

		Portal de Gerência Web: informações para acesso e utilização do Portal de Gerência WEB, caso necessário. A CONTRATADA poderá subcontratar até 25% do número de links de cada lote, devendo informar, quando da apresentação da proposta se utilizará meios próprios ou necessitará de meios contratados de outra empresa, devendo comunicar ao CONTRATANTE sempre que houver alteração na situação de algum link. A CONTRATADA responderá pela execução perfeita e total dos serviços realizados pela subcontratada. A CONTRATADA será responsável por todo e qualquer dano pessoal ou material causados pelos empregados ou prepostos da subcontratada, a terceiros ou ao Patrimônio Público na execução do contrato.
3	Requisitos da Garantia e Manutenção	Não se aplica.
4	Requisitos de Capacitação	Não se aplica.
5	Requisitos de Experiência Profissional da Equipe Técnica	Não se aplica.
6	Requisitos de Formação da Equipe Técnica	Não se aplica.
7	Requisitos da Metodologia de trabalho	Não se aplica.
8	Requisitos de Segurança sob o ponto de vista Técnico	Qualquer manutenção a ser realizada pela CONTRATADA deverá ser comunicado e agendado com a equipe técnica do Tribunal. Nenhuma credencial de acesso às configurações dos equipamentos será repassada a quem quer que seja que não os servidores lotados na unidade técnica do Tribunal ou a quem estes autorizarem. Todos que tiverem acesso à informações de configuração da rede a ser criada, sejam funcionários da CONTRATADA ou terceirizados, deverão assinar Termo de Confidencialidade.

4. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

SOLUÇÃO 4.1	NOME DA SOLUÇÃO:	Renovação do contrato TRE-PI nº 18/2019
	DESCRIÇÃO:	Esta solução visa a renovação do Contrato nº 18/2019 por mais 12 meses. Este contrato tem o custo de R\$ 2.047.686,87 (dois milhões, quarenta e sete mil seiscientos e oitenta e seis reais e oitenta e sete centavos) por 12 meses.
	FORNECEDOR(ES):	IT Tecnologia
	ENTIDADE:	
	VALOR:	R\$ 2.047.686,87
SOLUÇÃO 4.2	NOME DA SOLUÇÃO:	Realização de novo contratação com aumento de largura de banda e prazo de vigência de 30 meses
	DESCRIÇÃO:	Esta solução visa a realização de uma nova contratação para o serviço prestado com acréscimo da largura de banda e do prazo de duração do contrato Essa nova contratação permitiria o aumento da largura de banda mínima e o aumento da duração por período maior. Essa solução também permitirá a participação de empresas de atuação regionais uma vez que prevê o loteamento das Zonas Eleitorais conforme as mesorregiões do Estado. Para uma nova contratação foram recebidas propostas das seguintes empresas: OI MÓVEL S.A. R\$ 4.588.305,60 (SEI nº 1194230) Wirelink R\$ 4.657.380,00 (SEI nº 1198669) Piauí Conectado R\$ 7.171.200,00 (SEI nº 1219560) IT Tecnologia R\$ 6.795.055,74 (SEI nº 1226409) TRE-CE Contrato TRE-CE 28/2020 e 29/2020 R\$ 5.271.218,20 (SEI nº 0978718 e 0978727) TJ-PI Contrato TJ-PI 35/2017

		R\$ 4.537.440,00 (SEI nº 0978742)
		Conforme verifica-se, a proposta da Piauí Conectado é a com maior custo, motivo pelo qual será desconsiderada na formação do preço médio.
		Também desconsideramos os valores praticados nos contratos do TRE-CE e TJ-PI, uma vez que os Estudos Técnicos 26 (SEI 1275925) demonstraram que o valor pago por Mbps instalado ter ficado bem acima do valor cobrado pelas empresas privadas em suas propostas.
	FORNECEDOR(ES):	OI Móvel S.A Wirelink IT Tecnologia
	ENTIDADE:	
	VALOR:	R\$ 5.346.913,78 (Preço Médio)

5. DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES

REQUISITO	ID DA SOLUÇÃO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	4.1	x		
	4.2	x		
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Eleitoral?	4.1	x		
	4.2	x		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	4.1			x
	4.2			x
A Solução é um software livre ou software público?	4.1			x
	4.2			x
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	4.1			x
	4.2			x
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	4.1			x
	4.2			x
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário – MoReq-Jus?	4.1			x
	4.2			x

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DOS CUSTOS TOTAIS DA DEMANDA

A **SOLUÇÃO 4.1** tem custo de R\$ 2.047.686,87 (dois milhões, quarenta e sete mil seiscentos e oitenta e seis reais e oitenta e sete centavos). Esse valor já está reajustado pelo IST, índice previsto para readequar financeiramente o contrato e que é divulgado pela ANATEL.

