

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Diretoria Administrativa

DESPACHO-DADM - 11242021
(relativo ao Processo 103962021)
Código de validação: 35DC7A375C

À Diretoria Financeira para providências relativas à verificação de existência de disponibilidade orçamentária para fazer face, contratação de empresa para **prestação de serviço continuado, de telecomunicação e serviços de locação de infraestrutura de telecomunicações para transmissão de dados, para interconectar o prédio Sede do Tribunal de justiça as unidades do : Fórum Desembargador Sarney Costa, Almoxarifado Centra e Escola da Magistratura, com serviços de “LAN-TO-LAN”,** através de procedimento licitatório na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, tipo **menor Preço por Lote**, pelo **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, a serem utilizados pelo Poder Judiciário do Estado do Maranhão, de acordo com as especificações, quantidades e exigências contidas no Termo de Referência que segue anexado aos autos.

Ressalte-se que o preço médio global **R\$ 2.422.200,00 (dois milhões quatrocentos e vinte e dois mil e duzentos reais)**, conforme pesquisa de preço realizada pela Coordenador de Infraestrutura e Telecomunicação, exarado no ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (em anexo), que acompanha o DESPACHO-COEMEAR – 342021.

Atenciosamente,

MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA
Diretora Administrativo
Diretoria Administrativa
Matrícula 188110

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 21/10/2021 18:18 (MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA)



2.2 Justificativa

Devido ao grande volume de Dados trafegado entre as redes de dados dos prédios : Sede do Tribunal de justiça, Fórum Desembargador Sarney Costa, ESMAM, Almoxarifado e Centro Administrativo além da necessidade da disponibilidade constante dos serviços.

Justifica-se, também, devido ao fato dos atuais contrato de telecomunicação (0084/2016), responsável pelo fornecimento desse serviço não aceitarem mais renovação.

2.3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art.14, I)

2.3.1. Serviço LAN-TO-LAN (Circuito digital em Fibra Óptica Monomodo).

2.3.1.1 Circuito digital, em fibra óptica monomodo, de forma a interconectar a rede local do edifício Sede do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão às redes locais do Fórum Desembargador Sarney Costa, Almoxarifado Central do TJMA e Escola Superior da Magistratura, com gerência proativa.

2.3.1.2 Circuitos digitais, em fibra óptica monomodo, de forma a interconectar a rede local do Centro Administrativo do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão à redes local do Fórum Desembargador Sarney Costa, com gerência proativa.

2.3.1.3 Os circuitos deverão atender às normas aplicáveis da Anatel e ABNT.

2.3.1.4 Conexão dedicada de velocidades de 300 Mbps e 1000 Mbps, modo “full duplex”, 24 horas, 7 dias por semana.

2.3.1.5 Simetria na velocidade de download e upload, Nível Mínimo de Serviço (termo SLA) para restabelecimento do link em caso de falha.

2.3.1.6 Suporte técnico 24 horas, serviço gratuito para abertura de chamados do tipo 0800, help-desk.

2.3.1.4 Fornecimento dos meios de transmissão, equipamentos, cabos e conectores necessários à sua prestação;

2.3.1.5 Os Cabos, suas dimensões e as características devem ser adequadas, para a interconexão de seus equipamentos aos equipamentos do TJMA;

2.3.1.6 Aterramento dos equipamentos, quando necessário.

2.4. Possíveis Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação (Art 14, II)

Não se aplica, tendo em vista que a aquisição visa apenas a continuação de serviço com tecnologia já utilizada no TJMA, não havendo mudança e nem implantação de nova de tecnologia, visando substituir o contrato de telecomunicação número: 0084/2016.

