

ANEXO I-B**DEMANDA DE SERVIÇOS**

LOTE 01	REDE PRIVADA DE COMUNICAÇÃO MULTISSERVIÇO MPLS COM ENLACES DE TRANSMISSÃO, HARDWARE, SOFTWARE PARA A INTERLIGAÇÃO CORPORATIVA DAS REDES LOCAIS (LAN) E METROPOLITANAS (MAN), ABRANGENDO A DIREÇÃO GERAL, SUPERINTENDÊNCIAS, AGÊNCIAS, POSTOS BANCÁRIOS e REDE PARCEIROS, COM BALANCEAMENTO SEGURO DE CIRCUITOS, FORNECIMENTO DE SOLUÇÃO WIFI, INCLUINDO SISTEMA DE GERENCIAMENTO E MONITORAÇÃO WAN E SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO DE REDES APLICAÇÕES BASEADA EM SAAS SUPORTADA POR IA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE ALTA VELOCIDADE (LAN-TO-LAN). ATRAVÉS DE CIRCUITOS DE ALTA VELOCIDADE PARA CONTINGÊNCIA E REPLICAÇÃO DO BANCO DE DADOS ENTRE OS DATACENTERES PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DA CONTRATANTE, UTILIZANDO ACESSOS DE FIBRA ÓPTICA EM ANEL E INTERFACES GIGA ETHERNET (GE) A SEREM PRONTAMENTE UTILIZADOS EM CASO DE DESASTRE/FALHAS NO SITE PRINCIPAL.
LOTE 02	ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO, ANTI-DDOS CAMADA DE APLICAÇÃO, SEGURANÇA E PROTEÇÃO DA REDE LAN (NGFW). (OPERADORA 01).
LOTE 03	ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO (OPERADORA 02).
LOTE 04	ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO (OPERADORA 03 IX).

ANEXO B – 1 -LOTE 1

REDE MPLS MULTIMIDIA

REDE PRIVADA DE COMUNICAÇÃO MULTISSERVIÇO MPLS COM ENLACES DE TRANSMISSÃO, HARDWARE, SOFTWARE PARA A INTERLIGAÇÃO CORPORATIVA DAS REDES LOCAIS (LAN) E METROPOLITANAS (MAN), ABRANGENDO A DIREÇÃO GERAL, SUPERINTENDÊNCIAS, AGÊNCIAS, POSTOS BANCÁRIOS E REDE PARCEIROS, COM BALANCEAMENTO SEGURO DE CIRCUITOS, FORNECIMENTO DE SOLUÇÃO WIFI, INCLUINDO SISTEMA DE GERENCIAMENTO E MONITORAÇÃO WAN E (LOTES 1,2,3 e 4) e SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO DE REDES APLICAÇÕES BASEADA EM SAAS SUPORTADA POR IA (LOTES 1, 2, 3 e 4).

Item	Unidade	COD. AGS	ENDEREÇO	CIDADE	UF	REDE MPLS VELOCIDADE	TIPO DE CPE	TIPO BALANCEADOR SEGURO	SOLUÇÃO WIFI;
1.	DIREÇÃO GERAL - PRINCIPAL	SEDE 001-1	Av. Presidente Vargas, nº 800, Bairro: Campina, CEP: 66017-000	Belem	PA	1.000.000	I	I	
2.	DIREÇÃO GERAL - BACKUP	SEDE 001-2	Av. Presidente Vargas, nº 800, Bairro: Campina, CEP: 66017-000	Belem	PA	1.000.000	I	I	
3.	DIREÇÃO GERAL - BACKUP	SEDE 002-2	BR 316 km 02, Bairro Atalaia	Ananindeua	PA	1.000.000	I	I	
4.	DIREÇÃO GERAL - SECUNDÁRIO	SEDE 002-1	BR 316 km 02, Bairro Atalaia	Ananindeua	PA	1.000.000	I	I	
5.	SUPER ACRE / AVENIDA CEARÁ / CENTRAL ACRE	AG 154-6	Av. Ceará, nº 3556 - Bairro: 7º BEC, CEP: 69.918-111	Rio Branco	AC	200.000	I	I	3 AP
6.	AG RIO BRANCO CENTRO	044-2	Rua Arlindo Porto Leal, nº 199 - Bairro: Centro, CEP: 69.900-058	Rio Branco	AC	100.000	II	II	1 AP
7.	BOCA DO ACRE	AG 106-6	Rua CA 02, nº 260 - Bairro: Platô do Piquiá, CEP: 69.850-000	Boca do Acre	AM	50.000	III	III	1 AP
8.	BRASILÉIA	AG 012-4	Av. Manoel Marinho Monte - Bairro: Eldorado, CEP: 69.932-000	Brasiléia	AC	50.000	III	III	1 AP
9.	CRUZEIRO DO SUL	AG 021-3	Av. Boulevard Thaumaturgo, nº 377 - Bairro: Centro, CEP: 69.980-000	Cruzeiro do Sul	AC	50.000	III	III	1 AP
10.	FEIJÓ	AG 025-6	Av. Marechal Deodoro, 978 - Bairro: Centro, CEP: 69.960-000	Feijó	AC	50.000	III	III	1 AP
11.	PLÁCIDO DE CASTRO	AG 194-5	Rua João Sabino de Paula, nº 80 - Quadra 15, Lotes 21 e 22 - Bairro: Centro, CEP: 69.928-000	Plácido de Castro	AC	50.000	III	III	1 AP
12.	SENA MADUREIRA	AG 049-3	Rua Padre Egidio, nº 404 - Bairro: Centro, CEP: 69.940-000	Sena Madureira	AC	50.000	III	III	1 AP
13.	TARAUACÁ	AG 051-5	Rua Coronel Juvêncio de Menezes, nº 320 - Bairro: Centro, CEP: 69.970-000	Tarauacá	AC	50.000	III	III	1 AP

