

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTAS

Ao

BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - COLIC

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N. 2023/_____

Prezados Senhores,

Apresentamos, em atendimento ao Edital do Pregão em epígrafe, a seguinte proposta de preço:

ATENÇÃO: Para o ITEM 2, solicitamos o preenchimento das 2 opções de Proposta (considerando a alta disponibilidade da solução SD-WAN especificamente, dentro de cada Data Center).

1 PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OS ITEM 1¹:

Especificação		Qtde mínima ²
1.1 Comunicação WAN das Unidades Distribuídas (e Superintendências) com o CAPGV e Internet		
	Circuitos de Acesso Concentrador Primário MPLS + Equipamento TIPO 1	2
	Circuitos de Acesso Primário MPLS + Circuitos de Acesso Secundário + Circuitos de Acesso Terciários + Equipamento TIPO 2	364
1.2 Equipamentos Internet Site Primário e Site Secundário		
	Equipamento TIPO 3	4
1.3 Comunicação WAN Parceiros		
	Circuitos de Acesso concentrador Primário MPLS + Circuitos de Acesso Concentrador Secundário MPLS + Equipamento TIPO 4	4
	Circuitos de Acesso Primário MPLS + Circuitos de Acesso Secundário MPLS + Equipamento TIPO 5	18
1.4 Comunicação WAN/LAN Postos de Crédito		
	Circuitos de Acesso Primário Internet	310
	Circuitos de Acesso Secundário Internet	310
	Equipamento TIPO 6	310
	Equipamento TIPO 7 (Access Point) + Licença de gerenciamento/controladora	310*
	Switch/comutador externo	310*

¹ Para todos os itens, considerar os serviços de Instalação, configuração e migração; cobertura nos Serviços de Gerenciamento e NOC/SOC + Suporte e Assistência Técnica

² O Banco se reserva o direito de realizar aditivos, dentro do limite estabelecido em lei, de quaisquer destes componentes (Links de acesso, NGFW, Access point, comutador, etc) em qualquer quantidade.

1.5. SERVIÇOS SOB DEMANDA³

1.5.1 PLANILHA DE SERVIÇOS SOB DEMANDA ITEM 1:

Especificação	Qtde Reserva
Aumento de 10Mbps para 20Mbps – circuitos MPLS (Reserva para Upgrade Unidade Distribuída com Link de 10Mbps)	115
Aumento 20Mbps para 50Mbps – circuitos MPLS (Reserva para Upgrade Unidade Distribuída com Link de 20Mbps)	91
Aumento 100Mbps para 200Mbps – circuitos Internet (Reserva para Upgrade Unidade Distribuída com Link de 100Mbps)	122
Circuitos de Acesso Primário Internet (Reserva para Link de 20Mbps)	31
Circuitos de Acesso Secundário Internet (Reserva para Link de 20Mbps)	31
Equipamento TIPO 6 + comutador	31
Equipamento TIPO 7 (Access Point) + Licença de gerenciamento/controladora	100
Circuitos de Acesso Primário MPLS + Circuitos de Acesso Secundário + Circuitos de Acesso Terciários	36
Total (R\$) Serviços Sob Demanda (r)⁴	

³ Os Serviços sob demanda acima descritos (Item 1.5 – Planilha de Serviços sob Demanda) representam uma contingência para o caso de ampliação de banda de Unidades Distribuídas atuais ou criação de novas Unidades. **Estes números não representam obrigação de Contratação por parte do Banco**, apenas para utilização caso haja crescimento de demanda e sua solicitação ficará a critério do Banco. Será considerado como valor da Mensalidade o valor para banda igual dentro daquele mesmo Estado.

⁴ O Total dos Serviços Sob Demanda (s) deverá ser igual a 5% do Valor Total de 48 meses do ITEM 1.

