

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

INTERNET TST						
Região UF	UF	Banda Final Comercial	Valor Mensal c/ Impostos (R\$)	Fator de Ponderação	Valor Ponderado	Total de Banda Kbps
CENTRO-OESTE	DF	8192	R\$ 0,00	60	R\$ -	491520
Total geral				60	R\$ -	491.520

BACKBONE PRINCIPAL						
Região UF	UF	Banda Final Comercial	Valor Mensal c/ Impostos (R\$)	Fator de Ponderação	Valor Ponderado	Total de Banda Kbps
CENTRO-OESTE	DF	1024	R\$ -	60	R\$ -	61440
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	GO	1024	R\$ -	30	R\$ -	30720
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	30	R\$ -	122880
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	MS	1024	R\$ -	60	R\$ -	61440
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	MT	1024	R\$ -	60	R\$ -	61440
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
NORDESTE	AL	1024	R\$ -	60	R\$ -	61440
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	BA	1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	30	R\$ -	122880
		8192	R\$ -	30	R\$ -	245760
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	CE	1024	R\$ -	60	R\$ -	61440
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

<b>MA</b>	1024	R\$	-	60	R\$	-	61440
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>PB</b>	1024	R\$	-	60	R\$	-	61440
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>PE</b>	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
	8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>PI</b>	1024	R\$	-	90	R\$	-	92160
	2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>RN</b>	1024	R\$	-	60	R\$	-	61440
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>SE</b>	1024	R\$	-	90	R\$	-	92160
	2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

<b>NORTE</b>	<b>AM</b>	1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
		2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>PA</b>	1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
		2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>RO</b>	1024	R\$	-	60	R\$	-	61440
		2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>SUL</b>	<b>PR</b>	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>RS</b>	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
		16384	R\$	-	30	R\$	-	491520
	<b>SC</b>	1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
		2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

SUDESTE		ES	1024	R\$	-	60	R\$	-	61440
			2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
			4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
			8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
			16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
		MG	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
			2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
			4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
			8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
			16384	R\$	-	30	R\$	-	491520
		RJ	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
			2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
			4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
			8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
			16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
		SP	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
			2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
			4096	R\$	-	60	R\$	-	245760
			8192	R\$	-	60	R\$	-	491520
			16384	R\$	-	60	R\$	-	983040
CENTRO-OESTE		TST	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
			2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
			4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
			8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
			16384	R\$	-	30	R\$	-	491520
				2312	R\$	-	8.822.784 ( ii )		

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

BACKBONE REGIONAL						
Região UF	UF	Banda Final Comercial	Valor Mensal c/ Impostos (R\$)	Fator de Ponderação	Valor Ponderado	Total de Banda Kbps
CENTRO-OESTE	DF	128	R\$ -	30	R\$ -	3840
		256	R\$ -	1	R\$ -	256
		512	R\$ -	1	R\$ -	512
		1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	30	R\$ -	61440
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		6144	R\$ -	1	R\$ -	6144
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	GO	128	R\$ -	480	R\$ -	61440
		256	R\$ -	60	R\$ -	15360
		512	R\$ -	30	R\$ -	15360
		1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	1	R\$ -	2048
		4096	R\$ -	30	R\$ -	122880
		6144	R\$ -	1	R\$ -	6144
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	MS	128	R\$ -	450	R\$ -	57600
		256	R\$ -	60	R\$ -	15360
		512	R\$ -	1	R\$ -	512
		1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	1	R\$ -	2048
		4096	R\$ -	30	R\$ -	122880
		6144	R\$ -	1	R\$ -	6144
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	MT	128	R\$ -	510	R\$ -	65280
		256	R\$ -	30	R\$ -	7680
		512	R\$ -	1	R\$ -	512
		1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	1	R\$ -	2048
		4096	R\$ -	30	R\$ -	122880
		6144	R\$ -	1	R\$ -	6144
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384
	TO	128	R\$ -	150	R\$ -	19200
		256	R\$ -	30	R\$ -	7680
		512	R\$ -	1	R\$ -	512
		1024	R\$ -	1	R\$ -	1024
		2048	R\$ -	1	R\$ -	2048
		4096	R\$ -	1	R\$ -	4096
		6144	R\$ -	1	R\$ -	6144
		8192	R\$ -	1	R\$ -	8192
		16384	R\$ -	1	R\$ -	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