14.	XAPURI	AG 136-8	Rua Coronel Brandão, nº 211 - Bairro: Centro, CEP: 69.930-000	Xapuri	AC	50.000	III	III	1 AP
15.	SUPER AMAZONAS - RORAIMA / AG MANAUS CENTRO	SUPER 033-7	Rua Terezina, 193 - Bairro: Adrianópolis, CEP: 69.057-070	Manaus	AM	200.000	I	I	3 AP
16.	BOA VISTA	AG 009-4	Praça Centro Cívico Joaquim Nabuco, 40 - Bairro: Centro, CEP: 69.301-380	Boa Vista	RR	100.000	II	II	1 AP
17.	CARACARAÍ	AG 095-7	Rua D-5 - Quadra 4 Módulo 6, S/N - Bairro: Santa Luzia, CEP: 69.360-000	Caracaraí	RR	50.000	III	III	1 AP
18.	CARAUARI	AG 115-5	Rua Castelo Branco, nº 266 - Bairro: Centro, CEP: 69.500-000	Carauari	AM	50.000	III	III	1 AP
19.	COARI	AG 018-3	Rua 15 de Novembro, nº 81 - Bairro: Centro, CEP: 69.460-000	Coari	AM	50.000	III	III	1 AP
20.	HUMAITÁ	AG 056-6	Rua 5 de Setembro, nº 781 - Bairro: Centro, CEP: 69.800-000	Humaitá	AM	50.000	III	III	1 AP
21.	ITACOATIARA	AG 031-0	Rua Cassiano Segundo, nº 235 - Bairro: Centro, CEP: 69.100-078	Itacoatiara	AM	50.000	III	III	1 AP
22.	MANACAPURU	AG 192-9	Boulevard Pedro Rates de Oliveira, nº 624 - Bairro: Centro, CEP: 69.400-000	Manacapuru	AM	50.000	III	III	1 AP
23.	MANAUS CACHOEIRINHA	AG 182-1	Rua Parintins, nº 354 - Bairro: Cachoeirinha, CEP: 69.065-050	Manaus	AM	50.000	III	III	1 AP
24.	MAUÉS	AG 035-3	Av. Dr. Pereira Barreto, nº 147 - Bairro: Centro, CEP: 69.190-000	Maués	AM	50.000	III	III	1 AP
25.	PARINTINS	AG 039-6	Rua João de Melo, nº 92 - Bairro: Centro, CEP: 69.151-020	Parintins	AM	50.000	III	III	1 AP
26.	BASA NEGÓCIOS RORAINÓPOLIS	AG 198-8	Avenida Airtton Senna, Quadra 07, Lote 11 - Bairro: Compolândia, CEP: 69.373-000	69373-000	AM	50.000	III	III	1 AP
27.	SHOPPING SUMAÚMA – MANAUS	AG 084-1	Av. Noel Nutels, nº 1.762 (Sumaúma Park Shopping) - Bairro: Cidade Nova, CEP: 69.096-970	Manaus	AM	50.000	III	III	1 AP
28.	TEFÉ	AG 176-7	Av. Juruá, nº 414 - Bairro: Juruá, CEP: 69.552-225	Tefé	AM	50.000	III	III	1 AP
29.	SUPER MARANHÃO / AG SÃO LUIS	SUPER 047-7	Av. dos Holandeses, Quadra 05, Térreo do Edifício Comercial Marcus Barbosa Intelligent Office - Bairro: Calhau, CEP: 65071-810	São Luís	MA	200.000	I	I	3 AP
30.	ALTO PARNAÍBA	AG 088-4	Av. Rio Parnaíba, nº 870 - Bairro: Centro, CEP: 65.810-000	Alto Parnaíba	MA	50.000	III	III	1 AP
31.	BACABAL	AG 005-1	Av. Getulio Vargas, nº 109 - Bairro: Centro, CEP: 65.700-000	Bacabal	MA	50.000	III	III	1 AP
32.	BALSAS	AG 006-0	Praça Getulio Vargas, nº 205 - Bairro: Centro, CEP: 65.800-000	Balsas	MA	50.000	III	III	1 AP
33.	CAROLINA	AG 068-0	Rua Odolfo Medeiros, nº 1635 - Bairro: Centro, CEP: 65.980-000	Carolina	MA	50.000	III	III	1 AP
34.	CAXIAS	AG 055-8	Rua Afonso Pena, nº 227 - Bairro: Centro, CEP: 65.600-060	Caxias	MA	50.000	III	III	1 AP

