

**Contrato No. CO/OI/DA-XX/2022**

**CONTRATO DE INTERCONEXÃO PARA  
TROCA DE TRÁFEGO DE DADOS DE  
REDES IP ENTRE A OI S/A E A  
CONTRATANTE**

**Oi S.A., em Recuperação Judicial**, concessionária do STFC na modalidade local, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, à Rua do Lavradio, 71, 2º andar, Centro, CEP: 20230-070, inscrita no CNPJ sob Nº. 76.535.764/0001-43, neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante denominada individualmente simplesmente **Oi**,

E, de outro lado,

**PRESTADORA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob nº xxxxxxxxxxxxxx, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada simplesmente **PRESTADORA**;

A **OI** ou a **PRESTADORA** isoladamente serão a seguir denominadas individualmente Parte e, quando em conjunto, Partes.

**CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

- (i) Considerando os termos do Regulamento Geral de Interconexão (RGI), aprovado pela Resolução n.º 693, de 17 de julho de 2018, em especial, o disposto em seu art. 18, § 1º do Anexo I.
- (ii) Considerando a publicação pela Anatel do Plano Geral de Metas de Competição (PGMC), aprovado por meio da Resolução n.º 600, de 08 de novembro de 2012, com as alterações promovidas pela Resolução n.º 694, de 17 de julho de 2018;
- (iii) Considerando que a Oi foi designada pertencente a grupo detentor de Poder de Mercado Significativo (PMS) na Região I e II, do Plano Geral de Outorgas– PGO, em Mercado Relevante de Oferta Atacadista de Interconexão de Dados, conforme determinado pela Anatel por meio do Ato nº 5516, de 23 de julho de 2018;
- (iv) Considerando que a **PRESTADORA** possui autorização do SCM (Serviço de Comunicação Multimídia), conforme a Autorização da Anatel exarada por meio do Ato xxx.
- (v) Considerando que a **OI**, na qualidade de prestadora do Serviço de Comunicação Multimídia – (SCM) possui infraestrutura de rede de dados, conforme especificações técnicas dispostas neste instrumento;
- (vi) Considerando o disposto no art. 146, inciso I, da Lei Geral de Telecomunicações – LGT (Lei nº 9472, de 16 de julho de 1997)

Resolvem as Partes celebrar o presente Contrato de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados ("Contrato"), que se regerá pela regulamentação aplicável e pelas seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente Contrato:

---

- 1.1.1 Estabelecimento de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados entre as Redes de Suporte ao SCM ("Redes IP") da Oi e da PRESTADORA, para permitir que clientes atendidos pela Rede IP de qualquer das Partes possam acessar clientes ou serviços disponíveis na Rede IP da outra Parte;
- 1.1.2 Estabelecimento de condições comerciais, técnicas e jurídicas, no que se refere à Interconexão e remuneração pelo uso das Redes IP das Partes, no âmbito da Interconexão para Troca de Tráfego de Dados;
- 1.1.3 A troca de tráfego de informações entre as Partes, em protocolo de comunicação IP originado em endereços IP pertencentes aos Sistemas Autônomos (AS) de cada uma das Partes ou de seus Clientes Diretos e terminado em endereços IP pertencentes a Sistemas Autônomos (AS) da outra Parte ou de seus Clientes Diretos.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DAS DEFINIÇÕES**

- 2.1 As definições empregadas neste Contrato estão identificadas no
- 2.2
- 2.3
- 2.4
- 2.5 Anexo 1 – Definições, prevalecendo sobre quaisquer outras interpretações ou significados que lhes possam ser atribuídos fora deste contexto, salvo sobre aquelas expressamente previstas na legislação e normas aplicáveis.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DOCUMENTOS INTEGRANTES**

- 3.1 Constituem parte integrante do presente instrumento os seguintes anexos:
    - Anexo 1 – Definições
    - Anexo 2 – Modalidades de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados e Preços
    - Anexo 3 – Registro da Modalidade de Interconexão Aplicável
    - Anexo 4 - Solicitação e Provimento de Interconexão
      - Apêndice A – Formulário de Solicitação de Interconexão
    - Anexo 5 - Planejamento Técnico Integrado
      - Apêndice A – Procedimentos de Planejamento Técnico Integrado
      - Apêndice B – Projeto de Interconexão
    - Anexo 6 - Gerenciamento de Anormalidades das Interconexões, Procedimentos de Testes e Parâmetros de Qualidade
    - Anexo 7 – Tratamento de Fraude
    - Anexo 8: Condições de Compartilhamento de Infraestrutura para Interconexão
      - Apêndice A – Formulário de Solicitação de Compartilhamento de Infraestrutura
      - Apêndice B – Formulário de Autorização de Cessão ou Alteração da Infraestrutura Solicitada
      - Apêndice C – Formulário de Detalhamento de Compartilhamento de Infraestrutura
      - Apêndice D – Termo de Aceitação da Infraestrutura Compartilhada
      - Apêndice E – Condições para acesso, circulação e permanência nas instalações compartilhadas
      - Apêndice F – Procedimentos operacionais, padrões de qualidade e desempenho da infraestrutura compartilhada
      - Apêndice G – Condições Comerciais Infraestrutura
-