Deve-se levar em conta que a decisão por continuar renovando o presente contrato, impediria a busca por novas alternativas para melhorar a infraestrutura de comunicação de dados do Tribunal.

Caso decida-se pela renovação, uma nova renovação deverá ser estudada em 2022, causando um grave problema ao Tribunal. Como o contrato vence em junho, tornando-se um risco realizar uma transição de contrato dessa magnitude em pleno período eleitoral. Esse risco obrigaria a renová-lo novamente em 2022 por conta dos riscos que uma eventual transição traria ao pleito eleitoral.

A **SOLUÇÃO 4.2** recebeu 4 propostas. Dentre essas proposta, a da SPE Piauí Conectado tem custo de R\$ 7.171.200,00 (sete milhões, cento e setenta e um mil e duzentos reais). Por ser a proposta de maior custo, decidimos excluí-la do cálculo do valor médio.

Também excluímos do cálculo do preço médio o contrato do TJ-PI (Contrato TJ-PI 35/2017) e os contratos do TRE-CE (Contratos 28/2020 e 29/2020) por entender que o preço por Mbps instalado estar bem acima do que foi proposto pelas empresas privadas.

Tomada essa ação, as outras 03 propostas apresentam preço médio de R\$ 5.346.913,78 (cinco milhões, trezentos e quarenta e seis mil novecentos e treze reais e setenta e oito centavos) para um contrato de 30 (trinta) meses.

Proporcionalmente, este valor ficou pouco acima do custo da **SOLUÇÃO 4.1**. No entanto, devemos observar alguns detalhes.

a) como dito anteriormente, a renovação por 12 (doze) meses do contrato 18/2019, inevitavelmente, obrigará uma nova renovação em 2022 devido este ser um ano eleitoral e o alto risco que uma transição desse tipo de contrato tem sobre o pleito eleitoral;

b) a renovação do contrato deverá ser seguida de reajuste conforme índice indicado em contrato e já sinalizado pela empresa, diminuindo ainda mais a diferença entre as soluções;

c) essa nova contratação prevê o incremento da largura de banda de todos os links;

d) a nova contratação também prevê um maior prazo contratual o quê, em nosso entendimento, aumentará o interesse das empresas, acirrando a competitividade e, consequentemente, proporcionando melhores preços durante do pregão eletrônico.

7. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Diante de tudo que foi dito, acreditamos que a melhor opção para o Tribunal seja a **SOLUÇÃO 4.2** que proporcionará incremento de largura de banda em todos os links.

8. AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Não se aplica.



OI SOLUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

Tribunal Regional Eleitoral do Piauí – TRE/PI

A/C do Sr. Carlos Alberto Ribeiro do Nascimento Jr

Prezado Senhor,

Apresentamos a Vossa Senhoria nosso orçamento para a contratação de serviços de rede corporativa de longa distância WAN (MPLS), conforme abaixo:

LOTE 01	
Banda Total (Mbps):	182
Instalações previstas	16
Municípios	Perfil
Buriti dos Lopes (Perfil 03)	03
Cocal (Perfil 03)	03
Luís Correia (Perfil 03)	03
Parnaíba (Perfil 05)	05
Piracuruca (Perfil 03)	03
Barras (Perfil 03)	03
Batalha (Perfil 03)	03
Esperantina (Perfil 04)	04
Luzilândia (Perfil 03)	03
Matias Olímpio(Perfil 03)	03
Miguel Alves(Perfil 03)	03
Piripiri (Perfil 03)	03
Porto(Perfil 03)	03
Custo Mbps para o Lote:	R\$ 89,99
Custo Instalação para o Lote:	R\$ 1.678,00
VALOR TOTAL LOTE:	R\$518.193,40

LOTE 02	
Banda Total (Mbps):	276
Instalações previstas	25
Municípios	Perfil
Altos	04
Demerval Lobão	03
José de Freitas	03



