




## **Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho**


### **Anexo 3**

#### **Instruções Para Elaboração das Planilhas de Custos e Formação de Preços**

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções Para Elaboração das Planilhas de Custos e Formação de Preços	2
--	---	---	---


## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DO JULGAMENTO DO CERTAME.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>FATOR DE PONDERAÇÃO .....</b>	<b>6</b>
3.1	JUSTIFICATIVA.....	6
3.2	MEMÓRIA DE CÁLCULO DO FATOR DE PONDERAÇÃO .....	6
3.2.1	Backbone Principal.....	6
3.2.2	Backbones Regionais.....	14
3.2.3	Internet TST .....	27
<b>4</b>	<b>DA APRESENTAÇÃO DAS PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS .....</b>	<b>28</b>

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	3
--	---	--	---

## 1 OBJETIVO

O objetivo deste **ANEXO 3** é padronizar a forma em que serão apresentadas as planilhas de custos e formação de preços pelo **licitante vencedor**.

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	4
---	---	--	---

## 2 DO JULGAMENTO DO CERTAME

O julgamento do certame será efetuado por um índice adimensional – doravante denominado **índice geral**, obtido pelo produto do **preço médio por Kbps** (kilobits por segundo) por 100 (cem), após o preenchimento **integral** das planilhas agrupadas no documento intitulado **Anexo 4 – Planilhas de Custos e Formação de Preços**.

**Apenas** as seguintes planilhas deverão ser preenchidas pelos licitantes:

- Planilha 01 – Internet TST;
- Planilha 02 – Backbone Principal;
- Planilha 03 – Backbones Regionais – Nós na Sede;
- Planilha 04 – Backbones Regionais – Nós Fora da Sede;
- Planilha 05 – Treinamento.


Após o preenchimento das planilhas acima, as demais serão preenchidas automaticamente pelo *software*.

Na Planilha 01 – Internet TST estão previstas quatro linhas, isto porque as licitantes poderão apresentar entre duas alternativas: a primeira, o fornecimento de 4 enlaces de 2Mbps, neste caso, deverão preencher as 4 linhas, uma para cada enlace de 2Mbps; a segunda, o fornecimento de 2 enlaces de 4Mbps, e neste caso, deverão preencher apenas 2 linhas, uma para cada enlace de 4Mbps.

Nas Planilha 02 – Backbone Principal, Planilha 03 – Backbone Regional – Nós na Sede e Planilha 04 – Backbone Regional – Nós fora da Sede, as licitantes deverão informar, para fins do registro de preços, todos os valores, inclusive aqueles referentes aos níveis de serviços por localidade não previstos no Anexo Técnico, assim como as contingências também não previstas. As licitantes dispõem das colunas ACESSO, BANDA, PORTA e ROTEADOR para comporem os seus preços, na forma que acharem mais adequada e de acordo com as exigências do Anexo Técnico. Desta forma a coluna VALOR MENSAL representa a soma (calculada automaticamente) dos valores informados nas quatro colunas anteriores e ao final do preenchimento integral não poderá, portanto, conter nenhum valor igual a ZERO.

Estas planilhas contêm duas linhas para cada nível de serviço (coluna TIPO DO ENLACE) em cada TRT ou TST. A primeira linha (SR) deverá ser preenchida, em todos os casos, com os preços correspondentes ao link “cheio” sem redundância. A segunda linha (CR) deverá ser preenchida com os preços considerando a implementação com redundância, estando já informado o tipo da contingência (com balanceamento de carga ou principal ativo/secundário passivo).

Ainda na Planilha 04 – Backbone Regional – Nós fora da Sede, caso a solução de contingência a ser efetivamente implantada seja a prevista no subitem 3.5.7.4.b do Anexo Técnico, o valor mensal contratado, para cada sítio, não

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	5
---	---	--	---

poderá ser superior ao valor mensal registrado nesta planilha, correspondente ao sítio em questão.