## **CLÁUSULA QUARTA – DO ESTABELECIMENTO DA INTERCONEXÃO E DO PLANEJAMENTO TÉCNICO INTEGRADO**

- 4.1 A Interconexão objeto deste Contrato será provida mediante critérios de planejamento contínuo e integrado com o objetivo de se obter adequado grau de serviço, otimização do encaminhamento de tráfego e dos custos das Rotas de Interconexão, de acordo com o estabelecido no Anexo 5 - Planejamento Técnico Integrado a este Contrato.
  - 4.1.1 A identificação dos Pontos de Interconexão e o dimensionamento das rotas de interconexão serão efetuados com base nas informações do Planejamento Técnico Integrado (PTI) previstas no Anexo 5 - Planejamento Técnico Integrado a este Contrato, respeitado o disposto no Art. 29-A do Anexo II do PGMCM.
  - 4.1.2 A interconexão será estabelecida em Pontos de Troca de Tráfego (PTT) denominado POI/PPI – ITX Dados, definidos de acordo com o disposto no Art. 29-A do Anexo II do PGMCM, os quais deverão ser registrados no Anexo 5 - Planejamento Técnico Integrado, Apêndice B ao presente Contrato.
  - 4.1.3 As Rotas de Interconexão serão estabelecidas através da interligação no POI/PPI – ITX Dados, através de meios de transmissão de cada Parte, que estabelecem o acesso remoto aos Centros de Roteamento pertencentes à rede de cada Parte.
- 4.2 As solicitações de redimensionamento das Rotas de Interconexão, bem como a solicitação de Interconexão em novos POI/PPI – ITX Dados deverão ser formalizadas expressamente pela Parte solicitante, conforme disposto no Anexo 4 - Solicitação e Provimento de Interconexão, com a informação da capacidade e o número de meios envolvidos.
- 4.3 As Partes se obrigam a tratar como confidenciais as informações relativas ao Planejamento Técnico Integrado, nos termos da Cláusula de Confidencialidade deste Contrato.

## **CLÁUSULA QUINTA – MEIOS DE TRANSMISSÃO PARA INTERCONEXÃO**

- 5.1 Cada Parte é responsável pelos meios de transmissão que estabelecem o acesso remoto aos Centros de Roteamento pertencentes à rede de cada Parte para estabelecimento da interconexão no POI/PPI – ITX Dados.

## **CLÁUSULA SEXTA – DO COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

- 6.1 As condições de compartilhamento de infraestrutura para fins de interconexão estão relacionadas no Anexo 8: Condições de Compartilhamento de Infraestrutura para Interconexão, deste Contrato.
  - 6.1.1 As condições para o compartilhamento da infraestrutura necessária para o estabelecimento da interconexão objeto deste Contrato, para os casos em que a mesma se der em POI/PPI – ITX Dados não pertencente à Oi, observado o disposto no Art. 29-A do Anexo II, do PGMCM, serão estabelecidas pela detentora do POI/PPI – ITX Dados, e serão objeto de relacionamento entre a PRESTADORA e a detentora do POI/PPI – ITX Dados.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – CONDIÇÕES COMERCIAIS**

- 7.1 A remuneração da Rede IP da **OI** no relacionamento da Interconexão seguirá as condições comerciais estabelecidas no Anexo 2 a este Contrato - Modalidades de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados, Preços e Penalidade.
  - 7.2 A remuneração da Rede IP da **OI** se dará *pro rata die*, considerado o período de utilização da(s) Porta(s) IP, entre o dia 1º. (primeiro) de cada mês e o último dia do mês anterior ao da apuração.
  - 7.3 Cada Parte será responsável pelo recolhimento dos respectivos tributos e encargos, incidentes e relativos ao objeto do presente Contrato, na qualidade de responsável tributário segundo estabelecido na legislação vigente.
-

- 7.4 Os preços registrados no Anexo 2 - Modalidades de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados e Preços serão reajustados no mês de julho de cada ano com base na seguinte fórmula:

$$PR_{\text{reaj}} = PR_{\text{atual}} * (1 + i),$$

Onde:

i = IST (Índice dos Serviços de Telecomunicações) da ANATEL dos 12 (doze) meses anteriores ao reajuste.

PR atual = Preço atual;

PR reaj = Preço Reajustado.

Este índice será substituído caso a ANATEL ou outra autoridade competente estabeleça outro índice aplicável.

