

JUSTIFICATIVA TÉCNICA nº 009/2021 **GSTI/DTI/CINBESA**

ASSUNTO: Aditivação do Contrato Nº 026/2020 – Prestação de Serviço de Link IP Dedicado e Exclusivo para Conectividade de Acesso à Internet

A Prefeitura Municipal de Belém (P.M.B.), através da Companhia de Tecnologia da Informação de Belém – CINBESA, estima renovar o contrato Nº 026/2020 para prestação de serviço de Link IP Dedicado e exclusivo para conectividade de acesso à Internet, com banda total garantida de 1000 Mbps para continuar a atender às necessidades dos Órgãos/Entidades da P.M.B.

Em decorrências dos investimentos na infraestrutura da área de tecnologia de informação(TI) e acompanhando o atual crescimento da rede de fibra óptica municipal que teve um aumento significativo com a implantação de vários pontos adicionados, de acordo com:

- Projeto PROMABEN (Programa de Macrodrenagem da Bacia da Estrada Nova), Colégio Rotary, HPSM Humberto Maradei Pereira (Guamá), UPA Jurunas, UMS Jurunas, UMS Guamá e UPA Terra Firme, concluindo o novo circuito óptico na Câmara Municipal de Belém (C.M.B.);
- Conclusão do circuito óptico formado pela Upa Sacramenta, Upa Icoaraci, FMAE (Fundação Municipal de Assistência do Estudante) e Chalé Tavares Cardoso (Biblioteca Municipal de Icoaraci);
- Novo trecho lançado para atendimento ao novo endereço da Guarda Municipal de Belém;
- SEJEL (Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer), SECDH (Secretaria Extraordinária de Cidadania e Direitos Humanos) e Defesa Civil, todas localizada na Aldeia Cabana;
- Recuperação e inclusão da Rede de Câmeras de Vigilância da Guarda Municipal na manutenção de F.O.;
- SEMOB (Superintendência de Mobilidade Urbana de Belém);
- Segunda abordagem ao Hospital e Pronto Socorro Municipal Mário Pinotti (HPSM 14);

Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI
Gerência de Suporte em Tecnologia da Informação – GSTI

Além dos pontos de expansão, existe a necessidade de se manter em funcionamento o parque já anteriormente atendido pela rede de fibra óptica, o qual disponibiliza à população municipal o acesso a sistemas como:

- GDOC - Automatiza o gerenciamento dos documentos produzidos e recebidos pelos órgãos da PMB;
- SIGA SEMEC – O Sistema Integrado de Gestão Acadêmica, além de gerenciar o cadastro de alunos e unidades de ensino, agrega diversas informações acadêmicas da Rede Municipal de Ensino da Prefeitura de Belém, viabilizando o acesso às informações para técnicos, professores e gestores da SEMEC;
- RBE - É o sistema adotado para a gestão da rede de unidades de saúde da PMB. Possibilita o cadastro único de usuários e pacientes, classificação de risco, prontuário eletrônico, registro de medicação e outros;
- SAT - O sistema tem por objetivo automatizar as atividades de Tributação Municipal, possibilitando mais celeridade aos processos de cobrança de impostos e taxas recolhidos pela administração pública, contribuindo para o aumento da receita e auxiliando no controle da inadimplência;
- GIIG - Controle de inventário físico e financeiro de bens, integrado a contabilidade, com aderência às novas normas do NBCASP (Normas Brasileiras Aplicadas ao Serviço Público) através dos respectivos empenhos ou transações extra orçamentárias;
- GTTRANS - O Sistema visa modernizar procedimentos voltados à gestão municipal do transporte e do trânsito, viabilizando e agilizando o atendimento ao cidadão.
- Editais de Licitações, Leis de Decretos, Porta da Transparência
- Serviço de Acesso à Internet gratuita na rede wifi pública, disponibilizadas à população na Feira do Ver-o-Peso, Estações e terminais BRT, entre outras localidades.