2.5. Comparação entre os custos totais das Soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação (Art 14, III)

Elencamos abaixo um levantamento de mercado (cotação de preço), realizado em algumas empresas de TELECOM, cujo objeto refere-se a um serviço de link LAN-TO-LAN, em fibra óptica monomodo, com gerência proativa.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

Empresa	Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Mensal SEM Ativação Inicial	Valor Mensal e Ativação Inicial	Valor total 30 meses e Ativação Inicial
01 - BSB Tecnologia	1.1	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 1 Gbps (giga bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 150.000,00
	1.2	Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.1, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
	1.3	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e o Almoxarifado Central do TJMA, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 90.000,00
	1.4	Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.3, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
	1.5	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e a Escola Superior da Magistratura - ESMAM, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 60.000,00
	1.6	Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.5, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
	1.7	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Centro Administrativo do Tribunal de Justiça e o Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 120.000,00
	1.8	Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.7, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL 01					R\$ 14.000,00	R\$ 26.000,00	R\$ 432.000,00
02 - WireLink	1.1	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 1 Gbps (giga bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 7.068,60	R\$ 7.068,60	R\$ 212.058,00
	1.2	Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.1, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
	1.3	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e o Almoxarifado Central do TJMA, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 5.236,00	R\$ 5.236,00	R\$ 157.080,00
	1.4	Instalação, ativação e configuração do Circuito do	Unid.	01	---	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

		item 1.3, em pagamento único.					
1.5		Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e a Escola Superior da Magistratura - ESMAM, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 5.236,00	R\$ 5.236,00	R\$ 157.080,00
1.6		Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.5, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
1.7		Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Centro Administrativo do Tribunal de Justiça e o Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	01	R\$ 5.236,00	R\$ 5.236,00	R\$ 157.080,00
1.8		Instalação, ativação e configuração do Circuito do item 1.7, em pagamento único.	Unid.	01	---	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
TOTAL 02					R\$ 22.776,6	R\$ 51.576,60	R\$ 712.098,00

Devido ao Despacho AJP – 1702021, ID 43 do processo 10396/2021, foi ampliado a pesquisa de preços desse serviços na plataforma “bancoedeprecos.com.br” conforme descrito abaixo.

Empresa	Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Mensal	Valor total 30 meses e Ativação Inicial
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Leste NºPregão:12021 / UASG:160299	1.1	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 1 Gbps (giga bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	1	R\$ 7.826,10	R\$ 234.783,00
	1.3	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e o Almoxarifado Central do TJMA, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	1	R\$ 5.228,13	R\$ 156.843,9
	1.5	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e a Escola Superior da Magistratura - ESMAM, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	1	R\$ 5.228,13	R\$ 156.843,9
	1.7	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Centro Administrativo do Tribunal de Justiça e o Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	1	R\$ 5.228,13	R\$ 156.843,9
TOTAL 03					R\$ 23.510,49	R\$ 705.314,7

Em relação ao “MINISTÉRIO DA DEFESA, Comando do Exército Comando Militar do Leste Pregão Nº:12021 / UASG:160299”, foi obtido o preço do item 05 no valor de R\$ 5.228,13 para um link com a velocidade de transmissão de 300 Mbps e o item 10 no valor de R\$ 7.826,10 para um link com a velocidade de transmissão de 1.000 Mbps.

2.6. Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação escolhida (Art 14, IV)

2.6.1. Descrição

Registro de Preços para, eventual, contratação de empresa para Prestação de Serviço Continuado, de Telecomunicação e serviços de locação de infraestrutura de telecomunicações para transmissão de dados, para: interconectar o prédio Sede do Tribunal de justiça as unidades do : Fórum Desembargador Sarney Costa, Almoxarifado Centra e Escola da Magistratura e interconectar o prédio do Centro Administrativo do Tribunal de justiça ao prédio do Fórum Desembargador Sarney Costa, com serviços de “LAN-TO-LAN”.

2.6.2 Justificativa

Necessidade de conectividade da rede do Tribunal de Justiça, prédio SEDE, com as demais unidades possibilitando o acesso aos sistemas corporativos e serviços providos pelo TJMA. Além de permitir que as bases de dados destes fiquem armazenadas e concentradas em local seguro e apropriado para a guarda da informação que é o Data Center, situado nas dependências do Tribunal de Justiça.

Necessidade de vídeo monitoramento pela central de segurança instalada nas dependências do Centro Administrativo.