- 7.5 A **OI** apresentará à **PRESTADORA**, até o 5º (quinto) dia útil de cada mês o documento de cobrança ("Documento(s) de Cobrança"), contendo o detalhamento do que está sendo cobrado, observado o disposto no item 7.2, deste instrumento.
- 7.6 A data de vencimento do Documento de Cobrança é o 10º (décimo) dia após a sua apresentação.
- 7.6.1 Caso a data de vencimento não seja um dia útil bancário, valerá o primeiro dia útil subsequente.
- 7.7 Os Documentos de Cobrança também poderão incluir cobranças retroativas de períodos anteriores, para débitos ou créditos oriundos de cobranças incorretas ou incompletas, desde que referentes a períodos inferiores a 90 (noventa) dias da data da cobrança.
- 7.8 Os pagamentos serão efetuados por meio de depósito bancário em nome da **OI**, em fundos imediatamente disponíveis na data do referido depósito.
- 7.9 As Partes manterão arquivados todos os registros de detalhes de cobrança realizados por um período de tempo mutuamente acordado ou conforme exigências legais, normativas ou regulamentares.
- 7.10 A **PRESTADORA** concorda em remunerar a Rede IP da **OI**, na modalidade *Peering Pago*, registrada no Anexo 3 - Registro da Modalidade de Interconexão Aplicável a este Contrato, a partir da data de início de vigência do presente Contrato, especificada na Cláusula Décima Primeira, assim como concorda em revisar esta remuneração na hipótese de atingimento da condição de *Full Peering*.
- 7.10.1 O atingimento da condição de Full Peering, só será válida após a necessária alteração do Anexo 3 - Registro da Modalidade de Interconexão Aplicável, por meio de Termo Aditivo a este Contrato.
- 7.11 A **PRESTADORA** poderá contestar os valores apresentados no Documento de Cobrança, em até 3 (três) meses após seu pagamento, informando por escrito os motivos da contestação, ressalvado o disposto no item 7.11.6 deste Contrato.
- 7.11.1 As Partes acordam que se a apresentação da contestação do Documento de Cobrança for feita até a data de seu vencimento, a **PRESTADORA** deverá efetuar, no mínimo, o pagamento da parte incontroversa; do contrário, o pagamento deverá ser integral.
- 7.11.2 O prazo para análise da contestação pela **OI** é de até 60 (sessenta) dias a partir da apresentação da contestação.
- 7.11.3 Uma vez solucionada a controvérsia, o acerto de contas será realizado dentro de 10 (dez) dias a contar da data da solução.
- 7.11.4 Se o valor total apurado e consensado como devido, após análise da contestação, exceder os valores já pagos pela **PRESTADORA** à **OI**, a **PRESTADORA** pagará a diferença entre o valor já pago e o valor total consensado como devido, adicionada de atualização monetária e multa, calculada pelo IGP-DI (Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna).
- 7.11.4.1 Esta atualização monetária deverá ser Pro Rata Tempore, considerando o período desde o dia do vencimento do Documento de

Cobrança contestado pela **PRESTADORA**, até o dia do pagamento do valor controverso consensado como devido.

- 7.11.5 Se o valor total apurado e consensado como devido, após análise da contestação, for inferior ao valor já pago pela **PRESTADORA** à **OI**, esta última deverá restituir à **PRESTADORA** a diferença entre o valor já pago e o valor total consensado como devido, adicionada de atualização monetária, sem imposição de multa ou outro acréscimo, calculada pelo IGP-DI (Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna).

7.11.5.1 Esta atualização monetária deverá ser pro rata tempore, considerando o período desde o dia do pagamento efetivo do Documento de Cobrança contestado, efetuado pela **PRESTADORA**, até o dia da devolução, pela **OI**, do valor da referida diferença.

- 7.11.6 Não será permitida a contestação de valores proveniente de divergências sobre a modalidade de interconexão estabelecida devendo prevalecer a modalidade registrada no Anexo 3 - Registro da Modalidade de Interconexão Aplicável a este Contrato.

## **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES COMUNS DAS PARTES**

### **8.1 As Partes obrigam-se reciprocamente a:**

- 8.1.1 operar, manter e controlar suas respectivas redes, garantindo a interconectividade e a interoperabilidade das mesmas;
  - 8.1.2 não ligar, direta ou indiretamente, à rede da outra Parte, quaisquer equipamentos ou sistemas de telecomunicações que danifiquem, prejudiquem ou interfiram, ou que possam vir a danificar, prejudicar ou interferir na rede da outra Parte, bem como equipamentos não certificados ou com certificação não reconhecida pela ANATEL;
  - 8.1.3 manter a qualidade e os padrões de desempenho de sua rede, em conformidade com as normas e regulamentação vigentes;
  - 8.1.4 cooperar, conforme necessário, para coordenar os assuntos operacionais que afetem a interoperabilidade de suas respectivas redes;
  - 8.1.5 informar por escrito à outra Parte com a antecedência mínima de 07 (sete) dias corridos a ocorrência de qualquer interrupção programada, conforme o disposto no Anexo 6 - Gerenciamento de Anormalidades das Interconexões, Procedimentos de Testes e Parâmetros de Qualidade a este Contrato, inclusive as Rotas de Interconexão que serão afetadas;
  - 8.1.6 desenvolver planos de restauração e contingência para casos de interrupção de Rotas de Interconexão não programada nos termos do Anexo 6 - Gerenciamento de Anormalidades das Interconexões, Procedimentos de Testes e Parâmetros de Qualidade a este Contrato;
  - 8.1.7 responsabilizar-se pela disponibilização, operação e manutenção dos meios de transmissão necessários até o POI/PPI – ITX Dados onde ocorrerá a Interconexão objeto deste Contrato;
  - 8.1.8 manter a infraestrutura necessária para efetuar a troca de Tráfego Internet entre as Redes IP das Partes;
  - 8.1.9 prover mutuamente o suporte operacional necessário, de forma a manter a operação da Interconexão entre as redes IP das Partes ininterrupta, conforme o disposto no Anexo 6 - Gerenciamento de Anormalidades das Interconexões, Procedimentos de Testes e Parâmetros de Qualidade a este Contrato;
  - 8.1.10 ampliar as interconexões sempre que por 2 (dois) meses consecutivos o valor do pico mensal de utilização da capacidade total superar os 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade nominal e, ainda, reduzir as Interconexões sempre que por 2 (dois) meses consecutivos o valor do pico mensal de utilização da capacidade total for inferior a 35% (trinta e cinco por cento) da capacidade nominal;
-