35.	COROATÁ	AG 020-5	Praça Dr. José Sarney, nº 718 - Bairro: Centro, CEP: 65.415-000	Coroatá	MA	50.000	III	III	1 AP
36.	ESTREITO	AG 157-0	Av. Tancredo Neves, nº 1383 - Bairro: Centro, CEP: 65.975-000	Estreito	MA	50.000	III	III	1 AP
37.	IMPERATRIZ	AG 030-2	Av. Getúlio Vargas, nº 404 - Bairro: Beira Rio, CEP: 65.900-120	Imperatriz	MA	50.000	III	III	1 AP
38.	PINHEIRO	AG 069-8	Av. Getúlio Vargas, nº 565 - Bairro: Centro, CEP: 65.200-000	Pinheiro	MA	50.000	III	III	1 AP
39.	SANTA INÊS	AG 061-2	Av. Alexandre Costa, nº 888 - Bairro: Centro, CEP: 65.300-115	Santa Inês	MA	50.000	III	III	1 AP
40.	VITÓRIA DO MEARIM	AG 170-8	Praça Cônego Eliúde Nunes Arouche S/N - Bairro: Centro, CEP: 65.350-000	Vitória do Mearim	MA	50.000	III	III	1 AP
41.	SUPER MATO GROSSO / AG CUIABÁ / CENTRAL 04	SUPER 022-1	Av. Getúlio Vargas, nº 313 - Bairro: Centro Norte, CEP: 78.005-370	Cuiabá	MT	200.000	I	I	3 AP
42.	BARRA DO GARÇAS	AG 067-1	Rua Mato Grosso, nº 643 - Bairro: Centro, CEP: 78.600-000	Barra do Garças	MT	50.000	III	III	1 AP
43.	CÁCERES	AG 014-0	Rua Marechal Deodoro, nº 98 - Bairro: Centro, CEP: 78.200-000	Cáceres	MT	50.000	III	III	1 AP
44.	LUCAS DO RIO VERDE	AG 159-7	Av. Rio Grande do Sul, nº 656-E - Bairro: Centro, CEP: 78.455-000	Lucas do Rio Verde	MT	50.000	III	III	1 AP
45.	RONDONÓPOLIS	AG 122-8	Av. Amazonas, nº 736 - Bairro: Centro, CEP: 78.700-050	Rondonópolis	MT	50.000	III	III	1 AP
46.	SÃO PAULO	AG 048-5	Av. Brigadeiro Faria Lima nº 2601, Ed. New Star, 10º andar - Bairro: Jardim Paulistano, CEP: 01.452-924	São Paulo	SP	100.000	II	II	1 AP
47.	SINOP	AG 163-5	Av. Acácias, nº 1940 - Lotes 8,9 e 10, Quadra 31 - Bairro: Centro, CEP: 78.550-278	Sinop	MT	50.000	III	III	1 AP
48.	TANGARÁ DA SERRA	AG 097-3	Av. Brasil, nº 77-S - Bairro: Centro, CEP: 78.300-000	Tangará da Serra	MT	50.000	III	III	1 AP
49.	SUPER PARÁ I - AMAPÁ / AG BELÉM REDUTO / CENTRAL 01	SUPER 128-7	Tv. Almirante Wandenkolk, nº 175 - Bairro: Umarizal, CEP: 66.053-180	Belém	PA	200.000	I	I	3 AP
50.	ABAETETUBA	AG 002-7	Av. Dom Pedro II, nº 270 - Bairro: Centro, CEP: 68.440-000	Abaetetuba	PA	50.000	III	III	1 AP
51.	ANANINDEUA	AG 124-4	Rod. Br 316 km 8 - Térreo do Ed. Pleno Comercial, nº 1113 - Bairro: Centro, CEP: 67.030-007	Ananindeua	PA	100.000	II	II	1 AP
52.	BELÉM-CENTRO	AG 007-8	Av. Presidente Vargas, nº 800 - Bairro: Campina, CEP: 66.017-901	Belém	PA	100.000	II	II	1 AP
53.	BELÉM PEDREIRA	AG 070-1	Av. Pedro Miranda, nº 979 - Bairro: Pedreira, CEP: 66.085-022	Belém	PA	100.000	II	II	1 AP
54.	BRAGANÇA	AG 108-2	Av. Marechal Floriano Peixoto, nº 285 - Bairro: Centro, CEP: 68.600-000	Bragança	PA	50.000	III	III	1 AP
55.	CAMETÁ	AG 015-9	Rua Coronel Raimundo Leão, nº 824 - Bairro: Centro, CEP: 68.400-000	Cametá	PA	50.000	III	III	1 AP

