



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Contratação de serviços de dados (internet)

Seguem as instruções para realizar orçamentos de serviços de dados (internet):

- 1) Orçar serviços cuja prestação sejam por meio de fibra-ótica do tipo **FTTH** (Fiber To The Home)¹;
- 2) Disponibilizar **ONU** (Optical Network Unit), contendo no mínimo 1 porta LAN RJ45 de 1Gbs²;
- 3) Considerar nos orçamentos links **compartilhados**, ou seja, não dedicados³;
- 4) Caso a empresa forneça o serviço de **IP-Fixo** com link compartilhado, pode requisitar;
- 5) Considerar a maior velocidade **DownLoad** e **UpLoad** disponíveis em sua região;
- 6) A Velocidade **Up** é tão importante quanto a de **Down**, portanto, os orçamentos deverão constar as duas velocidades, ex.: 100Mb/50Mb (100Mb de Down e 50Mb de Up)⁴;

¹ A fibra deve chegar até o modem dentro da escola, não aceitaremos conexões com cabeamento convencional;

² A ONU não precisa ter o recurso de WI-FI, caso possua o mesmo deverá ser desativado na instalação;

³ Links dedicados são muito caros e difíceis de justificar as vantagens em relação ao custos;

⁴ Velocidade de Up inferior a 50% em relação a de Down é problema, evite-os;

Segue tabela para ajudar na apuração dos dados;

Item	Descrição	Empresa Exemplo (pagar coluna)	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3
1	Tipo FTTH	SIM / Não			
2	ONU Gigabit	SIM / Não			
3	Compartilhado	SIM / Não			
4	IP-Fixo	SIM / Não			
5	Velocidade Down	100Mb			
6	Velocidade de UP	70MB (70% de Down)			

A disposição

GTI/SEDU