1.1 VALORES⁵ Comunicação WAN das Unidades Distribuídas com o CAPGV e Internet (R\$)

UF	Banda (Mbps)	MPLS	MENSALIDADE	IP Simétrico	MENSALIDADE	IP Assimétrico	MENSALIDADE
AL	10	16		-		-	
	20	3		11		-	
	50	-		7		-	
	100	-		1		18	
	200	-		-		1	
BA	10	63		-		-	
	20	3		52		-	
	50	-		11		-	
	100	-		3		65	
	200	-		-		1	
CE	10	50		-		-	
	20	7		27		-	
	50	-		28		-	
	100	-		2		56	
	200	-		-		1	
DF	10			-		-	
	20	1		-		-	
	50			1		-	
	100			-		1	
	200			-		-	
ES	10	5					
	20	-		4			
	50	-		1			
	100	-				5	
	200	-					
MA	10	36		-		-	
	20	2		32		-	
	50	-		4		-	
	100	-		2		37	
	200	-		-		1	
MG	10	31		-		-	
	20	4		30		-	
	50			3		-	
	100			2		34	
	200			-		1	
PB	10	24		-		-	
	20	2		14		-	
	50			10		-	
	100			2		25	
	200			-		1	
PE	10	44					

	20	1		39			
	50			4			
	100			1		44	
	200					1	
PI	10	25					
	20	1		19			
	50			6			
	100			1		25	
	200					1	
RJ	10						
	20	1					
	50			1			
	100					1	
	200						
RN	10	20					
	20	3		18			
	50			4			
	100			1		22	
	200					1	
SE	10	19					
	20	2		15			
	50			5		20	
	100			1		1	
	200						
SP	10						
	20	1					
	50			1			
	100					1	
	200						
CE	4000	CONC. DOS ACESSOS MPLS - SITE PRIMÁRIO					
	4000	CONC. DOS ACESSOS MPLS - SITE SECUNDÁRIO					
TOTAL MENSAL DOS CIRCUITOS PRIMÁRIOS DAS UNIDADES (a)*							
TOTAL MENSAL DOS CIRCUITOS SECUNDÁRIOS DAS UNIDADES (b)							
TOTAL MENSAL DOS CIRCUITOS TERCÍARIOS DAS UNIDADES (c)							
TOTAL MENSAL DAS UNIDADES (d) = (a + b + c)							

5- será permitido para os circuitos primários, inclusive concentradores, que haja separação (discriminação) dos valores dos acessos e dos valores dos CPEs.

1.1.1 EQUIPAMENTOS Comunicação WAN das Unidades Distribuídas com o CAPGV e Internet

Site	Roteador (CPE)		Comutador	
	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo	Qtde	Fabricante/Modelo
UNIDADE DISTRIBUÍDA				
Site Primário (CAPGV)	1			
Site Secundário (CAPGV)	1			
Unidade Distribuída - Primário	1		-	
Unidade Distribuída - Secundário	1		-	
Unidade Distribuída - Terciário	1		-	

1.2 VALORES Equipamentos Internet Site Primário e Site Secundário (R\$)

UNIDADE	Qtde (mínima)	Banda Internet (Mbps)	MENSALIDADE
CONCENTRADORES DE INTERNET - SITE PRIMÁRIO	2	-	
CONCENTRADORES DE INTERNET - SITE SECUNDÁRIO	2	-	
TOTAL MENSAL (e)			

1.2.1 EQUIPAMENTOS Internet Site Primário e Site Secundário

Site	Roteador (CPE)		Comutador	
	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo	Qtde	Fabricante/Modelo
UNIDADE DISTRIBUÍDA				
Site Primário (CAPGV)	2		-	
Site Secundário (CAPGV)	2		-	