56.	CAPANEMA	AG 016-7	Av. Barão de Capanema, nº 1364 - Bairro: Centro, CEP: 68.700-005	Capanema	PA	50.000	III	III	1 AP
57.	CASTANHAL	AG 017-5	Av. Barão do Rio Branco, nº 2612 - Bairro: Centro, CEP: 68.743-050	Castanhal	PA	50.000	III	III	1 AP
58.	ICOARACI	AG 158-9	Rua Manoel Barata, nº 660 - Distrito de Icoaraci - Bairro: Centro, CEP: 68.810-100	Icoaraci	PA	100.000	II	II	1 AP
59.	IGARAPÉ MIRI	AG 066-3	Trav. Quintino Bocaiúva, nº 227 - Bairro: Centro, CEP: 68.430-000	Igarapé-Miri	PA	100.000	II	II	1 AP
60.	LARANJAL DO JARI	AG 181-3	Av. Coaracy Nunes, nº 34 - Bairro: Centro, CEP: 68.900-010	Laranjal do Jari	AP	50.000	III	III	1 AP
61.	MACAPÁ	AG 032-9	Av. Coaracy Nunes, nº 34 - Bairro: Centro, CEP: 68.900-010	Macapá	AP	50.000	III	III	1 AP
62.	PARAGOMINAS	AG 064-7	Praça Célio Miranda, nº 350 - Bairro: Centro, CEP: 68.625-050	Paragominas	PA	50.000	III	III	1 AP
63.	SANTANA	AG 162-7	Rua Adalvaro Cavalcante, nº 1426 - Bairro: Centro, CEP: 68.925-000	Santana	AP	50.000	III	III	1 AP
64.	SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	AG 081-7	Av. Tancredo de Almeida Neves S/N - Zona 02, quadra 12 - Bairro: Perpetuo Socorro, CEP: 68.660-000	São Miguel do Guamá	PA	50.000	III	III	1 AP
65.	SOURE	AG 050-7	Quarta Rua, nº 1467 - Bairro: Centro, CEP: 68.870-000	Soure	PA	50.000	III	III	1 AP
66.	TAILÂNDIA	AG 164-3	Tv. São Félix, S/N - Bairro: Centro, CEP: 68.695-000	Talândia	PA	50.000	III	III	1 AP
67.	TOMÉ-AÇU	AG 078-7	Rodovia Dionísio Bentes, nº 445 - Quatro Bocas - Bairro: Centro, CEP: 68.680-000	Tomé-Açu	PA	50.000	III	III	1 AP
68.	SUPER PARÁ II / AG SANTARÉM	SUPER 046-9	Tv. Nazaré, nº 75- A - Praça São Sebastião - Bairro: Prainha, CEP: 68.005-530	Santarém	PA	200.000	I	I	3 AP
69.	ALENQUER	AG 103-1	Trav. Lauro Sodré, nº 740 - Bairro: Aningal, CEP: 68.200-000	Alenquer	PA	50.000	III	III	1 AP
70.	ALTAMIRA	AG 004-3	Trav. Agrário Cavalcante, nº 526 - Bairro: Centro, CEP: 68.371-159	Altamira	PA	50.000	III	III	1 AP
71.	ITAITUBA	AG 114-7	Trav. Quinze de agosto, nº 149 - Bairro: Centro, CEP: 68.180-610	Itaituba	PA	50.000	III	III	1 AP
72.	MONTE ALEGRE	AG 036-1	Praça Tiradentes, S/N - Bairro: Cidade Baixa, CEP: 68.220-000	Monte Alegre	PA	50.000	III	III	1 AP
73.	NOVO PROGRESSO	AG 133-3	Av. Jamanxim, nº192 - Bairro: Rui Pires de Lima, CEP: 68.193-000	Novo Progresso	PA	50.000	III	III	1 AP
74.	ÓBIDOS	AG 119-8	Rua doutor Picanço Diniz, nº 581 - Bairro: Centro, CEP: 68.250-000	Óbidos	PA	50.000	III	III	1 AP
75.	PACAJÁ	AG 130-9	Rua 13 de Abril, 151 - Bairro: Centro, CEP: 68.485-000	Pacajá	PA	50.000	III	III	1 AP
76.	PAA - PLACAS	PAA 173-2	Travessa Boa Esperança, nº 100 - Bairro: Centro, CEP: 68.138-000	Placas	PA	50.000	III	III	1 AP
77.	RURÓPOLIS	AG 075-2	Av. Presidente Médici, nº 484 - Bairro: Centro, CEP: 68.165-000	Rurópolis	PA	50.000	III	III	1 AP