OI SOLUÇÕES

Monsenhor Gil	03
União	03
Campo Maior	04
Capitão de Campos	03
Castelo do Piauí	03
Pedro II	03
São Miguel do Tapuio	03
Água Branca	03
Amarante	03
Angical	03
Barro Duro	03
Palmeirais	03
Regeneração	03
São Pedro do Piauí	03
Valença do Piauí	04
Aroazes	03
Elesbão Veloso	03
Inhuma	03
Custo Mbps para o Lote:	R\$ 89,99
Custo Instalação para o Lote:	R\$ 1.678,00
VALOR TOTAL LOTE:	R\$787.067,20

LOTE 03	
Banda Total (Mbps):	242
Instalações previstas	22
Municípios	Perfil
Ribeiro Gonçalves	03
Santa Filomena	03
Uruçuí	03
Landri Sales	03
Manoel Emídio	03
Floriano	05
Guadalupe	03
Itaueira	03
Jerumenha	03
Bom Jesus	03
Cristino Castro	03
Gilbués	03
Canto do Buriti	03
Caracol	03
São Raimundo Nonato	04
Avelino Lopes	03



OI SOLUÇÕES

Corrente	03
Parnaguá	03
Custo Mbps para o Lote:	R\$ 89,99
Custo Instalação para o Lote:	R\$ 1.678,00
VALOR TOTAL LOTE:	R\$690.243,40

LOTE 04	
Banda Total (Mbps):	198
Instalações previstas	16
Municípios	Perfil
Oeiras	04
Picos	05
Pio IX	03
Campinas do Piauí	03
Fronteiras	03
Itainópolis	03
Jaicós	03
Padre Marcos	03
Paes Landim	03
Paulistana	03
São João do Piauí	04
Simões	03
Simplicio Mendes	04
Custo Mbps para o Lote:	R\$ 89,99
Custo Instalação para o Lote:	R\$ 1.678,00
VALOR TOTAL LOTE:	R\$561.388,60

LOTE 05	
Banda Total (Mbps):	480
Instalações previstas	6
Municípios	Perfil
Teresina - Arquivo	04
Teresina - Espaço Cidadão	04
Teresina - Depósito	04
Teresina - Shopping AutoMall	04
Teresina - Datacenter	10
Custo Mbps para o Lote:	R\$ 73,44
Custo Instalação para o Lote:	R\$ 2.223,00
VALOR TOTAL LOTE:	R\$1.070.874,00

**No preço estão computadas todas as despesas tais como: os custos operacionais, tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente nos preços das tarifas;*



OI SOLUÇÕES

Perfil

Perfil	Banda (Mbps)
01	5
02	10
03	12
04	20
05	30
06	50
07	100
08	200
09	300
10	400

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua apresentação;

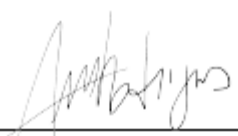
Prazo de Instalação dos Serviços: 90 (noventa) dias, a partir da assinatura do Contrato;

Dados da Empresa:

OI MÓVEL S/A (Sucessora por incorporação da TNL PCS S.A.)			
CNPJ:	05.423.963/0001-11	Licenças:	
Inscrição Estadual:	07.441.356/001-93	SMP/SCM Regiões 1, 2 e 3	
Inscrição Municipal:	não tem		
Endereço:	SCN, Qd. 03, BL. A - Andar Térreo-Parte 2 ED.Estação Tel. Centro Norte		
Cidade:	Brasília-DF		
CEP.:	70.713-900		
Banco	N.º 001 - Banco do Brasil		
Agencia :	3070-8		
Conta Corrente:	5720-7		

Brasília, 10 de fevereiro de 2021.

Atenciosamente,



Anderson de Sousa Rodrigues
Executivo de Negócios Oi – Governo Federal
RG nº 2.189.314 – SSP/DF
CPF nº 007.395.411-02

PROPOSTA DE PREÇO

À

Tribunal Regional Eleitoral do Piauí

Ref.: Cotação

A/C: Carlos Alberto Ribeiro do Nascimento Jr

Seção de Infraestrutura - CODIN - STI

1. Identificação da Licitante:

- **FORTEL FORTALEZA TELECOMUNICAÇÕES LTDA**
- **CNPJ: N° 06.809.941/0001-57**
- **Inscrição Estadual: 06.516.862-3**
- **Endereço:** Travessa Sargento Portugal, 64 – Aerolândia – CEP: 60.850-520 – Fortaleza-Ceará
- **Telefones:** + 55 85 2181-6200/ Ramal: 3606 | + 55 85 97601-7926
- **E-mail:** licitacoes@wirelink.com.br

2.. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 90 (Noventa) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço:

Objeto: Serviço de contratação de empresa especializada para o fornecimento de links de comunicação de dados/ Link dedicado de Internet pelo período de 30 meses, para atendimento da Sede e das localidades TRE-PI.