1.3 VALORES Comunicação WAN PARCEIROS⁶ (R\$)

PARCEIRO	CIDADE	BAIRRO	UF	PRIMÁRIO BANDA	MENSALIDADE	SECUNDÁRIO BANDA	MENSALIDADE
BANCO DO BRASIL - COMPARTILHAMENTO	BRASÍLIA	ASA NORTE	DF	512 Kbps		-	
BANCO DO BRASIL - COMPARTILHAMENTO	BRASÍLIA	ASA NORTE	DF			512 Kbps	
BANCO DO BRASIL - COMPENSAÇÃO	BRASÍLIA	ASA NORTE	DF	512 Kbps		-	
BANCO DO BRASIL - COMPENSAÇÃO	BRASÍLIA	GRANJA DO TORTO	DF			512 Kbps	
TECBAN - ONLINE	SÃO PAULO	BELA VISTA	SP	512 Kbps		-	
TECBAN - ONLINE	SÃO PAULO	BARUERI	SP			512 Kbps	
TECBAN - BATCH	SÃO PAULO	BARUERI	SP	512 Kbps		-	
TECBAN - BATCH	SÃO PAULO	BELA VISTA	SP			512 Kbps	
ATP Banking Technology - COMPENSAÇÃO	BRASÍLIA	VIA L2 NORTE	DF	4096 Kbps		-	
ATP Banking Technology - COMPENSAÇÃO	BRASÍLIA	VIA L2 NORTE	DF			4096 Kbps	
CIELO - SITE TIVIT TRANSAMÉRICA - AUTORIZAÇÃO	SÃO PAULO	JARDIM DOM BOSCO	SP	512 Kbps		-	
CIELO - SITE TIVIT TRANSAMÉRICA - TRANSF. DE ARQ.	SÃO PAULO	JARDIM DOM BOSCO	SP			512 Kbps	
CIELO - SITE TIVIT BARRA - TRANSF. DE ARQUIVOS	JACARÉ PAGUÁ	VARGEM PEQUENA	RJ	512 Kbps		-	
CIELO - SITE TIVIT BARRA - AUTORIZAÇÃO	JACARÉ PAGUÁ	VARGEM PEQUENA	RJ			512 Kbps	
CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL - CEPTISP - ONLINE	OSASCO	STO. ANTONINHO	SP	512 Kbps		-	
CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL - CEPTISP	OSASCO	STO. ANTONINHO	SP			512 Kbps	
CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL - DATA CENTER - BATCH	BRASÍLIA	GRANJA DO TORTO	DF	512 Kbps		-	
CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL - DATA CENTER	BRASÍLIA	GRANJA DO TORTO	DF			512 Kbps	
CAPGV (CONCENTRADOR PARCEIRO PRIMÁRIO - SITE PRIMÁRIO)	FORTALEZA	PASSARÉ	CE	10 Mbps			
CAPGV (CONCENTRADOR PARCEIRO PRIMÁRIO - SITE SECUNDÁRIO)	FORTALEZA	PASSARÉ	CE			10 Mbps	
CAPGV (CONCENTRADOR PARCEIRO SECUNDÁRIO - SITE PRIMÁRIO)	FORTALEZA	PASSARÉ	CE	10 Mbps			
CAPGV (CONCENTRADOR PARCEIRO SECUNDÁRIO - SITE SECUNDÁRIO)	FORTALEZA	PASSARÉ	CE			10 Mbps	
PARCEIROS TOTAL PRIMÁRIO (f):					PARCEIROS TOTAL SECUNDÁRIO (g):		
PARCEIROS - TOTAL MENSAL (PRIMÁRIOS + SECUNDÁRIOS) (h) = (f + g):							

6 - Os concentradores (circuitos e CPEs) de parceiros e unidades distribuídas não podem ser compartilhados.

1.3.1 EQUIPAMENTOS Comunicação WAN Parceiros

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COM ASSISTÊNCIA E SUPORTE TÉCNICO				
Site	Roteador		Comutador	
	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo	Qtde	Fabricante/Modelo
PARCEIRO				
Site Primário (CAPGV)	2			
Site Secundário (CAPGV)	2			
Parceiro (primário)	1		-	0
Parceiro (secundário)	1		-	0

1.4 VALORES Comunicação WAN/LAN Postos de Crédito (R\$)

UF	CIRCUITOS (acessos)	QTDE mínima	Banda (Mbps)	TIPO	Unitário Mensal	TOTAL Mensal
AL	PRIMÁRIO	13	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	13	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
BA	PRIMÁRIO	44	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	44	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
CE	PRIMÁRIO	104	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	104	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
MA	PRIMÁRIO	26	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	26	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
MG	PRIMÁRIO	18	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	18	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
PB	PRIMÁRIO	28	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	28	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
PE	PRIMÁRIO	18	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	18	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
PI	PRIMÁRIO	33	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	33	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
RN	PRIMÁRIO	16	20	IP Simétrico		
	SECUNDÁRIO*	16	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
SE	PRIMÁRIO	9	20	IP Simétrico		