78.	URUARÁ	AG 156-2	Av. Ângelo Debiase, nº 69 - Bairro: Centro, CEP: 68.140-000	Uruará	PA	50.000	III	III	1 AP
79.	SUPER PARÁ III / AG MARABÁ	SUPER 034-5	Folha 31 Quadra 2 Lotes 53 ao 57 - Bairro: Nova Marabá, CEP: 68508-970	Marabá	PA	200.000	I	I	3 AP
80.	CANAÃ DOS CARAJÁS	AG 169-4	Av. Weyne Cavalcante, S/N - Bairro: Centro, CEP: 68.537-000	Canaã dos Carajás	PA	50.000	III	III	1 AP
81.	PARAUAPEBAS	AG 117-1	Rua E, QD 45, nº 417, lotes 25, 26 e 27 - Bairro: Cidade Nova, CEP: 68.515-000	Parauapebas	PA	50.000	III	III	1 AP
82.	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	AG 076-0	Av. Sete de Setembro, nº 842 - Bairro: Centro, CEP: 68540-000	Conceição do Araguaia	PA	50.000	III	III	1 AP
83.	DOM ELISEU	AG 175-9	Av. JK, Esquina com Rua Belém, nº 366 - Bairro: Centro, CEP: 68.633-970	Dom Eliseu	PA	50.000	III	III	1 AP
84.	ELDORADO DOS CARAJÁS	AG 179-1	Rua Monte Alegre, nº 73, km 100 - Bairro: Centro, CEP: 68524-000	Eldorado dos Carajás	PA	50.000	III	III	1 AP
85.	JACUNDÁ	AG 187-2	Rua Bianor Paixão, nº 25 - Bairro: Centro, CEP: 68.590-000	Jacundá	PA	50.000	III	III	1 AP
86.	MARABÁ CIDADE NOVA	AG 185-6	Av. Transamazônica, nº 2180 - Bairro: Cidade Nova, CEP: 68.501-660	Marabá	PA	50.000	III	III	1 AP
87.	NOVO REPARTIMENTO	AG 147-3	Av. Girassóis - Lote 20 - Quadra 7 - Bairro: Uirapuru, CEP: 68.473-000	Novo Repartimento	PA	50.000	III	III	1 AP
88.	REDEÇÃO	AG 146-5	Av. Brasil, nº 349 - Lote 5 Quadra 35 Núcleo Urbano - Bairro: Centro, CEP: 68.550-005	Redenção	PA	50.000	III	III	1 AP
89.	RONDON DO PARÁ	AG 168-6	Rua Gonçalves Dias, S/N - Bairro: Centro, CEP: 68.638-000	Rondon do Pará	PA	50.000	III	III	1 AP
90.	SANTANA DO ARAGUAIA	AG 196-1	Av. Zeca Abreu s/nº Quadra 13 Lote 8 - Bairro: Centro, CEP: 68.560-000	Santana do Araguaia	PA	50.000	III	III	1 AP
91.	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	AG 118-0	Av. Goiás, nº 1359 - Bairro: Centro, CEP: 68.380-000	São Félix do Xingú	PA	50.000	III	III	1 AP
92.	TUCUMÃ	AG 165-1	Av. Pará, S/N - Esquina com Av. Brasil - Bairro: Centro, CEP: 68.385-000	Tucumã	PA	50.000	III	III	1 AP
93.	TUCURUÍ	AG 105-8	Rua Lauro Sodré, nº 636 - Bairro: São José, CEP: 68.456-000	Tucuruí	PA	50.000	III	III	1 AP
94.	XINGUARA	AG 174-0	Av. Xingu, S/N - Lotes 04 e 05 - Bairro: Centro, CEP: 68.555-011	Xinguara	PA	50.000	III	III	1 AP
95.	PORTO VELHO / CENTRAL 03	SUPER 043-4	Av. Sete de Setembro, 1851 - Esquina com Salgado Filho - Bairro: N.Sra das Graças, CEP: 76.804-123	Porto Velho	RO	200.000	I	I	3 AP
96.	ARIQUEMES	AG 100-7	Av. Tancredo Neves, nº 2040 - Bairro: Setor Institucional, CEP: 76.872-854	Ariquemes	RO	50.000	III	III	1 AP
97.	BURITIS	AG 134-1	Av. Ailton Senna, nº 1206 - Bairro: Centro, CEP: 76.880-000	Buritis	RO	50.000	III	III	1 AP
98.	CACOAL	AG 099-0	Av. São Paulo, 2171 - Bairro: Centro, CEP: 76.963-761	Cacoal	RO	50.000	III	III	1 AP