Tipo 1

PERFIL	SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
1	LINK IP 5Mbps	R\$ 800,00
2	LINK IP 10Mbps	R\$ 1.000,00
3	LINK IP 12Mbps	R\$ 1.188,00
4	LINK IP 20Mbps	R\$ 1.900,00
5	LINK IP 30Mbps	R\$ 2.700,00
6	LINK IP 50Mbps	R\$ 4.250,00
7	LINK IP 100Mbps	R\$ 8.000,00
8	LINK IP 200Mbps	R\$ 15.000,00

9	LINK IP 300Mbps	R\$ 21.000,00
10	LINK IP 400Mbps	R\$ 24.000,00
11	LINK IP 500Mbps	R\$ 25.000,00
12	LINK IP 600Mbps	R\$ 24.000,00
TAXA INSTALAÇÃO/ MUDANÇA DE ENDEREÇO		R\$ 4.500,00

Tipo 2

PERFIL	SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO
1	LINK DE DADOS 5Mbps	R\$ 750,00
2	LINK DE DADOS 10Mbps	R\$ 980,00
3	LINK DE DADOS 12Mbps	R\$ 1.164,00
4	LINK DE DADOS 20Mbps	R\$ 1.860,00
5	LINK DE DADOS 30Mbps	R\$ 2.640,00
6	LINK DE DADOS 50Mbps	R\$ 4.150,00
7	LINK DE DADOS 100Mbps	R\$ 7.900,00
8	LINK DE DADOS 200Mbps	R\$ 14.600,00
9	LINK DE DADOS 300Mbps	R\$ 20.400,00
10	LINK DE DADOS 400Mbps	R\$ 23.200,00
11	LINK DE DADOS 500Mbps	R\$ 24.000,00
12	LINK DE DADOS 600Mbps	R\$ 22.800,00
TAXA INSTALAÇÃO/ MUDANÇA DE ENDEREÇO		R\$ 4.500,00

Nos preços unitários e totais já estão inclusas todas as despesas que resultem no custo das aquisições, tais como impostos, taxas, transportes, materiais utilizados, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos e quaisquer outras despesas, que incidirem na aquisição e/ou prestação de serviços.

Fortaleza / CE, 26 de Fevereiro de 2021.



Emerson Santos Cordeiro
Gerente Comercial Governo
CPF nº 792.018.902-06
FORTEL FORTALEZA TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CNPJ: 06.809.941/0001-57

Teresina/PI, 25 de março de 2021

Prezado(a) Sr. Antonio Manoel
Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Piauí.

Por meio desta estamos apresentando proposta para fornecimento de serviço de link internet e transporte de dados através de rede de fibra óptica no(s) local(is) solicitado(s). Seguem os aspectos técnicos e comerciais para vossa apreciação.

ASPECTOS COMERCIAIS

Período de contratação: 30 meses, renováveis por mais 30 meses

VALORES E DETALHAMENTO DE CONDIÇÕES

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 1	Buriti dos Lopes	3	12
Lote 1	Cocal	3	12
Lote 1	Luís Correia	3	12
Lote 1	Parnaíba	5	30
Lote 1	Piracuruca	3	12
Lote 1	Barras	3	12
Lote 1	Batalha	3	12
Lote 1	Esperantina	4	20
Lote 1	Luzilândia	3	12
Lote 1	Matias Olímpio	3	12
Lote 1	Miguel Alves	3	12
Lote 1	Piripiri	3	12
Lote 1	Porto	3	12
TOTAL LOTE 1		Mbps	182