Os preços informados na Planilha 05 – Treinamento **não** entrarão na fórmula de julgamento, por serem de natureza totalmente diversa daqueles das demais planilhas. Entretanto, é condição necessária, mas não suficiente, para a futura contratação da capacitação, que tais preços sejam compatíveis com os praticados pelo mercado.

O **licitante vencedor** será aquele que apresentar, após a fase de lances do pregão eletrônico, o menor índice geral para a rede a ser contratada, arredondado até a quarta casa decimal, considerando, para tanto, os preços informados nas planilhas 01, 02, 03 e 04 supracitadas.


Este índice (calculado na célula G458 da planilha CÁLCULO DE MÉDIA, do Anexo 4 – Planilhas de Custos e Formação de Preços) será um número adimensional, resultado do produto por 100 (cem) da média ponderada dos preços por banda final comercial da rede, onde os fatores de ponderação serão proporcionais ao número de *links* em cada banda, conforme descrito no item 3 deste anexo.

Uma vez que o cálculo do preço médio por kbps, e, conseqüentemente, do índice geral, está condicionado ao preenchimento das planilhas de números 01 a 04 referidas acima, todos os licitantes deverão necessariamente preenchê-las integralmente para participarem do certame. Entretanto, a apresentação de tais planilhas, bem como da Planilha 05 – Treinamento, **somente será exigida do licitante vencedor**.

Os lances a serem fornecidos pelos licitantes serão de valores do índice geral.

Finalizada a fase de lances, os preços utilizados pelo licitante vencedor para as planilhas 01, 02, 03 e 04 deverão ser corrigidos para que a célula G458 da planilha CÁLCULO DE MÉDIA, do Anexo 4 – Planilhas de Custos e Formação de Preços resulte no menor índice geral ofertado (o índice vencedor).

Serão registrados os preços ofertados nas planilhas definitivas do vencedor, bem como o fornecimento de *links* para a Rede JT até a quantidade máxima de banda comercial de 2 Gbps (dois gigabits por segundo).

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	6
---	---	--	---

### 3 FATOR DE PONDERAÇÃO

#### 3.1 Justificativa

Conforme descrito no Anexo Técnico, apenas alguns níveis de serviço em determinadas localidades são objeto da contratação inicial. O projeto, no entanto, prevê que, ao longo da vigência do contrato, possa ocorrer a expansão da rede por meio de aditivos ou adesões ao registro de preço.

No momento da licitação, caso fossem considerados, como critério do julgamento, apenas os preços dos níveis de serviço definidos no Anexo Técnico, poderia ocorrer a situação de o licitante vencedor apresentar preços para todos os níveis de serviço que não necessariamente configurassem a melhor oferta.

Para reduzir esta distorção, adotou-se um fator de ponderação, que permitirá atribuir um maior peso aos níveis de serviço inicialmente previstos, sem desprezar o efeito que uma possível futura expansão possa ter no preço global.

Os fatores de ponderação utilizados no cálculo da média estão representados nas planilhas Fatores – Internet TST, Fatores – Backbone Principal e Fatores – Backbones Regionais. Estas planilhas não serão preenchidas pelos licitantes.

#### 3.2 Memória de Cálculo do Fator de Ponderação

Obedecendo, rigorosamente, o Anexo Técnico, foi consolidada uma tabela para os backbones principal e regionais, conforme resumo abaixo.

##### 3.2.1 Backbone Principal

Inicialmente será implementada, em cada sítio do backbone principal, banda correspondente a 25% das descritas na Tabela I – Backbone Principal, do Anexo 2 – Banda e Nível de Serviço dos Enlaces de Comunicação, com limite mínimo do nível de serviço NP-4 (1024 Kbps).

Uma vez que existe a previsão de expansão dos níveis de serviço do Backbone Principal, foram definidas três larguras de bandas, equivalentes a 25, 50 e 100% das bandas da Tabela I – Backbone Principal referida acima, como degraus dessa expansão para compor a coluna “Distribuição de Ocorrências”.

Essa coluna foi construída a partir do somatório das ocorrências de cada nível de serviço (coluna Banda Final Comercial) para os degraus 25, 50 e 100% das bandas do Backbone Principal.