99.	CEREJEIRAS	AG 195-3	Rua Brasília, nº 875, loja 16 Quadra 22 Setor B - Bairro: Centro, CEP: 76.997-000	Cerejeiras	RO	50.000	III	III	1 AP
100	EXTREMA	AG 178-3	Rua Rio Grande do Sul, nº 109 - Bairro: Centro-Distrito de Extrema, CEP: 76.847-000	Distrito de Extrema	RO	50.000	III	III	1 AP
101	GUAJARÁ MIRIM	AG 027-2	Av. Boucinhas de Menezes, nº 681 - Bairro: Centro, CEP: 76.850-000	Guajará Mirim	RO	50.000	III	III	1 AP
102	JARU	AG 188-0	Rua Padre Adolfo Rohl, nº 1322 - Bairro: Centro, CEP: 76.890-000	Jarú	RO	50.000	III	III	1 AP
103	JÍ-PARANÁ	AG 073-6	Av. Marechal Rondon, nº 352 - Bairro: Centro	Ji-Paraná	RO	50.000	III	III	1 AP
104	PIMENTA BUENO	AG 189-9	Av. Castelo Branco, nº 775 - Bairro: Centro, CEP: 76.970-000	Pimenta Bueno	RO	50.000	III	III	1 AP
105	PINHEIRO MACHADO – P. VELHO	AG 191-0	Av. Pref. Chiquilito Erse, 3288, Porto Velho Shopping, Salas 259/260 - Bairro: Flodoaldo Pontes Pinto, CEP: 76820-408	Porto Velho	RO	100.000	II	II	1 AP
106	ROLIM DE MOURA	AG 153-8	Av. Vinte Cinco Agosto, nº 4803 - Bairro: Centro, CEP: 76.940-000	Rolim de Moura	RO	50.000	III	III	1 AP
107	SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ	AG 193-7	Rua Pinheiro Machado, nº 2216 - Bairro: Centro, CEP: 76.932-000	São Miguel do Guaporé	RO	50.000	III	III	1 AP
108	VILHENA	AG 094-9	Av. Major Amarante, nº 3050 - Bairro: Centro, CEP: 76.980-152	Vilhena	RO	50.000	III	III	1 AP
109	MACHADINHO D'OESTE	AG	Av. Tancredo Neves, 2471, CEP: 76.868-000	RONDONIA	RO	50.000	III	III	1 AP
110	OURO PRETO DO OESTE	AG 071	Av. ANA NERY, nº 1029, Bairro: Jardim Tropical, CEP: 76.920-000	76920-000	RO	50.000	III	III	1 AP
111	Alta Floresta D'Oeste	AG 112	Praça Castelo Branco, nº 4018, Bairro: Centro, CEP: 76.954-000	76954-000	RO	50.000	III	III	1 AP
112	SUPER TOCANTINS / CENTRAL 02	SUPER 250	Qd. 106 sul, avenida 04, lote 10, 1º andar (plano diretor sul) CEP: 77.002-046	Palmas	TO	200.000	I	I	3 AP