O aumento do acesso à rede, tendo em vista o fluxo de informações compartilhadas entre esses prédios, consubstanciada com as soluções de Vídeo Conferencia para realização de Audiências, a instalação do PJe (Processo Judicial Eletrônico), sistema que controla todos os processos judiciais do Estado do Maranhão e do DIGIDOC, sistema que controle todos os processos administrativos do Judiciário, é fundamental que se estabeleça um meio de comunicação confiável e de alto desempenho para essa troca de informações.

2.7. Benefícios Esperados

Garantia a interconectividade entres os prédios: Sede do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, Fórum Desembargador Sarney Costa, Almoxarifado Central, Escola da Magistratura e o Centro Administrativo com links de fibra óptica, proporcionando uma rede de dados de alta capacidade para utilização do Processo Judicial eletrônico, vídeo conferencia, vídeo monitoramento e Sistemas corporativos.

2.8. Necessidades de adequação do ambiente do órgão

No caso de o vencedor do certame ser o mesmo ora contratado, não será necessário alterações no ambiente, caso seja diferente, será necessário passagem das fibras óticas até rack central de cada localidade e acomodação dos equipamentos e cabos da empresa contratada, além da remoção dos antigos equipamentos.

2.9. Orçamento estimado

Foram enviadas solicitações de cotação para as empresas BSB Tecnologia e WireLink, bem como pesquisas na plataforma “bancodeprecos.com.br”.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
DIRETORIA DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

A Tabela abaixo apresenta informações com os preços médios das propostas:

Lote Único						
Serviço LAN-TO-LAN – Circuito digital em Fibra Óptica Monomodo						
LOTE	ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	Valor Médio	Valor Inicial 30 meses (01 Unidade)	Valor Total 30 meses (02 Unidades)
01	1.1	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 1 Gbps (giga bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	R\$ 6.631,56	R\$ 198.946,80	R\$ 397.893,60
	1.3	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e o Almoxarifado Central do TJMA, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	R\$ 4.488,04	R\$ 134.641,30	R\$ 269.282,50
	1.5	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e a Escola Superior da Magistratura - ESMAM, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	R\$ 4.154,71	R\$ 124.641,30	R\$ 249.282,60
	1.7	Serviços de telecomunicação em fibra óptica entre o Centro Administrativo do Tribunal de Justiça e o Fórum Des. Sarney Costa, interligando as respectivas redes locais (serviço "LAN-TO-LAN"), com velocidade mínima de 300 Mbps (mega bits por segundo) e gerência proativa.	Circuito de Dados	R\$ 4.821,37	R\$ 144.641,30	R\$ 289.282,60
	1.2,1.4, 1.6,1.8	Instalação, ativação e configuração do Circuito, em pagamento único.	Unid.	R\$ 5.100,00	R\$ 20.400,00	R\$ 40.800,00
Valor TOTAL					R\$ 623.270,40	R\$ 1.246.540,80

O preço médio do item 1.1 é de **R\$ 6.631,56 (Seis mil, seiscentos e trinta um reais e cinquenta e seis centavos)**, o preço médio para o item 1.2 é de **R\$ 4.488,04 (Quatro mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quatro centavos)**, o preço médio para o item 1.3 é de **R\$ 4.153,71 (Quatro mil, cento e cinquenta e três reais e setenta e um centavos)**, o preço médio para o item 1.4 é de **R\$ 4.821,37 (Quatro mil, oitocentos e vinte um reais e trinta e sete centavos)**, o preço médio para o item 1.5 é de **R\$ 5.100,00**.

O custo total estimado é de **R\$ 1.246.540,80 (Um milhão, duzentos e quarenta e seis mil e quinhentos e quarenta reais e oitenta centavos)**. O custo inicial estimado é de **R\$ 623.270,40 (seiscentos e vinte três mil, duzentos e setenta reais e quarenta centavos)**.

3. SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO (Art 15)

O plano de sustentação tem por finalidade garantir a continuidade da operação da Solução de TIC após o término do contrato, tanto se o término ocorrer de forma prevista ou imprevista.

3.1. Recursos necessários à continuidade do objeto contratado (Art 15, I)