Valor mensal do lote 1	R\$ 40.040,00
Valor de instalação do lote 1	R\$ 39.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 2	Altos	4	20
Lote 2	Demerval Lobão	3	12
Lote 2	José de Freitas	3	12
Lote 2	Monsenhor Gil	3	12
Lote 2	União	3	12
Lote 2	Campo Maior	4	20
Lote 2	Capitão de Campos	3	12
Lote 2	Castelo do Piauí	3	12
Lote 2	Pedro II	3	12
Lote 2	São Miguel do Tapuio	3	12
Lote 2	Água Branca	3	12
Lote 2	Amarante	3	12
Lote 2	Angical do Piauí	3	12
Lote 2	Barro Duro	3	12
Lote 2	Palmeirais	3	12
Lote 2	Regeneração	3	12
Lote 2	São Pedro do Piauí	3	12
Lote 2	Valença do Piauí	4	20
Lote 2	Aroazes	3	12
Lote 2	Elesbão Veloso	3	12
Lote 2	Inhuma	3	12
TOTAL LOTE 2		Mbps	276

Valor mensal do lote 2	R\$ 60.720,00
Valor de instalação do lote 2	R\$ 63.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 3	Ribeiro Gonçalves	3	12
Lote 3	Santa Filomena	3	12
Lote 3	Uruçuí	3	12
Lote 3	Landri Sales	3	12
Lote 3	Manoel Emídio	3	12
Lote 3	Floriano	5	30
Lote 3	Guadalupe	3	12
Lote 3	Itaueira	3	12
Lote 3	Jerumenha	3	12
Lote 3	Bom Jesus	3	12

Lote 3	Cristino Castro	3	12
Lote 3	Gilbués	3	12
Lote 3	Canto do Buriti	3	12
Lote 3	Caracol	3	12
Lote 3	São Raimundo Nonato	4	20
Lote 3	Avelino Lopes	3	12
Lote 3	Corrente	3	12
Lote 3	Parnaguá	3	12
TOTAL LOTE 3		Mbps	242

Valor mensal do lote 3	R\$ 53.240,00
Valor de instalação do lote 3	R\$ 54.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 4	Oeiras	4	20
Lote 4	Picos	5	30
Lote 4	Pio IX	3	12
Lote 4	Campinas do Piauí	3	12
Lote 4	Fronteiras	3	12
Lote 4	Itainópolis	3	12
Lote 4	Jaicós	3	12
Lote 4	Padre Marcos	3	12
Lote 4	Paes Landim	3	12
Lote 4	Paulistana	3	12
Lote 4	São João do Piauí	4	20
Lote 4	Simões	3	12
Lote 4	Simplicio Mendes	4	20
TOTAL LOTE 4		Mbps	198

Valor mensal do lote 4	R\$ 43.560,00
Valor de instalação do lote 4	R\$ 39.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 5	Teresina – Arquivo	4	20
Lote 5	Teresina - Espaço Cidadão	4	20
Lote 5	Teresina - Depósito	4	20

Lote 5	Teresina - Shopping AutoMall	4	20
TOTAL LOTE 5		Mbps	80

Valor mensal do lote 5	R\$ 17.600,00
Valor de instalação do lote 5	R\$ 12.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 6	Teresina - Datacenter	10	400
TOTAL LOTE 6		Mbps	400

Valor mensal do lote 6	R\$ 7.200,00
Valor de instalação do lote 6	R\$ 15.000,00

LOTE	MUNICIPIOS	PERFIL	Mbps
Lote 7	Teresina - Datacenter	10	400
TOTAL LOTE 7		Mbps	400

Valor mensal do lote 7	R\$ 7.200,00
Valor de instalação do lote 7	R\$ 15.000,00

TOTAL POR LOTE com 20% previsto na fórmula enviada pelo TRE-PI

LOTE	VALOR
VALOR LOTE 1	R\$ 1.248.000,00
VALOR LOTE 2	R\$ 1.897.200,00
VALOR LOTE 3	R\$ 1.662.000,00
VALOR LOTE 4	R\$ 1.353.600,00
VALOR LOTE 5	R\$ 542.400,00
VALOR LOTE 6	R\$ 234.000,00
VALOR LOTE 7	R\$ 234.000,00

OUTROS ASPECTOS

TIPO DE ACESSO	FIBRA ÓPTICA
GARANTIA DE BANDA	SIM
DISPONIBILIDADE	99%
LATENCIA MÉDIA MÁXIMA	40 MS
GERÊNCIA MONITORADA NOC	SIM
PRAZO MÁXIMO PARA ATENDIMENTO INICIAL (SLA)	6 HORAS
PRAZO MÁXIMO PARA RECUPERAÇÃO TOTAL (SLA)	12 HORAS
ATENDIMENTO	24 HORAS X 7 DIAS DA SEMANA
Serviço utilizado	Nos lotes de 1 a 5 previsto atender por VLAN. Lotes 6 e 7 LINK IP com acesso à Internet

Ficamos a disposição para dirimir eventuais dúvidas acerca da proposta ofertada.

