis de defeitos, faz-se necessária a alteração por equipamentos que tenham suporte e manutenção de empresa/fornecedor especializado em caso de quaisquer incidentes que possam ocorrer.

A aquisição de equipamentos desta ordem também colaboram com a visão de ampliação de atendimento de novas unidades que ao passar do tempo vem sendo integradas à REDUnB - ULEG-FT, ULEG-FS, Engenharia Florestal (EFL-FT) são alguns exemplos - além de ampliar as velocidades, capacidade de processamento, novas funcionalidades e tempo de vida por se tratar de dispositivos mais recentes.

<b>4-Estimativa de Custo</b>				
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Valor TOTAL em Reais (1)</b>
Extreme S8-CHASSIS-POE8	4	US\$ 27.495,00	US\$ 109.980,00	R\$ 409.125,60

(1) Cotação do dólar comercial em 08/02/2019 (1 US\$ = R\$ 3,72)

(2) O valor total estimado em Reais, R\$ 409.125,60 é mera conversão de valores, não inclui eventuais impostos ou custos adicionais e o equipamento cotado nada mais é do que o mesmo modelo dos que estão sendo utilizados atualmente.

(3) Sites:

<https://itprice.com/extreme/s8-chassis-poe8.html>

<https://economia.uol.com.br/cotacoes/cambio/>

---

**Este documento deverá ser assinado por:**

- Requisitante.



Documento assinado eletronicamente por **Alex Anderson Dantas Fidelis, Chefe do Serviço de Administração e Segurança de Redes do Centro de Informática**, em 08/02/2019, às 17:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unb.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3480283** e o código CRC **86B22D82**.

---

**Referência:** Processo nº 23106.012491/2019-77

SEI nº 3480283

Campus Universitário Darcy Ribeiro, - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70910-900

Telefone: e Fax: @fax\_unidade@ - <http://www.unb.br>