113	ARAGUAÇU	AG 186-4	Rua Josefa Pinto de Almeida, S/N - Esquina c/ a Rua Aldenor Lyra Gomes - Bairro: Centro, CEP: 77.475-970	Araguaçu	TO	50.000	III	III	1 AP
114	ARAGUAÍNA	AG 126-0	Av. Cônego João Lima, nº 1846 - Bairro: Centro, CEP: 77.816-790	Araguaína	TO	50.000	III	III	1 AP
115	ARAGUATINS	AG 167-8	Rua Siqueira Campos, nº 966 - Bairro: Centro, CEP: 77.950-000	Araguatins	TO	50.000	III	III	1 AP
116	COLINAS DO TOCANTINS	AG 152-0	Av. Pedro Ludovico Teixeira, nº 515 - Bairro: Centro, CEP: 77.760-000	Colinas do Tocantins	TO	50.000	III	III	1 AP
117	DIANÓPOLIS	AG 058-2	Praça Coronel Abílio Wolney, nº 103 - Bairro: Centro, CEP: 77.300-000	Dianópolis	TO	50.000	III	III	1 AP
118	GIRASSÓIS - PALMAS	AG 183-0	Qd. 106 Sul, Av. NS 4 - Alameda 06, lote 10, nº 04 - Bairro: Centro, CEP: 77.020-066	Palmas	TO	50.000	III	III	1 AP
119	GUARAÍ	AG 093-0	Av. Bernardo Sayão, nº 2192 - Bairro: Centro, CEP: 77.700-000	Guaraí	TO	50.000	III	III	1 AP
120	GURUPI	AG 059-0	Av. Pará, nº 2565, LT 10, QD 02 - Bairro: St. Central, CEP: 77403-010	Gurupi	TO	50.000	III	III	1 AP
121	MIRACEMA DO TOCANTINS	AG 060-4	Av. Tocantins, Quadra H1 - Bairro: Centro, CEP: 77.650-000	Miracema do Tocantins	TO	50.000	III	III	1 AP
122	MIRANORTE	AG 131-7	Av. Bernardo Sayão, S/N - Quadra 03, lote 04 - Bairro: Centro, CEP: 77.660-000	Miranorte	TO	50.000	III	III	1 AP
123	NATIVIDADE	AG 037-0	Praça Senador Leopoldo de Bulhões, nº 30 - Bairro: Centro, CEP: 77.370-000	Natividade	TO	50.000	III	III	1 AP
124	PALMAS	AG 127-9	Av. Juscelino Kubitschek, nº 139 - Bairro: Plano Diretor Norte, CEP: 77.001-014	Palmas	TO	50.000	III	III	1 AP
125	PARAÍSO DO TOCANTINS	AG 155-4	Rua Tupinambás, nº 166 - Bairro: Setor Interlagos, CEP: 77.600-000	Paraíso do Tocantins	TO	50.000	III	III	1 AP
126	PEDRO AFONSO	AG 040-0	Rua Constancio Gomes, nº 764 - Bairro: Centro, CEP: 77.710-000	Pedro Afonso	TO	50.000	III	III	1 AP

127	PORTO NACIONAL	AG 042-6	Av. Presidente Kennedy, nº 795 - Bairro: Centro, CEP: 77.500-000	Porto Nacional	TO	50.000	III	III	1 AP
128	TOCANTINÓPOLIS	AG 053-1	Rua 21 de Abril, nº 337 - Bairro: Centro, CEP: 77.900-000	Tocantinópolis	TO	50.000	III	III	1 AP
129	XAMBIOÁ	AG 171-6	Rua 02, nº 286 - Quadra 07 lotes 08 e 09 - Bairro: Centro, CEP: 77.880-000	Xambioá	TO	50.000	III	III	1 AP
130	BRASÍLIA	ESC 11		Brasília	DF	50.000	I	I	1 AP
131	BELÉM TESTE	AG 243	Av. Presidente Vargas, nº 800, Bairro: Campina, CEP: 66017-000	Belém	PA	50.000	III	III	1 AP
132	CLOUD - PRINCIPAL	BLM 001-C	Av. Presidente Vargas, nº 800, Bairro: Campina, CEP: 66017-000	7280-066	PA	5.000.00	I	I	1 AP
133	CLOUD - SECUNDÁRIO	AIU 002-C	BR 316 km 02, Bairro Atalaia	67013-000	PA	5.000.00	I	I	1 AP
134	EQUINIX SP4	SPO 003-C	Av. Ceci, 1900 - Res. Tambore, Barueri - SP, 06460-120	05453-030	SP	5.000.00	I	I	1 AP
135	DIREÇÃO GERAL - MATRIZ PARCEIROS	SEDE 001-2	Av. Presidente Vargas, nº 800, Bairro: Campina, CEP: 66017-000		PA	50.000	I	I	1 AP
136	DIREÇÃO GERAL - BACKUP PARCEIROS	SEDE 002-2	BR 316 km 02, Bairro Atalaia	Ananindeua	PA	50.000	I	I	1 AP
137	Brasília- CAIXA	CEF-001	Quadra SIG Quadra 1 Nro: 0, LOTE 685/705, Zona Industrial, Brasília, DF, 70610-410	70610-410	DF	10.000	I	I	1 AP
138	Brasília- CAIXA	CEF-002	Parque Capital Digital, Lote 3, Zona Industrial, Brasília, DF,	70635-810	DF	10.000	I	I	1 AP
139	Banco do BRASIL 1		STN CONJUNTO C - COMPLEXO CENTRAL DE TECNOLOGIA. SITE CCT I (Sala Telemática 3), Bairro: ASA NORTE, BRASILIA-DF. CEP 70770-100		DF	10.000	I	I	1 AP
140	Banco do BRASIL 2		STN CONJUNTO C - COMPLEXO CENTRAL DE TECNOLOGIA. SITE CCT I (Sala Telemática 3), Bairro: ASA NORTE, BRASILIA-DF. CEP 70770-100		DF	10.000	I	I	1 AP

