

## ANEXO II - Orçamento Estimado

### MPLS

ITEM 1	Rede IP MPLS - item 3.1 das Especificações Técnicas				
Subitem	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
1.1	Link MPLS DataCenter1 - 80Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	30.807,33	739.375,92
1.2	Link MPLS DataCenter2 - 80 Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	30.807,33	739.375,92
1.3	Link MPLS CHI1 - 50Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	19.296,34	463.112,16
1.4	Link MPLS CHI2 - 50Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	19.296,34	463.112,16
1.5	Link MPLS CEX - 20Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	10.881,45	261.154,80
1.6	Link MPLS CTA1 - 30Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	16.701,71	400.841,04
1.7	Link MPLS CTA2 - 30Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	16.701,71	400.841,04
1.8	Link MPLS 1Mbps (Redundancia SHA), conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	1.386,80	33.283,20
1.9	Link MPLS SHA - 4Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	2.984,46	71.627,04
1.10	Link MPLS 1Mbps (Redundancia GIA), conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	1.386,80	33.283,20
1.11	Link MPLS GIA - 4 Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	2.984,46	71.627,04
1.12	Link MPLS BSA - 8Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	5.311,30	127.471,20
1.13	Link MPLS 1Mbps (Redundancia BSA), conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	1.386,80	33.283,20
1.14	Link MPLS SPO - 4Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	2.984,46	71.627,04
1.15	Link MPLS 1Mbps (Redundancia SPO), conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	3.494,33	83.863,92
1.16	Link Internet Turismo, conforme item 3.1.8 das especificações técnicas	24	Mês	6.548,11	157.154,64
1.17	Link Internet Conferencias, conforme item 3.1.7 das especificações técnicas	24	Mês	6.548,11	157.154,64
1.18	Link Internet Portal de Compras, conforme item 3.1.6 das especificações técnicas	24	Mês	6.650,11	159.602,64
1.19	Link Internet Visitantes, conforme item 3.1.9 das especificações técnicas	24	Mês	14.548,11	349.154,64

1.20	Link MPLS DataCenter Fibra - 10Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	5.717,01	137.208,24
------	--	----	-----	----------	------------

1.21	Link MPLS CTAFibra - 10 Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	5.717,01	137.208,24
1.22	Link MPLS CEXFibra - 4Mbps, conforme item 3.1.1 das especificações técnicas	24	Mês	2.984,46	71.627,04
<b>Subtotal MPLS (R\$)</b>					<b>5.162.988,96</b>

#### Gerenciamento Avançado

ITEM 2	Rede IP MPLS - item 3.1 das Especificações Técnicas				
Subitem	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
2.1	Gerenciamento Avançado dos 22 links, conforme Item 3.1.5 das especificações técnicas.	24	Mês	128,28	3.078,72
<b>Subtotal Gerenciamento (R\$)</b>					<b>73.889,28</b>

#### DataCenter

ITEM 3	SERVIÇOS DE DATA CENTER - Item 3.2 das Especificações Técnicas				
Subitem	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)
3.1	Dois Hardware Servidores INTEL e Switches em regime de Hosting (item: 3.2.3.1 das especificações técnicas)	24	Mês	6.710,68	161.056,32
3.2	Dois Licenciamento e Operação VMWare STD, SO, Aplicativos, Backup e Monitoramento em regime de Hosting, conforme item:3.2.3.1 das especificações técnicas)	24	Mês	10.244,98	245.879,52
3.3	Dois Ambiente Firewall L3 com Operação e Suporte, conforme item:3.2.3.3 das especificações técnicas)	24	Mês	17.895,16	429.483,84
3.4	Ambiente IPS+WAF com Operação e Suporte (SOC), conforme item: 3.2.6 das especificações técnicas	24	Mês	11.184,47	268.427,28
3.5	Storage com Portas SAN (2Tb) em RAID5	24	Mês	2.236,89	53.685,36
3.6	Conexão Internet 200 Mbps com Redundância, conforme item 3.2.1.4.5 das especificações técnicas	24	Mês	7.650,18	183.604,32
3.7	Três Racks (6 kW) (Infraestrutura de Colocation - item 3.2.2 das Especificações Técnicas)	24	Mês	35.790,33	858.967,92
<b>SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO - item 3.3 das Especificações Técnicas</b>					
3.8	Suporte (2 x Supervisores + 6 x Operadores)	24	Mês	131.976,79	3.167.442,96
<b>Subtotal DataCenter (R\$)</b>					<b>5.368.547,52</b>

<b>Preço total (R\$)</b>					<b>10.605.425,76</b>
--------------------------	--	--	--	--	----------------------

#### NOTA:

As quantidades dos itens definidos não implicam garantia de faturamento. As quantidades poderão variar para mais ou para menos, conforme necessidade da ITAIPU Binacional.