Toda e qualquer informação de caráter técnico, financeiro ou comercial, que se relacione com essa PROPOSTA COMERCIAL, inclusive, dentre outros, segredos comerciais, know-how, dados, fórmulas, processos, outras propriedades intelectuais privadas e comunicações sigilosas, reveladas pela SPE PIAUÍ CONECTADO nesse documento, constituem informações confidenciais.

Validade da proposta: 30 Dias

Atenciosamente,

Leonardo Zucker Burlamaqui
SPE Piauí Conectado
Gerência Comercial
comercial@piauiconectado.com.br

**AO
TRE – TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - PIAUÍ
TERESINA-PI**

ATT. CARLOS ALBERTO



PROPOSTA COMERCIAL

SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO TER's VIA FIBRA ÓPTICA

1. Apresentação

IT TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO LTDA, com sede em Teresina-PI, estabelecida a Av. Miguel Rosa, 1650, bairro Centro, CNPJ sob Nº 00.608.881/0001-28, empresa fundada em 25 de abril de 1995, devidamente licenciada pela ANATEL através do **Termo PVST/SPV Nº 16/2008** para Exploração de **Serviço de Comunicação Multimídia - SCM** em âmbito nacional e internacional e **Sistema Autônomo 262273 (AS)**, tem a honra de apresentar sua Proposta Comercial referente a ativação de link de internet.

2. Objetivo da Proposta

Esta proposta tem como objetivo o atendimento ao TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ, com enlaces de comunicação, oferecendo mais segurança e qualidade, através de acesso 100% fibra óptica.

Todo o projeto de instalação e ativação será realizado pela equipe da **IT Tecnologia**, garantindo dessa forma, qualidade, e segurança ao serviço prestado com a realização de manutenções preventivas e corretivas.

3. Proposta Comercial

3.1. Tabela de Preço para prestação de serviço mensal:

PREÇO MENSAL PARA ATENDIMENTO AOS SITES TER NO PIAUÍ				
LOTE I				
Buriti dos Lopes (Perfil 03) - Cocal (Perfil 03) - Luís Correia (Perfil 03) - Parnaíba (Perfil 05) - Piracuruca (Perfil 03) - Barras (Perfil 03) - Batalha (Perfil 03) - Esperantina (Perfil 04) - Luzilândia (Perfil 03) - Matias Olímpio (Perfil 03) - Miguel Alves (Perfil 03) - Piripiri (Perfil 03) - Porto (Perfil 03).				
Serviços Mensais				
PERFIL	Tipo de LINK	R\$ Unitário mensal	Quantidade Estimada + 20%	R\$ Estimado mensal
3	12 MBPS	R\$ 1.860,00	11	R\$ 20.460,00
4	20 MBPS	R\$ 3.100,06	01	R\$ 3.100,06
5	30 MBPS	R\$ 4.650,06	01	R\$ 4.650,06
SUBTOTAL = Σ D (R\$)				R\$ 28.210,12
Valor total estimado dos serviços mensais para um período de 30 meses (D = 30 x SUBTOTAL) (R\$)				R\$ 846.303,60
Serviços Eventuais de Instalações				
PERFIL	Tipo de LINK	Valor Unitário do Serviço (R\$) (E)	Quantidade Estimada (F)	Valor Estimado anual dos serviços (G=ExF) (R\$)
3	12 MBPS	R\$ 2.382,38	11	R\$ 26.206,18
4	20 MBPS	R\$ 2.382,38	01	R\$ 2.382,38
5	30 MBPS	R\$ 2.382,38	01	R\$ 2.382,38
15	Instalações Extras	R\$ 2.382,38	03	R\$ 7.147,14
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 38.118,08