- 8.1.10.1 para o cálculo do pico mensal, deverá ser considerado o valor do percentil 95 de todas as medições realizadas no mês;
    - 8.1.10.2 em todos os casos deverá ser respeitada a capacidade mínima de interconexão de 100 Mbps;
  - 8.1.11 reparar quaisquer interrupções no ponto de interface da troca de tráfego, no prazo máximo de 04 (quatro) horas a partir do início da interrupção; e
  - 8.1.12 não fornecer a terceiros quaisquer informações referentes ao tráfego estabelecido neste Contrato, conforme o disposto na Cláusula de Confidencialidade a este Contrato.
  - 8.2 Cada Parte declara e garante que não é usuária final do Serviço de Comunicação Multimídia, relacionado à interconexão objeto deste Contrato, e que utilizará a sua rede de suporte única e exclusivamente para a prestação de referido serviço a seus clientes finais, devidamente tributados pelo ICMS e demais impostos incidentes em conformidade com a legislação tributária aplicável.
    - 8.2.1 Tendo em vista o disposto no item 8.2 deste instrumento e na Cláusula Décima do Convênio ICMS n.º 126, de 17 de dezembro de 1998 e enquanto tal disposição for mantida em vigor, seja por meio do referido Convênio ou de outros dispositivos legais que venham a substituí-lo, garantindo o deferimento e/ou a isenção do ICMS sobre o serviço de telecomunicações em questão, não haverá incidência do ICMS na relação de Interconexão objeto deste contrato.
    - 8.2.2 Na hipótese de qualquer exigência do fisco estadual acerca do não recolhimento do ICMS por qualquer das Partes, em razão da Interconexão objeto deste Contrato, a Parte que não tiver obedecido ao disposto no item 8.2 deste instrumento obriga-se, desde já, a ressarcir imediatamente a outra Parte todos os valores eventualmente exigidos pelas autoridades fiscais.
  - 8.3 Observar no planejamento das instalações de seus POIs e PPIs a necessidade de dispor de infraestrutura para instalação de equipamentos da outra Parte, utilizados para a interconexão.
  - 8.4 As Partes acordam que, a partir da data de assinatura deste Contrato, estarão solidariamente obrigadas a prover, para uso comum das mesmas, os Meios de Transmissão Locais, a seguir denominados MTL, que forneçam a capacidade necessária da interconexão direta que interligará o(s) Ponto(s) de Interconexão ou Ponto(s) de Presença de Interconexão de uma das Partes ao(s) Ponto(s) de Interconexão ou Ponto(s) de Presença de Interconexão de outra Parte, em uma mesma área local do STFC.
    - 8.4.1 Entende-se por provimento de MTL as atividades relacionadas aos processos de instalação, operação e manutenção de MTL, cujo dimensionamento é definido de acordo com o disposto no(s) Apêndice(s) – Projeto de Interconexão, do Anexo 5: Planejamento Técnico Integrado e Provimento da Interconexão, deste Contrato;
  - 8.5 O cumprimento, pelas Partes, da obrigação de prover a capacidade necessária à interconexão direta e bilateral se dará, pela implantação, por ambas as Partes, na proporção de 50% (cinquenta por cento) para cada uma, dos MTL que forneçam a capacidade requerida pela interligação, não cabendo nesta hipótese qualquer remuneração, de uma Parte à outra, pelo provimento dos respectivos MTL.
    - 8.5.1 Para implantar os 50% (cinquenta por cento) de MTL de sua responsabilidade, qualquer das Partes poderá construir os circuitos necessários ou contratar o fornecimento de terceiros.
      - 8.5.1.1 Em virtude da reciprocidade de provimento de MTL na forma direta e bilateral de interconexão, cada uma das Partes deverá fornecer, sem ônus nas suas dependências internas, esteiras e tubulações, necessárias para o assentamento dos cabos de chegada até os Distribuidores Intermediários Digitais (DID), bem como área, energia elétrica e climatização, para instalação dos equipamentos de transmissão dos MTL.
-