	SECUNDÁRIO*	9	20	IP Simétrico		
ES	PRIMÁRIO	1	20	IP Assimétrico		
	SECUNDÁRIO*	1	20	IP Simétrico		
			20	IP Assimétrico		
Access Points + Licença de Gerenciamento		310				
NGFW (firewall)		310				
Comutadores/Switches		310				
POSTOS - TOTAL MENSAL – R\$ (i)						

* Preencher apenas um valor para o circuito secundário, de acordo com a conexão ofertada (IP Assimétrico OU Simétrico)

** Preencher quantidade de switches e Access Points, em caso de appliances separados do firewall

1.4.1 EQUIPAMENTOS Comunicação WAN Postos de Crédito

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COM ASSISTÊNCIA E SUPORTE TÉCNICO						
Site	Appliance (NGFW)		Access Point		comutadores	
	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo	Qtde	Fabricante/Modelo	Qtde	Fabricante/Modelo
Unidade Posto de Crédito – NGFW	310		310*		310*	
Gerenciamento/Monitoramento – FWNG, Wireless						
			Qtde Mínima		Fabricante/Modelo	
Posto de Crédito - Firewall						
Posto de Crédito - AP						
Posto de Crédito - comutador						

* o Access point e portas LAN dos Postos de crédito poderão ser fornecidas internamente ao NGFW ou como appliances separados

1.6 TOTAL DA PROPOSTA ITEM 1 (R\$)

PREÇO TOTAL DO ITEM 1	Total Mensal
1.1 VALORES Comunicação WAN das Unidades Distribuídas com o CAPGV e Internet (d)	
1.2 VALORES Equipamentos Internet Site Primário e Site Secundário (e)	
1.3 VALORES Comunicação WAN PARCEIROS (h)	
1.4 VALORES Comunicação WAN/LAN Postos de Crédito (i)	
TOTAL MENSAL (j) = (d) + (e) + (h) + (i)	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA ITEM 1 para 48 MESES (k) = 48 x (j)	
1.5 Total Serviços Sob Demanda (r) = ((k) x 0,05)	
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 1 para 48 MESES (L) = (k) + (r)	
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 1 para 60 MESES (M) = 60 x (j) + (r)	

Opção 1 – Alta disponibilidade SD-WAN em cada Data Center – padrão N + N

2 PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA O ITEM 2:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Total Mensal
2.1	Serviços de Rede WAN Definida por Software			
2.1.2	Serviço Redundante de Rede WAN Definida por Software (Unidades Distribuídas) – Suporte/ Assistência Técnica	364		
2.1.4	Serviço Redundante de Rede WAN Definida por Software (Plataforma) (Data Centers) – Suporte/ Assistência Técnica	2		
TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS SD-WAN (a)				

2.1.1 EQUIPAMENTOS Serviços de Rede WAN Definida por Software

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
Solução SD-WAN	Qtde Mínima	HA - Qtde (N + 1)	HA - Qtde (N + N)	Fabricante/Modelo
Site Primário (CAPGV) – 30Gbps				
Site Secundário (CAPGV) – 30Gbps				
Unidade Distribuída – 300Mbps				
Unidade Distribuída - 320 Mbps				
Unidade Distribuída – 340Mbps				
Unidade Distribuída – 440 Mbps				
Unidade Distribuída – 640 Mbps				
Equipamentos comutadores redundantes – Site Primário				
Equipamentos comutadores redundantes– Site Secundário				
Rack (Site Primário)				
Rack (Site Secundário)				
Orquestração/Gerenciamento Avançado – SD-WAN	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo		
Site Primário (CAPGV)				
Site Secundário (CAPGV)				
Em ambiente Nuvem				
Monitoramento Disponibilidade e Performance (rede WAN e SASE)		Qtde Mínima	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo
Site Primário (CAPGV)				
Site Secundário (CAPGV)				
Em ambiente Nuvem				
Site externo (site da CONTRATADA)				
Gerenciamento Segurança – SSE		Qtde Mínima	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo
Nuvem				

2.2 Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (setup inicial)¹

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Total
2.2 .1	Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (Unidades Distribuídas) - <i>setup inicial</i>	364	
2.2.2	Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (Plataforma) (Data Centers) - <i>setup inicial</i>	2	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO (b)			

¹ O valor de Instalação/Setup inicial terá **pagamento único**. O valor Total (b) não poderá ultrapassar 25% do Valor da proposta total do ITEM 2.1(a).