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências
CENTRO-OESTE	DF	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	DF Total		3
	GO	1024	1
		2048	1
		4096	1
		8192	
		16384	
	GO Total		3
	MS	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	MS Total		3
	MT	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	MT Total		3
CENTRO-OESTE Total			15
NORDESTE	AL	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	AL Total		3
	BA	1024	
		2048	1
		4096	1
		8192	1
		16384	
	BA Total		3
	CE	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	CE Total		3
	MA	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências
		16384	
	MA Total		3
	PB	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	PB Total		3
	PE	1024	
		2048	1
		4096	1
		8192	1
		16384	
	PE Total		3
	PI	1024	3
		2048	
		4096	
		8192	
		16384	
	PI Total		3
	RN	1024	2
		2048	1
		4096	
		8192	
		16384	
	RN Total		3
	SE	1024	3
		2048	
		4096	
		8192	
		16384	
	SE Total		3
NORDESTE Total			27
NORTE	AM	1024	1
		2048	1
		4096	1
		8192	
		16384	
	AM Total		3
	PA	1024	1
		2048	1
		4096	1
		8192	
		16384	
	PA Total		3
	RO	1024	2
	2048	1	



Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências	
		4096		
		8192		
		16384		
		RO Total	3	
		NORTE Total		9
SUL	PR	1024	1	
		2048		
		4096		
		8192		
		16384		
		PR Total	3	
		RS	1024	1
			2048	
			4096	
			8192	
			16384	
	RS Total	3		
		SC	1024	1
			2048	1
			4096	1
			8192	
16384				
SC Total	3			
SUL Total		9		
SUDESTE	ES	1024	2	
		2048	1	
		4096		
		8192		
		16384		
		ES Total	3	
		MG	1024	1
			2048	
			4096	
			8192	
			16384	
	MG Total	3		
		RJ	1024	1
			2048	
			4096	
			8192	
16384				
RJ Total	3			
	SP	1024		
		2048		
		4096		2
		8192		2

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências
		16384	2
SP Total			6
SUDESTE Total			15
CENTRO-OESTE	TST	1024	
		2048	
		4096	1
		8192	1
		16384	1
TST Total			3
Total geral			75

Tabela 1

Com o intuito de registrar todos os preços de níveis de serviço do backbone principal, foi introduzido o valor unitário nos níveis de serviços com distribuição de ocorrências igual a zero. Para reduzir a distorção criada com a introdução desta unidade, os links existentes no Anexo 2 – Banda e Nível de Serviço dos Enlaces de Comunicação foram multiplicados por  $k = 30$  (número de meses), reduzindo a distorção para menos de 10%, gerando, assim, os **Fatores de Ponderação do Backbone Principal**, conforme Tabela 2 a seguir.

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências	Fator de Ponderação
CENTRO-OESTE	DF	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	DF Total		3	93
	GO	1024	1	30
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192		1
		16384		1
	GO Total		3	92
	MS	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	MS Total		3	93

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências	Fator de Ponde- ração
	MT	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	MT Total		3	93
CENTRO-OESTE Total			15	
NORDESTE	AL	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	AL Total		3	93
	BA	1024		1
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384		1
	BA Total		3	92
	CE	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	CE Total		3	93
	MA	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	MA Total		3	93
	PB	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	PB Total		3	93
	PE	1024		1
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384		1
	PE Total		3	92
	PI	1024	3	90
		2048		1
		4096		1
		8192		1

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências	Fator de Ponderação
		16384		1
	PI Total		3	94
	RN	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	RN Total		3	93
	SE	1024	3	90
		2048		1
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	SE Total		3	94
NORDESTE Total			27	
NORTE	AM	1024	1	30
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192		1
		16384		1
	AM Total		3	92
	PA	1024	1	30
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192		1
		16384		1
	PA Total		3	92
	RO	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
8192			1	
16384			1	
RO Total		3	93	
NORTE Total			9	
SUL	PR	1024		1
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384		1
	PR Total		3	92
	RS	1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384	1	30
RS Total		3	92	