<b>NORDESTE</b>	<b>AL</b>	128 R\$	-	300	R\$	-	38400
		256 R\$	-	1	R\$	-	256
		512 R\$	-	1	R\$	-	512
		1024 R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048 R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096 R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384 R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>BA</b>	128 R\$	-	780	R\$	-	99840
		256 R\$	-	120	R\$	-	30720
		512 R\$	-	120	R\$	-	61440
		1024 R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048 R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096 R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384 R\$	-	30	R\$	-	491520
	<b>CE</b>	128 R\$	-	360	R\$	-	46080
		256 R\$	-	1	R\$	-	256
		512 R\$	-	1	R\$	-	512
		1024 R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048 R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096 R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384 R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>MA</b>	128 R\$	-	450	R\$	-	57600
		256 R\$	-	1	R\$	-	256
		512 R\$	-	1	R\$	-	512
		1024 R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048 R\$	-	30	R\$	-	61440
		4096 R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384 R\$	-	1	R\$	-	16384
	<b>PB</b>	128 R\$	-	450	R\$	-	57600
		256 R\$	-	1	R\$	-	256
		512 R\$	-	60	R\$	-	30720
		1024 R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048 R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096 R\$	-	30	R\$	-	122880
		6144 R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384 R\$	-	1	R\$	-	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

<b>PE</b>	128	R\$	-	1020	R\$	-	130560
	256	R\$	-	210	R\$	-	53760
	512	R\$	-	30	R\$	-	15360
	1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
	2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
	8192	R\$	-	30	R\$	-	245760
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>PI</b>	128	R\$	-	210	R\$	-	26880
	256	R\$	-	1	R\$	-	256
	512	R\$	-	1	R\$	-	512
	1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
	2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>RN</b>	128	R\$	-	270	R\$	-	34560
	256	R\$	-	30	R\$	-	7680
	512	R\$	-	1	R\$	-	512
	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
<b>SE</b>	128	R\$	-	270	R\$	-	34560
	256	R\$	-	1	R\$	-	256
	512	R\$	-	1	R\$	-	512
	1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
	2048	R\$	-	30	R\$	-	61440
	4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
	6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
	8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
	16384	R\$	-	1	R\$	-	16384

## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

NORTE	AC	128	R\$	-	180	R\$	-	23040
		256	R\$	-	1	R\$	-	256
		512	R\$	-	30	R\$	-	15360
		1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	AM	128	R\$	-	450	R\$	-	57600
		256	R\$	-	1	R\$	-	256
		512	R\$	-	1	R\$	-	512
		1024	R\$	-	30	R\$	-	30720
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	AP	128	R\$	-	60	R\$	-	7680
		256	R\$	-	1	R\$	-	256
		512	R\$	-	30	R\$	-	15360
		1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	PA	128	R\$	-	420	R\$	-	53760
		256	R\$	-	30	R\$	-	7680
		512	R\$	-	30	R\$	-	15360
		1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	RO	128	R\$	-	420	R\$	-	53760
		256	R\$	-	30	R\$	-	7680
		512	R\$	-	1	R\$	-	512
		1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	30	R\$	-	122880
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384
	RR	128	R\$	-	1	R\$	-	128
		256	R\$	-	1	R\$	-	256
		512	R\$	-	30	R\$	-	15360
		1024	R\$	-	1	R\$	-	1024
		2048	R\$	-	1	R\$	-	2048
		4096	R\$	-	1	R\$	-	4096
		6144	R\$	-	1	R\$	-	6144
		8192	R\$	-	1	R\$	-	8192
		16384	R\$	-	1	R\$	-	16384



## PLANILHA 07 - CÁLCULO DE MÉDIA

<b>SUL</b>	<b>PR</b>	128 R\$	-	1020 R\$	-	130560
		256 R\$	-	180 R\$	-	46080
		512 R\$	-	180 R\$	-	92160
		1024 R\$	-	1 R\$	-	1024
		2048 R\$	-	1 R\$	-	2048
		4096 R\$	-	1 R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1 R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1 R\$	-	8192
		16384 R\$	-	30 R\$	-	491520
	<b>RS</b>	128 R\$	-	1230 R\$	-	157440
		256 R\$	-	330 R\$	-	84480
		512 R\$	-	240 R\$	-	122880
		1024 R\$	-	1 R\$	-	1024
		2048 R\$	-	1 R\$	-	2048
		4096 R\$	-	1 R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1 R\$	-	6144
		8192 R\$	-	1 R\$	-	8192
		16384 R\$	-	30 R\$	-	491520
	<b>SC</b>	128 R\$	-	480 R\$	-	61440
		256 R\$	-	330 R\$	-	84480
		512 R\$	-	90 R\$	-	46080
		1024 R\$	-	1 R\$	-	1024
		2048 R\$	-	1 R\$	-	2048
		4096 R\$	-	1 R\$	-	4096
		6144 R\$	-	1 R\$	-	6144
		8192 R\$	-	30 R\$	-	245760
		16384 R\$	-	1 R\$	-	16384

<b>Total geral</b>	<b>20588</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>10.115.712 ( iii )</b>
--------------------	--------------	------------	----------	---------------------------

<b>TOTAL GERAL ( i ) + ( ii ) + ( iii )</b>	<b>22960</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>19.430.016</b>
---	--------------	------------	----------	-------------------

MÉDIA GERAL (Valor/Kbps)	-
--------------------------	---

**ÍNDICE GERAL (=MÉDIA GERAL x 100)** -