- 8.5.1.2 Quando o provimento de meios de transmissão local (MTL) for na forma direta e unilateral de interconexão, o fornecimento pela parte Demandada, de esteiras e tubulações necessárias para o assentamento dos cabos de chegada até os Distribuidores Intermediários Digitais (DID), bem como área, energia elétrica e climatização, nas suas dependências internas, será de forma onerosa conforme condições estabelecidas no Anexo 8: Condições de Compartilhamento de Infraestrutura para Interconexão.
- 8.5.2 Nos casos em que a quantidade de MTL for ímpar, através de acordo realizado por ocasião do PTI e formalizado no(s) Apêndice(s) – Projeto de Interconexão, do Anexo 5: Planejamento Técnico Integrado, deste Contrato, uma das Partes arcará com o fornecimento do MTL em desequilíbrio, sem nenhum ônus para a outra Parte, até que a situação de desequilíbrio deixe de ocorrer em função de alterações no dimensionamento das rotas de interconexão.
- 8.5.3 As Partes poderão ainda, desde que de comum acordo, estabelecer outra divisão diferente daquela indicada no item 8.5 acima, em função das características das redes das Partes.
- 8.5.4 Nos casos de Interconexão entre Ponto de Interconexão ou Ponto de Presença de Interconexão de uma das Partes a Ponto de Interconexão ou Ponto de Presença de Interconexão da outra Parte, situados em um mesmo endereço, em prédio pertencente a uma das Partes, as Partes estabelecerão, caso a caso, a responsabilidade pelo provimento dos meios de interligação dos Distribuidores Intermediários Digitais (DID) das Partes, não cabendo cobrança de uma Parte a outra por este provimento.
- 8.6 Comunicar, por escrito, as alterações na sua rede que possam afetar a rede da outra Parte, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias corridos da data prevista para sua efetivação, salvo acordo entre as Partes.
- 8.6.1 As alterações citadas no item 8.6 acima somente poderão ser efetivadas após acordo com a outra Parte, a qual deverá manifestar-se no prazo de 30 (trinta) dias corridos contados do recebimento da comunicação referida no item 8.6 deste Contrato

## **CLÁUSULA NONA – PROCEDIMENTO PARA SOLUÇÃO DE CONFLITOS**

- 9.1 As Partes empreenderão seus melhores esforços no sentido de dirimir quaisquer conflitos de interesses que possam surgir em decorrência da execução deste Contrato.
- 9.2 As Partes deverão solucionar suas controvérsias, conforme os seguintes procedimentos:
- 9.2.1 O Gestor do Contrato da Parte insatisfeita, definido conforme item 14.5 deste instrumento, deverá expor a controvérsia por escrito para o Gestor do Contrato da outra Parte;
- 9.2.2 Se a controvérsia não for solucionada nos 4 (quatro) dias úteis subsequentes, ou em outro prazo acordado pelas Partes a questão deverá ser imediatamente encaminhada, por escrito, aos representantes das Partes; e
- 9.2.3 Se a controvérsia não for resolvida nos 10 (dez) dias úteis subsequentes à sua apresentação aos representantes legais das Partes, ou em outro prazo acordado por eles, as Partes poderão adotar as medidas administrativas ou judiciais cabíveis.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES**

- 10.1 O não pagamento de valores devidos em função do presente Contrato na data de vencimento sujeitará a **PRESTADORA**, independentemente de aviso ou interpelação judicial, às seguintes sanções:
-

- 
- 10.1.1 Aplicação de multa moratória de 2% (dois por cento) sobre o valor do débito vencido e não pago, devida uma única vez, a partir do dia seguinte ao do vencimento;
  - 10.1.2 Pagamento de juros mora de 1% (um por cento) ao mês, “pro rata die”, acrescidos de atualização monetária com base no Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI), ou outro índice que venha a substituí-lo, calculados sobre o valor do débito vencido e não pago, a contar do dia seguinte ao do vencimento até a data de efetiva liquidação do débito.
  - 10.1.3 Configurada a inadimplência dos valores devidos a título de remuneração pelo uso de redes e exauridas as regras de contestação, de acordo com o item 7.11 deste contrato, é facultada a outra Parte a suspensão total ou parcial do provimento da interconexão do serviço e a consequente Interrupção, nos termos do Capítulo III, Seção V - Da Suspensão e Interrupção de Interconexão do Regulamento Geral de Interconexão, aprovado pela Resolução N°. 693/2018, da ANATEL.
- 10.2 A **OI**, no caso do não cumprimento dos prazos estabelecidos neste Contrato para a entrega da porta IP necessária ao estabelecimento da interconexão, contanto que tal atraso seja comprovadamente causado única e exclusivamente por força de suas responsabilidades ou de seus terceiros contratados, excetuando-se aqui, os caso de força maior ou fortuitos, estará sujeita a ter que indenizar a **PRESTADORA** por prejuízo decorrente de atraso superior à 30 (trinta) dias na instalação da referida Porta IP, o correspondente a 2% (dois por cento) do valor mensal da Porta IP envolvida no estabelecimento da interconexão, pro rata die, limitado a 10% (dez por cento) do valor mensal da referida porta IP envolvida.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PRAZO E VIGÊNCIA**

- 11.1 O prazo de vigência deste Contrato é de 12 (doze) meses contados a partir da sua assinatura, sendo renovável automaticamente por períodos de 12 (doze) meses, salvo se denunciado por quaisquer das Partes, por escrito, em até 30 (trinta) dias antes do término do respectivo prazo contratual.
  - 11.1.1 O contrato encerrado continuará a produzir os seus efeitos até a celebração de novo Contrato de Interconexão. Uma vez celebrado um novo contrato, este deverá retroagir à data de término do contrato encerrado, caso não haja acordo em contrário.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO**