Somando a isso, a atual infraestrutura de rede adotada pela Prefeitura de Belém para interligar suas secretarias, unidades de saúde (como Hospitais, UPAs e UMS), estações BRTs ao longo das avenidas Almirante Barroso e Augusto Montenegro, esta em continua expansão e demanda que toda essa infraestrutura tenha a cobertura e acessibilidade à Internet e aos serviços disponibilizados pela mesma.

Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI
Gerência de Suporte em Tecnologia da Informação – GSTI

Diante do exposto, na constante busca pela excelência da disponibilização dos serviços oferecidos ao município de Belém e no sentido prestar continuidade aos diversos sistemas da Prefeitura aos seus usuários, justifica-se a aditivação do Contrato nº 026/2020, firmado entre Companhia de Tecnologia da Informação de Belém - CINBESA e a Empresa Celante Serviços de Telecomunicações LTDA, o qual tem por objeto a Prestação de Serviço de Link IP Dedicado e Exclusivo para Conectividade de Acesso à Internet

Belém (PA), 19 Maio de 2021.

**Ari Penante
dos Santos
Jr**

Assinado de forma digital por Ari
Penante dos Santos Jr
Dados: 2021.05.19 10:33:17 -03'00'

Administração de Redes-GSTI/DTI/CINBESA

**Alberto Jun
Hamaguchi**

Assinado de forma
digital por Alberto
Jun Hamaguchi
Dados: 2021.05.19
15:25:33 -03'00'

JUSTIFICATIVA TÉCNICA nº 010/2021 **GSTI/DTI/CINBESA**

ASSUNTO: Aditativa do Contrato Nº 026/2020 – Prestação de Serviço de Link IP Dedicado e Exclusivo para Conectividade de Acesso à Internet

A Prefeitura Municipal de Belém (P.M.B.), através da Companhia de Tecnologia da Informação de Belém – CINBESA, diante da Manifestação ao Ofício 030/2021/DAF/CINBESA na qual a empresa CELANTE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA expõe suas justificativas quanto a não ter interesse em aditar o contrato nas mesmas condições previstas no mesmo. Em alternativa a isso, a CELANTE, ainda no mesmo ofício de resposta, propõe a renovação do contrato dentro de uma das seguintes condições:

Considerando a possibilidade de aditamento com novas condições comerciais, enxergo três possibilidades para a situação:

- 1) Aditar o contrato com a manutenção do preço atual, sem o reajuste pelo índice previsto, e baixar a velocidade para 350 Mbps dedicados e exclusivos;*
- 2) Aditar o contrato em 25% (vinte e cinco por cento) e definir a velocidade para 500 Mbps dedicados e exclusivos;*
- 3) Encerrar o presente contrato e aderir à ata na iminência de ser publicada, resultante do processo nº 100/2021-PMM / PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 003/2021-CEL/SEVOP/PMM, da Prefeitura Municipal de Marabá/PA, que acabamos de vencer, conforme observa-se na ata da sessão e na proposta, datadas de 25 de maio de 2021 e anexadas a este documento. A adesão a esta ata não oneraria em nada, a prestação dos serviços uma vez que o edital é muito similar em exigências (muitas delas exatamente iguais) ao edital da CINBESA.*

PESQUISA DE PREÇOS

De maneira objetiva, analisando o valor de serviço para velocidade similar à contratada, levando em consideração uma pesquisa de preços de três fontes diferentes atualmente praticados no mercado de prestação de serviços de Internet IP Dedicado e tomando por base a segunda opção na contra-proposta da Celante, temos:

- Pregão Eletrônico nº 0005/2020 Processo nº 2773/2020 – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI
- Ata de Registro de Preços nº 001/PE/003/2021-SRP – Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão

Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI
Gerência de Suporte em Tecnologia da Informação - GSTI

- Orçamento nº 68/2021 – PRODEPA – Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Pará

TABELA DE PESQUISA DE PREÇOS

Empresa	Velocidade/Link	Valor Unitário/Mês
ABDI	200 Mbps	9.565,05
ABDI	400 Mbps	13.178,82
ABDI	600 Mbps	15.092,22
Pref. Santana do Maranhão	600 Mbps	30.000,00
PRODEPA	1000 Mbps	75.896,24