141	SERASA		Alameda dos Quinimuras Nº 187 Bairro: Planalto Paulista CEP: 04068- 900		SP	10.000	I	I	1 AP
-----	--------	--	--	--	----	--------	---	---	------

ANEXO B – 1.1 LOTE 01

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE ALTA VELOCIDADE (LAN-TO-LAN). ATRAVÉS DE CIRCUITOS DE ALTA VELOCIDADE PARA CONTINGÊNCIA E REPLICAÇÃO DO BANCO DE DADOS ENTRE OS DATACENTERES PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DA CONTRATANTE, UTILIZANDO ACESSOS DE FIBRA ÓPTICA EM ANEL E INTERFACES GIGA ETHERNET (GE) A SEREM PRONTAMENTE UTILIZADOS EM CASO DE DESASTRE/FALHAS NO SITE PRINCIPAL

Item	QUANTIDADE DE CIRCUITOS	Velocidade (Gbps)	Endereço Ponta A	Endereço Ponta B	Gerência	TIPO DE INTERFACE	
1	2	40	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº 800, Bairro Campina, Belém, PA, CEP 66017-000	RODOVIA BR 316, KM 2, S/N, Bairro Atalaia, Ananindeua, PA, 67013-000	Sim	ETHERNET	-

ANEXO B – 2 LOTE 02

ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO, ANTI-DDOS CAMADA DE APLICAÇÃO, SEGURANÇA E PROTEÇÃO DA REDE LAN (NGFW).
(OPERADORA 01).

Item	Unidade	Endereço	Bairro	Cidade	UF	CEP	Velocidade (Mbps)	Protocolo	Interface	INTERNET com Gerência WAN	CPE	Anti DDoS Volumétrico	Anti DDoS Aplicação	Next Generation Firewall (NGFW)
1	BELÉM SITE PRINCIPAL	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº 800	CAMPINA	Belém	PA	66017-000	2000	ETHERNET	SFP+ 10G	Sim	I	Sim	Sim	Sim
2	ANANINDEUA SITE SECUNDÁRIO	RODOVIA BR 316, KM 2, S/N	ATALAIA	Ananindeua	PA	67013-000	2000	ETHERNET	SFP+ 10G	Sim	I	Sim	Sim	Sim

ANEXO B – 3 LOTE 03

ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO

(OPERADORA 02).

Item	Unidade	Endereço	Bairro	Cidade	UF	CEP	Velocidade de (Mbps)	Protocolo	Interface	INTERNET com Gerência WAN	Roteador	Anti DDoS Volumétrico
1	BELÉM SITE PRINCIPAL	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº 800	CAMPINA	Belém	PA	66017-000	2000	ETHERNET	RJ45	Sim	Referência Edital	Sim
2	ANANINDEUA SITE SECUNDÁRIO	RODOVIA BR 316, KM 2, S/N	ATALAIA	Ananindeua	PA	67013-000	2000	ETHERNET	RJ45	Sim	Referência Edital	Sim

ANEXO B – 4 LOTE 04

ACESSOS A REDE INTERNET NOS DATACENTERS DA CONTRATANTE COM FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE PROTEÇÃO ANTI-DDOS VOLUMÉTRICO

(OPERADORA 03 IX-INTERNET EXCHANGE).

Item	Unidade	Endereço Origem	IX-Destino	Bairro	Cidade	UF	CEP	Velocidade de (Mbps)	Protocolo	Interface	INTERNET com Gerência WAN	Roteador	Anti DDoS Volumétrico
1	BELÉM SITE PRINCIPAL	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº 800	Conexão IX-PARÁ Conexão IX-FORTALEZA	CAMPINA	Belém	PA	66017-000	10000	ETHERNET	RJ45	Sim	Referência Edital	Sim
2	ANANINDEUA SITE SECUNDÁRIO	RODOVIA BR 316, KM 2, S/N	Conexão IX-PARÁ Conexão IX-FORTALEZA	ATALAIA	Ananindeua	PA	67013-000	10000	ETHERNET	RJ45	Sim	Referência Edital	Sim