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Total Mensal
2.3	Serviço de Gerenciamento e operação do Serviço SASE e Monitoramento do item1 e item2	1		
TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO (c)				

2.4 Solução de Security Service EDGE (SSE) (plataforma)

		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
2.4.1 Serviço SSE – Para uma capacidade geral de performance de até 10Gbps e 12.000 usuários totais	Throughput mínimo	5 Gbps	6 Gbps	7 Gbps	8 Gbps	10 Gbps
	Valor Mensal (R\$)					
2.4.2 – Serviço SSE - ZTNA - Provimento de acesso remoto seguro às aplicações internas do Banco para uma capacidade de 12.000 usuários totais	Usuários mínimo simultâneos	1.000	2.000	3.000	3.500	4.000
	Valor Mensal (R\$)					
Serviço SSE - Total Mensal (R\$)		(a')=	(b')=	(c')=	(d')=	(e')=
Serviço SSE - TOTAL 48 meses (R\$) (d) = 12x(a') + 12x(b') + 12x(c') + 12x (d')						
Serviço SSE - TOTAL 60 meses (R\$) (e) = 12x (a') + 12 x (b') + 12 x (c') + 12x (d') + 12x(e')						

2.5 PLANILHA DE SERVIÇOS SOB DEMANDA² ITEM 2:

Especificação	Qtde Reserva
Equipamento TIPO 2 (mensalidade + instalação/setup inicial)	36
Total (R\$) - Serviços Sob Demanda ITEM 2 (s)³	

² Os Serviços sob demanda acima descritos (Item 2.5 – Planilha de Serviços sob Demanda) representam uma contingência para o caso de criação de novas Unidades Distribuídas. **Estes números não representam obrigação de Contratação por parte do Banco**, apenas para utilização caso haja crescimento de demanda e necessidade e sua solicitação ficará a critério do Banco.

³ O Total dos Serviços Sob Demanda (s) deverá ser igual a 5% do Valor Total de 48 meses do ITEM 2.1+2.2.

2.5 TOTAL DA PROPOSTA ITEM2 (R\$)

PREÇO TOTAL DO ITEM2 - Opção 1 – Alta disponibilidade SD-WAN em cada Data Center – padrão N + N	
2.1 Serviços de Rede WAN Definida por Software (a)	
2.2 Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (setup inicial) (b)	
2.3 Serviço de Gerenciamento e operação do Serviço SASE e Monitoramento do item1 e item2 (c)	
2.4 Solução de Security Service EDGE (SSE) (plataforma) (d)	
TOTAL PARA 48 MESES (f) = 48 x (a) + (b) + 48 x (c) + (d)	
TOTAL PARA 60 MESES (g) = 60 x (a) + (b) + 60 x (c) + (e)	
2.5 Serviços Sob Demanda ITEM 2 (s) = (48 x (a + b)) x 0,05	
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 2 para 48 MESES (h) = (f) + (s)	
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 2 para 60 MESES (i) = (g) + (s)	

Opção 2 – Alta disponibilidade SD-WAN - em cada Data Center – padrão N + 1

2. PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS PARA O ITEM 2:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Total Mensal
2.1	Serviços de Rede WAN Definida por Software			
2.1.2	Serviço Redundante de Rede WAN Definida por Software (Unidades Distribuídas) – Suporte/ Assistência Técnica	364		
2.1.4	Serviço Redundante de Rede WAN Definida por Software (Plataforma) (Data Centers) – Suporte/ Assistência Técnica	2		
TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS SD-WAN (a)				