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Distribuição de Ocorrências	Fator de Ponderação
	SC	1024	1	30
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192		1
		16384		1
	SC Total		3	92
SUL Total			9	
SUDESTE	ES	1024	2	60
		2048	1	30
		4096		1
		8192		1
		16384		1
	ES Total		3	93
	MG	1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384	1	30
	MG Total		3	92
	RJ	1024		1
		2048	1	30
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384		1
	RJ Total		3	92
	SP	1024		1
		2048		1
4096		2	60	
8192		2	60	
16384		2	60	
SP Total		6	182	
SUDESTE Total			15	
CENTRO-OESTE	TST	1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		8192	1	30
		16384	1	30
TST Total		3	92	
Total geral			75	2312

Tabela 2

### 3.2.2 Backbones Regionais

Abaixo é apresentada uma tabela consolidada dos backbones regionais por estado da Federação.

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
CENTRO-OESTE	DF	128	1
		256	
		512	
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
	DF Total		2
	GO	128	16
		256	2
		512	1
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	
		16384	
	GO Total		20
	MS	128	15
		256	2
		512	
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	
		16384	
	MS Total		18
	MT	128	17
		256	1
		512	
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
16384			
MT Total			19
CENTRO-OESTE Total			59
NORDESTE	AL	128	10
		256	
		512	
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
AL Total			11
	BA	128	26
		256	4
		512	4
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	1
BA Total			36
	CE	128	12
		256	
		512	
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
CE Total			13
	MA	128	15
		256	
		512	
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
MA Total			16
	PB	128	15
		256	
		512	2
		1024	

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
	PB Total		18
	PE	128	34
		256	7
		512	1
		1024	1
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
		PE Total	
	PI	128	7
		256	1
		512	
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
		PI Total	
	RN	128	9
		256	1
		512	1
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
		RN Total	
	SE	128	9
		256	1
		512	
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
		SE Total	
NORDESTE Total		167	



Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
NORTE	AC	128	6
		256	
		512	1
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
	AC Total		7
	AM	128	15
		256	
		512	
		1024	1
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	
		16384	
	AM Total		17
	AP	128	2
		256	
		512	1
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
	AP Total		3
	PA	128	14
		256	1
		512	1
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	
		16384	
	PA Total		17
	RO	128	14
		256	1
		512	
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	
		8192	



Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	1
		16384	
		<b>SC Total</b>	<b>31</b>
		<b>SUL Total</b>	<b>139</b>
<b>SUDESTE</b>	<b>ES</b>	128	13
		256	1
		512	
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	
		<b>ES Total</b>	<b>15</b>
	<b>MG</b>	128	50
		256	9
		512	9
		1024	
		2048	1
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	1
		<b>MG Total</b>	<b>70</b>
	<b>RJ</b>	128	14
		256	5
		512	4
		1024	
		2048	
		4096	1
		6144	1
		8192	
		16384	1
		<b>RJ Total</b>	<b>26</b>
	<b>SP</b>	128	96
		256	23
		512	17
		1024	
		2048	
		4096	
		6144	
		8192	
		16384	2
		<b>SP Total</b>	<b>138</b>

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios
<b>SUDESTE Total</b>			<b>249</b>
<b>Total geral</b>			<b>681</b>

Tabela 3

Com o intuito de registrar todos os preços de níveis de serviço dos backbones regionais, foi introduzido o valor unitário nos níveis de serviços com quantidade de sítios igual a zero. Para reduzir a distorção criada com a introdução desta unidade, os links existentes no Anexo 2 – Banda e Nível de Serviço dos Enlaces de Comunicação foram multiplicados por um  $k = 30$  (número de meses) reduzindo a distorção para menos de 10%, gerando, assim, os **Fatores de Ponderação dos Backbones Regionais**, conforme Tabela 4 abaixo.