PREÇO MENSAL PARA ATENDIMENTO AOS SITES TER NO PIAUÍ, LOTE II				
Altos (Perfil 04) - Demerval Lobão (Perfil 03) - José de Freitas (Perfil 03) - Monsenhor Gil (Perfil 03) - União (Perfil 03) - Campo Maior (Perfil 04) Capitão de Campos (Perfil 03) - Castelo do Piauí (Perfil 03) - Pedro II (Perfil 03) São Miguel do Tapuio (Perfil 03) - Água Branca (Perfil 03) - Amarante (Perfil 03) Angical (Perfil 03) - Barro Duro (Perfil 03) - Palmeirais (Perfil 03) - Regeneração (Perfil 03) - São Pedro do Piauí (Perfil 03) - Valença do Piauí (Perfil 04) - Aroazes (Perfil 03) - Elesbão Veloso (Perfil 03) - Inhumas (Perfil 03)				
Serviços Mensais				
PERFIL	Tipo de LINK	R\$ Unitário mensal	Quantidade Estimada + 20%	R\$ Estimado mensal
3	12 MBPS	R\$ 1.860,00	18	R\$ 33.480,00
4	20 MBPS	R\$ 3.100,06	03	R\$ 9.300,18
SUBTOTAL = Σ C (R\$)				R\$ 42.780,18
Valor total estimado dos serviços mensais para um período de 30 meses (D = 30 x SUBTOTAL) (R\$)				R\$ 1.283.405,40
Serviços Eventuais de Instalações				
PERFIL	Tipo de LINK	Valor Unitário do Serviço (R\$) (E)	Quantidade Estimada (F)	Valor Estimado anual dos serviços (G=ExF) (R\$)
3	12 MPLS	R\$ 2.382,38	18	R\$ 42.882,84
4	20 MBPS	R\$ 2.382,38	03	R\$ 7.147,14
***	Instalações Extras	R\$ 2382,38	04	R\$ 9.929,52
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 59.959,50

PREÇO MENSAL PARA ATENDIMENTO AOS SITES TER NO PIAUÍ LOTE III				
Ribeiro Gonçalves (Perfil 03) - Santa Filomena (Perfil 03) - Uruçuí (Perfil 03) - Landri Sales (Perfil 03) - Manoel Emídio (Perfil 03) - Floriano (Perfil 05) - Guadalupe (Perfil 03) - Itauera (Perfil 03) - Jerumenha (Perfil 03) - Bom Jesus (Perfil 03) 510 Cristino Castro (Perfil 03) - Gilbués (Perfil 03) - Canto do Buriti (Perfil 03) - Caracol (Perfil 03) - São Raimundo Nonato (Perfil 04) - Avelino Lopes (Perfil 03) - Corrente (Perfil 03) - Parnaguá (Perfil 03).				
Serviços Mensais				
PERFIL	Tipo de LINK	R\$ Unitário mensal	Quantidade Estimada + 20%	R\$ Estimado mensal
3	12 MBPS	R\$ 1.860,00	16	R\$ 29.760,00
4	20 MBPS	R\$ 3.100,06	1	R\$ 3.100,06
5	30 MBPS	R\$ 4.650,06	1	R\$ 4.650,06
SUBTOTAL = Σ C (R\$)				R\$ 37.510,12
Valor total estimado dos serviços mensais para um período de 30 meses (D = 30 x SUBTOTAL) (R\$)				R\$ 1.125.303,60
Serviços Eventuais de Instalações				
		Valor Unitário	Quantidade	Valor Estimado

PERFIL	Tipo de LINK	do Serviço (R\$) (E)	Estimada (F)	anual dos serviços (G=ExF) (R\$)
3	12 MBPS	R\$ 2.382,38	16	R\$ 38.118,08
4	20 MBPS	R\$ 2.382,38	1	R\$ 2.382,38
5	30 MBPS	R\$ 2.382,38	1	R\$ 2.382,38
	Instalações Extras	R\$ 2.382,38	4	R\$ 9.539,52
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 52.422,36

PREÇO MENSAL PARA ATENDIMENTO AOS SITES TER NO PIAUÍ				
LOTE IV				
Oeiras (Perfil 04) - Picos (Perfil 05) - Pio IX (Perfil 03) - Campinas do Piauí (Perfil 03) - Fronteiras (Perfil 03) - Itainópolis (Perfil 03) - Jaicós (Perfil 03) - Padre Marcos (Perfil 03) - Paes Landim (Perfil 03) - Paulistana (Perfil 03) - São João do Piauí (Perfil 04) - Simões (Perfil 03) - Simplicio Mendes (Perfil 04).				
Serviços Mensais				
PERFIL	Tipo de LINK	R\$ Unitário mensal	Quantidade Estimada + 20%	R\$ Estimado mensal
3	12 MBPS	R\$ 1.860,00	9	R\$ 16.740,00
4	20 MBPS	R\$ 3.100,06	3	R\$ 9.300,18
5	30 MBPS	R\$ 4.650,06	1	R\$ 4.650,06
SUBTOTAL = Σ C (R\$)				R\$ 30.690,24
Valor total estimado dos serviços mensais para um período de 30 meses (D = 30 x SUBTOTAL) (R\$)				R\$ 920.707,20
Serviços Eventuais de Instalações				
PERFIL	Tipo de LINK	Valor Unitário do Serviço (R\$) (E)	Quantidade Estimada (F)	Valor Estimado anual dos serviços (G=ExF) (R\$)
3	12 MBPS	R\$ 2.382,38	9	R\$ 21.441,42
4	20 MBPS	R\$ 2.382,38	3	R\$ 7.147,14
5	30 MBPS	R\$ 2.382,38	1	R\$ 2.382,38
***	Instalações Extras	R\$ 2.382,38	03	R\$ 7.147,14
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 38.118,08