2.1.1 EQUIPAMENTOS Serviços de Rede WAN Definida por Software

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
Solução SD-WAN	Qtde Mínima	HA - Qtde (N + 1)	HA - Qtde (N + N)	Fabricante/Modelo
Site Primário (CAPGV) – 30Gbps				
Site Secundário (CAPGV) – 30Gbps				
Unidade Distribuída – 300Mbps				
Unidade Distribuída - 320 Mbps				
Unidade Distribuída – 340Mbps				
Unidade Distribuída – 440 Mbps				
Unidade Distribuída – 640 Mbps				
Equipamentos comutadores redundantes – Site Primário				
Equipamentos comutadores redundantes– Site Secundário				
Rack (Site Primário)				
Rack (Site Secundário)				
Orquestração/Gerenciamento Avançado – SD-WAN	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo		
Site Primário (CAPGV)				
Site Secundário (CAPGV)				
Em ambiente Nuvem				
Monitoramento Disponibilidade e Performance (rede WAN e SASE)		Qtde Mínima	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo
Site Primário (CAPGV)				
Site Secundário (CAPGV)				
Em ambiente Nuvem				
Site externo (site da CONTRATADA)				
Gerenciamento Segurança – SSE		Qtde Mínima	Qtde Mínima	Fabricante/Modelo
Nuvem				

2.2 Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (setup inicial)¹

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Total
2.2 .1	Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (Unidades Distribuídas) - <i>setup inicial</i>	364	
2.2.2	Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (Plataforma) (Data Centers) - <i>setup inicial</i>	2	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO (b)			

¹ O valor de Instalação/Setup inicial terá **pagamento único**. O valor Total (b) não poderá ultrapassar 25% do Valor da proposta total do ITEM 2.1(a).

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	Total Mensal
2.3	Serviço de Gerenciamento e operação do Serviço SASE e Monitoramento do item1 e item2	1		
TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO (c)				

2.6 Solução de Security Service EDGE (SSE) (plataforma)

		Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
2.4.1 Serviço SSE – Para uma capacidade geral de performance de até 10Gbps e 12.000 usuários totais	Throughput mínimo	5 Gbps	6 Gbps	7 Gbps	8 Gbps	10 Gbps
	Valor Mensal (R\$)					
2.4.2 – Serviço SSE - ZTNA - Provimento de acesso remoto seguro às aplicações internas do Banco para uma capacidade de 12.000 usuários totais	Usuários mínimo simultâneos	1.000	2.000	3.000	3.500	4.000
	Valor Mensal (R\$)					
Serviço SSE - Total Mensal (R\$)		(a')=	(b')=	(c')=	(d')=	(e')=
Serviço SSE - TOTAL 48 meses (R\$) (d) = 12x(a') + 12x(b') + 12x(c') + 12x (d')						
Serviço SSE - TOTAL 60 meses (R\$) (e) = 12x (a') + 12 x (b') + 12 x (c') + 12x (d') + 12x(e')						

2.7 PLANILHA DE SERVIÇOS SOB DEMANDA² ITEM 2:

Especificação	Qtde Reserva
Equipamento TIPO 2 (mensalidade + instalação/setup inicial)	36
Total (R\$) - Serviços Sob Demanda ITEM 2 (s)³	

² Os Serviços sob demanda acima descritos (Item 2.5 – Planilha de Serviços sob Demanda) representam uma contingência para o caso de criação de novas Unidades Distribuídas. **Estes números não representam obrigação de Contratação por parte do Banco**, apenas para utilização caso haja crescimento de demanda e necessidade e sua solicitação ficará a critério do Banco.

³ O Total dos Serviços Sob Demanda (s) deverá ser igual a 5% do Valor Total de 48 meses do ITEM 2.1+2.2.

2.5 TOTAL DA PROPOSTA ITEM2 (R\$)

PREÇO TOTAL DO ITEM2 - Opção 2 – Alta disponibilidade SD-WAN em cada Data Center – padrão N + 1	
2.1 Serviços de Rede WAN Definida por Software (a)	
2.2 Serviço de Implantação da Solução SD-WAN (setup inicial) (b)	
2.3 Serviço de Gerenciamento e operação do Serviço SASE e Monitoramento do item1 e item2 (c)	
2.4 Solução de Security Service EDGE (SSE) (plataforma) (d)	
TOTAL PARA 48 MESES (f) = 48 x (a) + (b) + 48 x (c) + (d)	
TOTAL PARA 60 MESES (g) = 60 x (a) + (b) + 60 x (c) + (e)	
2.5 Serviços Sob Demanda ITEM 2 (s) = (48 x (a + b)) x 0,05	
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 2 para 48 MESES (h) = (f) + (s)	
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA ITEM 2 para 60 MESES (i) = (g) + (s)	