- 12.1 Sem prejuízo das demais obrigações e responsabilidades constantes do presente Contrato, em especial os pagamentos e penalidades, o presente Contrato poderá ser extinto:
    - 12.1.1 Por acordo entre as Partes;
    - 12.1.2 Por disposição de lei ou da regulamentação;
    - 12.1.3 Decorridos 3 (três) meses da suspensão da interconexão por inadimplência continuada;
    - 12.1.4 Por falta de tráfego por 6 (seis) meses consecutivos;
    - 12.1.5 Para os casos dos incisos 12.1.3 e 12.1.4 acima, notificar a Parte envolvida sobre essas providências, com antecedência de 15 dias;
    - 12.1.6 Por perda ou término da concessão ou autorização de qualquer das Partes, bem como por declaração de falência ou dissolução societária total de qualquer das Partes;
    - 12.1.7 Por descumprimento, por uma das Partes, de quaisquer das obrigações previstas neste instrumento, mediante notificação judicial ou extrajudicial, sem o devido saneamento de tal descumprimento no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento de notificação por escrito da Parte prejudicada;
-



- 12.1.7.1 Para o caso do inciso 12.1.7 acima, é necessária a anuência prévia da ANATEL.
- 12.2 Para os casos dos subitens 12.1.3 e 12.1.4 acima, a Parte inadimplente ou com falta de tráfego deverá ser notificada a respeito da interrupção do provimento da interconexão, sendo que essa interrupção não deverá ocorrer em prazo inferior a 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação;
- 12.3 Na hipótese do subitem 12.1.3, quando da interrupção do provimento da interconexão, as Partes deverão interceptar todas as chamadas originadas em suas redes e decorrentes do relacionamento de interconexão interrompida e veicular comunicado referente à interrupção do encaminhamento das chamadas por no mínimo 30 (trinta) dias após a interrupção.
- 12.4 Nas hipóteses de extinção do Contrato descritas nos subitens acima, deverá ser dada ciência à ANATEL, indicando qual causa acima foi aplicada.
- 12.5 Após a efetiva extinção do Contrato, as Partes firmarão o respectivo Termo de Encerramento, no intuito de se outorgarem mútua quitação, bem como fazer retornar a outra Parte quaisquer equipamentos e/ou pertences, além de efetuar eventuais pagamentos pendentes e qualquer informação confidencial, de acordo com as condições estabelecidas no Termo de Compromisso de Confidencialidade.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CONFIDENCIALIDADE

- 13.1 Todas as informações relacionadas a este Contrato, reveladas por uma Parte (“Parte Reveladora”) à outra (“Parte Receptora”), serão consideradas Informações Confidenciais e de propriedade da Parte Reveladora, devendo ser protegidas por ambas as Partes, conforme previsto nesta Cláusula.
- 13.2 Informações Confidenciais devem significar, sem se limitar, toda e qualquer informação, patenteada ou não, de natureza técnica, operacional, comercial, jurídica, know-how, invenções, processos, fórmulas e designs, patenteáveis ou não, planos de negócios (*business plans*), métodos de contabilidade, bem como técnicas e experiências acumuladas, transmitidas pela Parte Reveladora.
- 13.3 Informações Confidenciais devem significar, sem se limitar, toda e qualquer informação, patenteada ou não, de natureza técnica, operacional, comercial, jurídica, *know-how*, invenções, processos, fórmulas e *designs*, patenteáveis ou não, planos de negócios (*business plans*), métodos de contabilidade, bem como técnicas e experiências acumuladas, transmitidas pela Parte Reveladora:
- 13.3.1 Por qualquer meio físico (e.g., documentos impressos, manuscritos, mensagens eletrônicas (e-mail), fotografias etc.);
- 13.3.2 Por qualquer forma registrada em mídia eletrônica, tais como fitas, laser-discs, ou qualquer outro meio magnético;
- 13.3.3 Verbalmente;
- 13.3.4 Resumos, anotações e quaisquer comentários, verbais ou escritos, ou
- 13.3.5 Que, devido às circunstâncias da revelação ou à própria natureza da informação, deva ser considerada como confidencial ou de propriedade da outra Parte, de uma Afiliada desta, ou de terceiros.
- 13.4 Todas as obrigações de confidencialidade previstas neste Contrato terão validade durante a sua vigência e até o período de 2 (dois) anos contados da data de sua extinção por qualquer motivo.
- 13.5 Sem prejuízo de suas demais responsabilidades, a Parte Receptora deverá:
- 13.5.1 Usar tais Informações Confidenciais apenas com o propósito de executar este Contrato;
-