PREÇO MENSAL PARA ATENDIMENTO AOS SITES TER NO PIAUÍ				
LOTE V				
Teresina - Arquivo (Perfil 04) - Teresina - Espaço Cidadão (Perfil 04) - Teresina - Depósito (Perfil 04) - Teresina - Shopping AutoMall (Perfil 04) - Teresina - Datacenter (Perfil 10)				
Serviços Mensais				
PERFIL	Tipo de LINK	R\$ Unitário mensal	Quantidade Estimada + 20%	R\$ Estimado mensal
4	20 MBPS	R\$ 3.100,06	04	R\$ 12.400,24
10	400MBPS	R\$ 31.738,92	1	R\$ 31.738,92
SUBTOTAL = Σ C (R\$)				R\$ 44.139,16

Valor total estimado dos serviços mensais para um período de 30 meses (D = 30 x SUBTOTAL) (R\$)				R\$ 1.324.174,80
Serviços Eventuais de Instalações				
PERFIL	Tipo de LINK	Valor Unitário do Serviço (R\$) (E)	Quantidade Estimada (F)	Valor Estimado anual dos serviços (G=ExF) (R\$)
4	20 MBPS	R\$ 2.150,30	04	R\$ 8.601,20
10	400MBPS	R\$ 2.632,94	1	R\$ 2.632,94
***	Instalações Extras	R\$ 2.150,30	02	R\$ 4.300,60
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 15.534,74

4. Condições Gerais

4.1. **Prazo de instalação:** 15 (quinze) dias;

4.2. **Forma de pagamento serviço:** mensal;

4.3. **Prazo Contratual:** O contrato terá duração de 30 (trinta) meses podendo ser prorrogado uma única vez por igual período,

4.4. **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias;

4.5. **Garantia do serviço:** durante vigência do Contrato com manutenções corretivas, preventivas e atenuações na rede, trecho (A – B);

4.6. **Largura de Banda:** Os links deverão ser fornecidos, na última milha, exclusivamente, por meio de par metálico ou fibra óptica.

4.7. **Disponibilidade:** Os links deverão possuir disponibilidade de, no mínimo, 99,1% a ser medida mensalmente. No caso de eventual concentrador, o mesmo deverá possuir disponibilidade mínima mensal de 99,8%.

4.6. **Observação:** Os equipamentos e materiais disponibilizados perderão a garantia caso sejam danificados por motivo de tensão elétrica e outros, ficando o cliente na responsabilidade de pagar pela substituição dos mesmos.

Teresina (PI), 12 de abril de 2021.

IT Tecnologia Ltda

Tribunal Regional Eleitoral - Pi

Tipo de Link

Será permitida a oferta de links de Internet ou ponto a ponto (Ex: MPLS) em TODOS os lotes.

Para os links ponto a ponto, que necessitam de um link concentrador na Sede do Tribunal, este deverá ser dimensionado de maneira que sua largura de banda não seja inferior a 70% da largura de banda prevista para o lote. O custo mensal do link concentrador deverá ser diluído no custo dos demais links do lote.

Caso uma mesma empresa ganhe o direito de fornecer os enlaces de dois ou mais lotes e opte por links ponto a ponto, poderá ser instalado um único enlace concentrador desde que este apresente, no mínimo, 70% da largura de banda dos enlaces previstos nos lotes.

Em caso de lotes de links ponto a ponto, a rede deverá ter topologia do tipo estrela, sendo que cada unidade administrativa só poderá se comunicar com a Sede.

Os enlaces deverão garantir 97% da velocidade nominal contratada, tanto para download quanto para upload.