PROPOSTA CELANTE

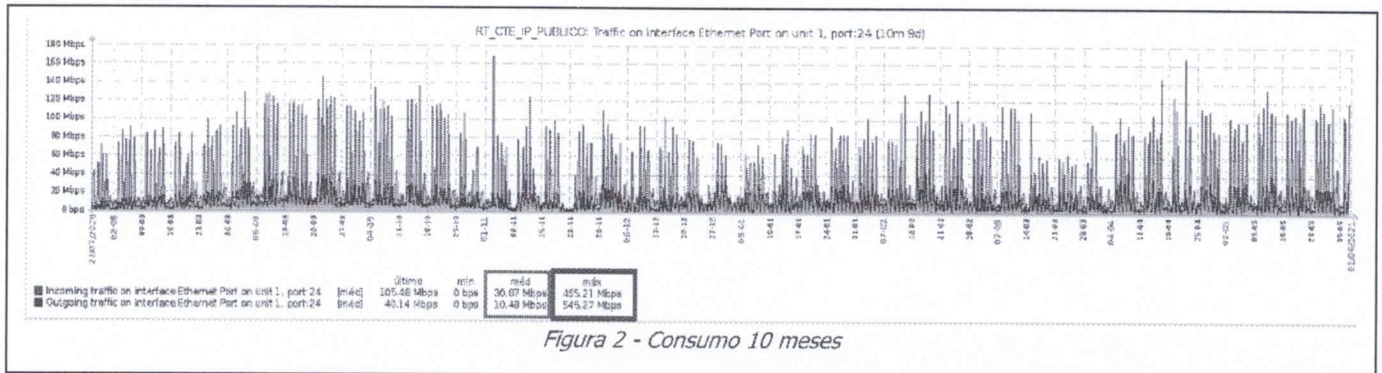
Comparando com a Proposta Comercial da CELANTE referente ao Pregão Presencial SRP Nº 003/2021-CEL/SEVOP/PMM – Processo nº 100/2021-PMM – Prefeitura Municipal de Marabá, onde apresenta sua proposta semelhante ao anteriormente apresentado, conforme:

LOTE 01 – PRINCIPAL			
Item	Velocidade em Mbps	V. Mensal (R\$)	V. Anual (R\$)
1	100	R\$ 1.900,00	R\$ 22.800,00
2	300	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
3	600	R\$ 9.026,66	R\$ 108.319,92
4	1000	R\$ 11.990,00	R\$ 143.880,00
Total Lote 01 (R\$)			R\$ 334.999,92

