



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - CEP 69000-000 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

**PARECER Nº 8.2021.SIET.0613089.2020.013945**

**OBJETO:** Formação de registro de Preços para prestação de serviços de provimento de circuitos de transmissão de dados bidirecional, via satélite nas bandas Ku e Ka, entre a Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e suas Unidades Jurisdicionais do Interior do Estado do Amazonas, contemplando o fornecimento de equipamentos, instalação, operação, manutenção e gerência proativa dos serviços contratados, pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações técnicas.

**ORIGEM:** Processo de Compra 2020.013945, Termo de Referência Nº 2.2021.DTIC.0590324.2020.013945

## 1. Relatório

Trata-se de pedido da Comissão Permanente de Licitação - CPL para realizar análise e respostas aos questionamentos técnicos da(s) empresa(s) Universo SAT

## 2. Da Análise

No presente parecer serão esclarecidos apenas os questionamentos considerados técnicos.

### 2.1. UniversoSAT

Esclarecimento 01:

Gostaria de saber se as 50 remotas banda ku necessita 4096/1024 com garantia mínima de 2048/512 simultaneo ou o link pode ser em algum compartimento ?

R.: Conforme o Item 3.1. do Anexo I - TR

Os serviços de provimento de circuitos de transmissão de dados bidirecional, via satélite nas bandas Ku e Ka, entre o datacenter da PGJ e as unidades remotas da CONTRATANTE localizadas no interior do estado do Amazonas, [...].

O Item 4.8. do Anexo I – TR

Os enlaces VSAT devem ter a relação de assimetria (download/upload) conforme abaixo:

Para enlaces tipo VSAT de banda KU a relação de assimetria deve ser de 4/1 (download/upload), com garantia mínima de 50% da velocidade máxima contratada.

assim como a Tabela 2 do Item 4.9 do Anexo I - TR

--	--	--	--

Tipo	Descrição do Perfil Download / Upload	Download		Upload	
		Capacidade Máxima	Capacidade Mínima Garantida	Capacidade Máxima	Capacidade Mínima Garantida
Banda Ku	4096 / 1024 (Kbps)	4096 Kbps	2048 Kbps	1024 Kbps	512 Kbps
Banda Ka	10240 / 2048 (Kbps)	10MB	5MB	2MB	1MB

Portando o links não podem ser compartilhado.

É o parecer.

Manaus, 29 de Março de 2021.

**RAPHAEL VITORIANO BASTOS**  
*Agente de apoio Técnico em telecomunicações*



Documento assinado eletronicamente por **Raphael Vitoriano Bastos, Agente de Apoio - Técnico em Telecomunicação**, em 29/03/2021, às 14:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link [http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0613089** e o código CRC **6D458A6D**.