- 13.5.2 Manter as Informações Confidenciais e revelá-las apenas aos seus empregados e prepostos, ou de suas Afiliadas, que tiverem necessidade de ter conhecimento sobre as mesmas para fins de execução do presente Contrato;
- 13.5.3 Proteger tais informações usando o mesmo grau de cuidado utilizado para proteger suas próprias informações confidenciais;
- 13.5.4 Não fazer cópias por quaisquer processos, exceto aquelas imprescindíveis ao desenvolvimento de seus trabalhos.
- 13.6 A Parte Receptora deverá pedir autorização escrita da Parte Reveladora para revelar Informações Confidenciais a terceiros, agentes ou consultores, afora aqueles indicados no item 13.3.2 deste instrumento, permanecendo responsável pela manutenção da confidencialidade pelos mesmos.
- 13.7 Caso a Parte Receptora seja obrigada por lei, regulamento, ordem judicial ou de autoridades governamentais com poderes para tal, a divulgar qualquer Informação Confidencial, deverá comunicar tal fato imediatamente à Parte Reveladora, por escrito e anteriormente à referida divulgação, para que a mesma possa legalmente buscar impedir a divulgação.
  - 13.7.1 Se a Parte Reveladora não obtiver sucesso na tentativa de afastar a obrigação de revelar a Informação Confidencial em tempo hábil, a Parte Receptora divulgará somente a parte da Informação Confidencial que está sendo requerida conforme previsto no item 13.5 deste instrumento, de forma restritiva ao necessário para atender à requisição.
- 13.8 Cada uma das Partes deverá devolver à outra Parte quaisquer Informações Confidenciais, sempre que solicitadas, ou quando não mais for necessária a manutenção do documento, comprometendo-se a não reter quaisquer reproduções (incluindo reproduções magnéticas), cópias ou segundas vias.
- 13.9 Ficam isentas de confidencialidade as informações que:
  - 13.9.1 Estavam na posse da Parte Receptora, livre de restrições, antes de sua revelação pela Parte Reveladora;
  - 13.9.2 Sejam ou se tornem de domínio público sem qualquer violação deste Contrato pela Parte Receptora;
  - 13.9.3 Tenham sido legalmente obtidas pela Parte Receptora sem restrições quanto à sua divulgação no momento de sua revelação.
- 13.10 As Partes não terão qualquer responsabilidade pelas decisões tomadas pela outra Parte com base em Informações Confidenciais reveladas conforme esta Cláusula.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RELACIONAMENTO ENTRE AS PARTES**

- 14.1 Em todas as questões relativas ao presente Contrato, a **PRESTADORA** e a **OI** agirão como contratantes independentes. Nenhuma das Partes poderá declarar que possui qualquer autoridade para assumir ou criar qualquer obrigação, expressa ou implícita, em nome da outra Parte, nem representar a outra Parte como agente, funcionário, representante ou qualquer outra função.
    - 14.1.1 Este Contrato, em nenhuma hipótese, cria relação de parceria ou de representação comercial entre as Partes, sendo cada uma inteiramente responsável por seus atos e obrigações.
    - 14.1.2 A **PRESTADORA** e a **OI** são empresas totalmente independentes entre si, de forma que nenhuma disposição deste Contrato poderá ser interpretada no sentido de criar qualquer vínculo empregatício entre as Partes, bem como entre os empregados de uma Parte e outra Parte.
  - 14.2 Cada Parte declara que em todas as negociações com terceiros, que versem direta ou indiretamente sobre qualquer previsão deste Contrato, será expressamente indicado que cada uma das Partes estará agindo como uma empresa independente da outra.
-

- 
- 14.3 As Partes reconhecem que não têm autoridade ou poder para, direta ou indiretamente, obrigar, negociar, contratar, assumir débitos, obrigações ou criar quaisquer responsabilidades em nome da outra Parte, sob qualquer forma ou com qualquer propósito.
- 14.4 Cada uma das Partes assume total responsabilidade por seus empregados, devendo para tanto, cumprir todas as obrigações trabalhistas, tais como salários, benefícios sociais, gratificações, encargos sociais e previdenciários, indenizações e quaisquer outros direitos trabalhistas, bem como outras despesas com diárias, transporte, hospedagem e alimentação de seus empregados ou agentes, não persistindo qualquer tipo de solidariedade ou subsidiariedade entre elas.
- 14.5 A **PRESTADORA** e a **OI** indicarão, dentro de 10 (dez) dias da assinatura do presente Contrato, seus respectivos Gestores do Contrato, que serão os pontos de contato entre as Partes para o gerenciamento deste Contrato.
- 14.5.1 As partes se obrigam a informar uma a outra, na mesma data, os nomes, telefones, endereços eletrônicos e demais informações necessárias dos Gestores do Contrato, bem como dos demais responsáveis pelas atividades e providências decorrentes do cumprimento deste Contrato.
- 14.5.2 Cada Parte, por meio de seu representante legal, poderá, mediante aviso por escrito à outra Parte, designar novos Gestores do Contrato, em substituição aos designados.
- 14.6 As Partes indicarão os endereços para notificações e entrega de correspondências entre as Partes, igualmente em 10 (dez) dias contados da assinatura deste Contrato.
- 14.7 A qualquer momento e por acordo entre as Partes, os meios descritos no presente Contrato para troca de informações e solicitações podem ser modificados, levando sempre em conta a necessidade da manutenção dos conteúdos e da formalidade das trocas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA OU SUB-ROGAÇÃO.**

- 15.1 Nenhuma Parte poderá ceder e de nenhuma outra forma transferir, total ou parcialmente, o presente Contrato, ou quaisquer direitos decorrentes deste, sem o consentimento por escrito da outra Parte, ressalvados os casos de transferência resultante de reestruturação societária e outras formas de fusão, cisão ou incorporação de qualquer das Partes, devidamente homologado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL.
- 15.2 A cessão ou transferência parcial ou total do presente Contrato ou de quaisquer direitos dele decorrentes, não eximirá a Parte Cedente de quaisquer de suas responsabilidades ou obrigações derivadas deste Contrato, exceto nos casos de reestruturação societária e outras formas de fusão, cisão ou incorporação de qualquer das Partes, devidamente homologado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL.
- 15.3 O presente Contrato obriga as Partes por si e seus sucessores. Em caso de reestruturação societária de qualquer das Partes, dentro das modalidades previstas na legislação societária aplicável, a entidade sucessora obrigatoriamente se sub-roga em todos os direitos e obrigações assumidas neste Contrato.
- 15.4 Não será permitido à **PRESTADORA** a sub-locação ou cessão a terceiros de qualquer infraestrutura que venha a ser compartilhada, nos termos da Cláusula Sexta deste Contrato, exceto quando expressamente autorizado pela **OI**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS NOTIFICAÇÕES.**