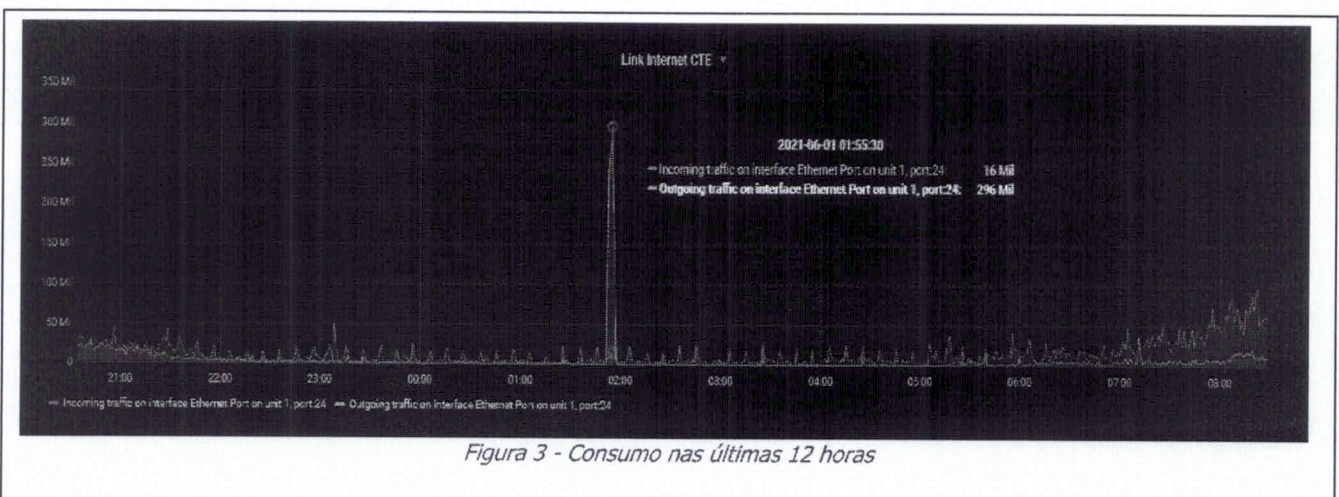
Figura 1 - Proposta CELANTE

CONSUMO DO LINK

Considerando o consumo do link no período de aproximadamente 10 meses, onde temos o consumo máximo de Download de 465,21 Mbps e Upload de 545,27 Mbps e o consumo médio de 30,87 Mbps para Download e 10,48 Mbps para Upload, figura2:



Analisando o consumo nas últimas 12 horas entre o período de 20h e 8h, o consumo máximo para Upload de 296 Mbps e 16 Mbps para Download, em figura3:



JUSTIFICATIVA

Embora o link CELANTE tenha o limite de 1000 Mbps, seu consumo máximo ficou evidenciado de acordo com as figuras 2 e 3, em torno do limite de 500 Mbps, porém, em sua maioria do tempo, bem abaixo desse limite. Somando-se a isso, a pesquisa de preços confirmou que o valor praticado em contrato está bem abaixo do atual valor de mercado, vide Tabela de Pesquisa de Preços e figura 1. Dessa maneira, ainda que a velocidade do link diminua pela metade o consumo medido pela CINBESA demonstrou que o link de 500 Mbps atende a demanda de consumo da mesma.

Devemos considerar que, manter a atual infraestrutura de fibra óptica e os serviços

Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI
Gerência de Suporte em Tecnologia da Informação – GSTI

críticos por esta oferecidos devem ser garantidos a população através de redundância de prestadores de serviços de acesso a Internet IP Dedicado, ou seja, dois links de acesso à Internet funcionando de forma redundante. Assim, rescindir o atual contrato demandaria um processo demorado que comprometeria essa redundância no acesso à Internet com somente um link de Internet IP Dedicado enquanto um novo link obedeceria aos tramites do processo de contratação. Além disso, a infraestrutura de abordagem a rede de fibra óptica da CELANTE já está pronta e não seria necessário novo serviço de ativação em uma nova infraestrutura de um novo provedor de serviço.

Diante do exposto, na constante busca pela excelência da disponibilização dos serviços oferecidos ao município de Belém e no sentido prestar continuidade aos diversos sistemas da Prefeitura aos seus usuários, justifica-se a aditativação do Contrato nº 026/2020, firmado entre Companhia de Tecnologia da Informação de Belém - CINBESA e a Empresa CELANTE Serviços de Telecomunicações LTDA, no qual estabelece o aditamento do contrato em 25% (vinte e cinco por cento) e que define a velocidade em 500 Mbps e que tem por objeto a Prestação de Serviço de Link IP Dedicado e Exclusivo para Conectividade de Acesso à Internet

Belém (PA), 01 de Junho de 2021.

**Ari Penante
dos Santos
Jr**

Assinado de forma
digital por Ari
Penante dos
Santos Jr
Dados: 2021.06.01
19:11:46 -03'00'

Administração de Redes-GSTI/DTI/CINBESA

Fontes da Pesquisa:

Pregão Eletrônico nº 0005/2020 Processo nº 2773/2020 – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI

Acessado em 31/05/2021 em: <

https://api.abdi.com.br/uploads/files/transparency/_5ecbc36bd0e886.52362951.pdf>

Ata de Registro de Preços nº 001/PE/003/2021-SRP – Prefeitura Municipal de Santana do Maranhão

Acessado em 31/05/2021 em: < <https://santanadomaranhao.ma.gov.br/transparencia/wp-content/uploads/2021/04/DOM-29.pdf>>

Orçamento nº 68/2021 – PRODEPA – Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Pará

Em arquivo em anexo.