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>DF</b>	128	1	30
		256		1
		512		1
		1024		1
		2048	1	30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
	<b>DF Total</b>		<b>2</b>	<b>67</b>
	<b>GO</b>	128	16	480
		256	2	60
		512	1	30
		1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		6144		1
		8192		1
		16384		1
	<b>GO Total</b>		<b>20</b>	<b>605</b>
	<b>MS</b>	128	15	450
		256	2	60
		512		1
		1024		1
		2048		1
		4096	1	30

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>MS Total</b>	<b>18</b>	<b>546</b>
		<b>MT</b>	128	510
		256	1	30
		512	1	1
		1024		1
		2048		1
		4096		30
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>MT Total</b>	<b>19</b>	<b>576</b>
		<b>CENTRO-OESTE Total</b>	<b>59</b>	
NORDESTE	AL	128	10	300
		256	1	1
		512		1
		1024		1
		2048		30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>AL Total</b>	<b>11</b>	<b>337</b>
	BA	128	26	780
		256	4	120
		512	4	120
		1024	1	1
		2048		30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384	1	30
		<b>BA Total</b>	<b>36</b>	<b>1084</b>
	CE	128	12	360
		256	1	1
		512		1
		1024		1
		2048		30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>CE Total</b>	<b>13</b>	<b>397</b>
	MA	128	15	450
		256		1

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
		512	1	1
		1024		1
		2048		30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>MA Total</b>	<b>16</b>	<b>487</b>
	PB	128	15	450
		256	2	1
		512		60
		1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>PB Total</b>	<b>18</b>	<b>546</b>
	PE	128	34	1020
		256	7	210
		512	1	30
		1024	1	30
		2048	1	1
		4096		1
		6144		1
		8192		30
		16384	1	1
		<b>PE Total</b>	<b>44</b>	<b>1324</b>
	PI	128	7	210
		256	1	1
		512		1
		1024		30
		2048		1
		4096	1	1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>PI Total</b>	<b>8</b>	<b>247</b>
	RN	128	9	270
		256	1	30
		512	1	1
		1024		1
		2048		30
		4096		1
		6144	1	1
		8192		1
		16384		1
		<b>RN Total</b>	<b>11</b>	<b>336</b>

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação		
	SE	128	9	270		
		256		1		
		512		1		
		1024		1		
		2048	1	30		
		4096		1		
		6144		1		
		8192		1		
		16384		1		
		SE Total		10	307	
NORDESTE Total			167			
				180		
NORTE	AC	128	6			
		256			1	
		512			1	30
		1024				1
		2048	1			
		4096	1			
		6144	1			
		8192	1			
		16384	1			
		AC Total		7	217	
	AM	128	15	450		
		256		1		
		512		1		
		1024		1	30	
		2048	1			
		4096	1		30	
		6144			1	
		8192			1	
		16384		1		
		AM Total		17	516	
	AP	128	2	60		
		256		1		
		512		1	30	
		1024			1	
		2048	1			
		4096	1			
		6144	1			
		8192	1			
		16384	1			
		AP Total		3	97	
	PA	128	14	420		
		256		1	30	
		512		1	30	
		1024		1		
		2048	1			
		4096	1	30		

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>PA Total</b>	<b>17</b>	<b>515</b>
		<b>RO</b>	128	14
		256	1	30
		512	1	1
		1024		1
		2048		1
		4096		30
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>RO Total</b>	<b>16</b>	<b>486</b>
		<b>RR</b>	128	1
		256	1	1
		512		30
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>RR Total</b>	<b>1</b>	<b>38</b>
		<b>TO</b>	128	5
		256	1	30
		512		1
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>TO Total</b>	<b>6</b>	<b>187</b>
		<b>NORTE Total</b>	<b>67</b>	
SUL	PR	128	34	1020
		256	6	180
		512	6	180
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384	1	30
		<b>PR Total</b>	<b>47</b>	<b>1415</b>
		<b>RS</b>	128	41
		256	11	330



Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
		512	8	240
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384	1	30
		<b>RS Total</b>	<b>61</b>	<b>1835</b>
	<b>SC</b>	128	16	480
		256	11	330
		512	3	90
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192	1	30
		16384		1
		<b>SC Total</b>	<b>31</b>	<b>935</b>
	<b>SUL Total</b>		<b>139</b>	
<b>SUDESTE</b>	<b>ES</b>	128	13	390
		256	1	30
		512		1
		1024		1
		2048	1	30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384		1
		<b>ES Total</b>	<b>15</b>	<b>456</b>
	<b>MG</b>	128	50	1500
		256	9	270
		512	9	270
		1024		1
		2048	1	30
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384	1	30
		<b>MG Total</b>	<b>70</b>	<b>2104</b>
	<b>RJ</b>	128	14	420
		256	5	150
		512	4	120
		1024		1
		2048		1
		4096	1	30
		6144	1	30
		8192		1


Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Fator de Ponderação
		16384	1	30
	<b>RJ Total</b>		<b>26</b>	<b>783</b>
	<b>SP</b>	128	96	2880
		256	23	690
		512	17	510
		1024		1
		2048		1
		4096		1
		6144		1
		8192		1
		16384	2	60
	<b>SP Total</b>		<b>138</b>	<b>4145</b>
<b>SUDESTE Total</b>			<b>249</b>	
<b>Total geral</b>			<b>681</b>	<b>20588</b>

Tabela 4

**Nota:** Os preços das bandas comerciais da unidade da Federação onde não houver sede de Tribunal Regional instalada serão iguais àqueles da unidade onde a respectiva sede estiver localizada. Esta situação resume-se a quatro ocorrências: Amapá, Tocantins, Roraima e Acre. Para estes casos, será utilizada a correspondência dada pela Tabela 5 a seguir:

Estado sem sede de TRT	Estado sede do TRT	TRT
AP	PA	8ª Região
TO	DF	10ª Região
RR	AM	11ª Região
AC	RO	14ª Região

Tabela 5


	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	27
---	---	--	----

### 3.2.3 Internet TST

O fator de ponderação para o link de internet do TST é igual a 2k (k=30). Portanto, o Fator de Ponderação da Internet TST será de 60 (sessenta), conforme Tabela 6 abaixo.

Região UF	UF	Banda Final Comercial	Qtd Sítios	Qtd Sítios (todos níveis)	Fator de Ponde- ração
CENTRO-OESTE	DF	8192	1	1	60
<b>Total geral</b>				<b>1</b>	<b>60</b>

Tabela 6

	Rede Corporativa de Longa Distância da Justiça do Trabalho	Anexo 3 - Instruções de Elaboração da Proposta Técnico Comercial	28
---	---	--	----

## 4 DA APRESENTAÇÃO DAS PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

O licitante vencedor deverá, obrigatoriamente, apresentar seus preços finais na forma das planilhas **do Anexo 4 – Planilhas de Custos e Formação de Preços**, seguindo as orientações do item 2 deste documento.

As seguintes planilhas do Anexo 4 deverão ser apresentadas em uma (01) única via, preferencialmente digitadas em computador, sem emendas, ressalvas, rasuras ou entrelinhas em suas partes essenciais, rubricadas em todas as suas folhas:

- Planilha 01 – Internet TST;
- Planilha 02 – Backbone Principal;
- Planilha 03 – Backbones Regionais – Nós na Sede;
- Planilha 04 – Backbones Regionais – Nós Fora da Sede;
- Planilha 05 – Treinamento.

Além do formato escrito, as mesmas planilhas deverão ser apresentadas em formato eletrônico, conforme modelo fornecido pelo TST.

Os preços propostos nesta licitação, expressos em moeda corrente nacional, deverão representar os preços finais, neles incluídos os custos com a infraestrutura de rede, com os recursos de rede de longa distância, de gerência e segurança necessários, e todas as despesas de qualquer natureza, diretas e indiretas, compreendendo, dentre outras, transporte, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, impostos, taxas, mão-de-obra, prêmios de seguro e de acidente de trabalho e emolumentos, decorrentes da obrigação assumida, eximido o TST de qualquer solidariedade, e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações objeto desta licitação.