- 16.1 Todas as notificações, relatórios e outros comunicados relacionados a este Contrato devem ser efetuados por escrito e encaminhados pessoalmente, ou remetidos mediante
-

serviços postais com comprovação de recebimento, ao endereço a ser informado pelas Partes, sendo considerados recebidos na data de sua entrega ao destinatário.

- 16.2 A fim de agilizar a comunicação acima, as Partes poderão enviar documentos via fac-símile ou meio eletrônico. Entretanto, cada uma das Partes deverá, posteriormente, enviar os documentos originais assinados em até 10 (dez) dias úteis.
- 16.3 As notificações enviadas por fac-símile devem ser consideradas recebidas quando a Parte que enviá-las tiver em sua posse o comprovante de transmissão emitido pelo aparelho indicando que a transmissão de todas as páginas foi feita para o número do fac-símile ou no caso de utilização de meio eletrônico, o recibo eletrônico de entrega.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS RESPONSABILIDADES**

- 17.1 Cada Parte deverá desempenhar as obrigações aqui estabelecidas com o mesmo empenho, cuidado e diligência que normalmente utiliza em seus próprios negócios.
- 17.2 Sem prejuízo das demais disposições previstas neste Contrato, deverão ser indenizados apenas os danos diretos, desde que comprovados, causados por uma das Partes à outra, seja por si, ou por seus empregados, agentes ou terceiros contratados para a execução deste Contrato, excluindo-se eventuais lucros cessantes, danos indiretos ou decorrentes de insucessos comerciais da outra Parte, de força maior ou de caso fortuito, salvo na hipótese prevista no item 17.2.1, deste instrumento.
- 17.2.1 Uma Parte será responsável perante a outra, nos termos do artigo 402, do Código Civil, por qualquer ação ou omissão dolosa, que atente contra as obrigações previstas neste Contrato.
- 17.2.1.1 Cada Parte deve comunicar a outra sobre a ocorrência de quaisquer das situações mencionadas no item acima ou qualquer situação semelhante.
- 17.3 A Parte que comprovadamente causar danos às instalações da outra, especialmente nas fases de pré-instalação, instalação, operação e desativação de equipamentos, será responsável pelo ressarcimento desses danos, os quais serão limitados ao valor de reposição dos equipamentos comprovadamente danificados.
- 17.4 Os casos fortuitos ou motivos de força maior serão excludentes de responsabilidade, na forma do parágrafo único do artigo 393 do Código Civil Brasileiro.
- 17.4.1 A Parte que for afetada por caso fortuito ou motivo de força maior deverá notificar a outra, de imediato, da extensão do fato e do prazo estimado durante o qual estará inabilitada a cumprir ou pelo qual será obrigada a atrasar o cumprimento de suas obrigações decorrentes deste Contrato.
- 17.4.2 A Parte que for afetada por caso fortuito ou motivo de força maior envidará seus melhores esforços para que cessem os seus efeitos.
- 17.4.3 Cessados os efeitos de caso fortuito ou motivo de força maior, a Parte afetada deverá, de imediato, notificar a outra para conhecimento desse fato, restabelecendo a situação original.
- 17.4.4 Se a ocorrência do caso fortuito ou motivo de força maior prejudicar apenas parcialmente a execução das obrigações oriundas deste Contrato por uma das Partes, a Parte afetada deverá cumprir as obrigações que não tiverem sido afetadas pela ocorrência do caso fortuito ou motivo de força maior.
- 17.5 Caso a uma das Partes seja parte de quaisquer reclamações, ações ou demandas, concernentes ao objeto deste Contrato, propostas por terceiros contra uma delas, a Parte demandada deverá notificar a outra Parte imediatamente, e mantê-la informada sobre a situação das reclamações, ações ou demandas, sem prejuízo do direito da Parte notificada, na forma da legislação pertinente, ser chamada a integrar a demanda.
- 17.5.1 Cabe a cada uma das Partes, se assim julgar conveniente, colaborar para a defesa da outra, devendo envidar todos os esforços necessários a total defesa dos interesses de ambas as Partes.
-


---

## **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS DECLARAÇÕES E GARANTIAS ANTICORRUPÇÃO**

- 18.1 Cada Parte declara neste ato que está ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, em especial o Foreign Corrupt Practices Act, - Act, 15 U.S.C. §§ 78dd-1 et seq. - ("FCPA") dos Estados Unidos da América ("Regras Anticorrupção"), comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção.
- 18.2 Cada Parte, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome, se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Na execução deste Contrato, nem qualquer das Partes, nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção ("Pagamento Proibido"). Um pagamento Proibido não abrange pagamento de despesas razoáveis e de boa-fé, tais como, exemplificativamente, despesas de viagem e hospedagem, que estão diretamente relacionados com a promoção, a explicação, demonstração ou de produtos ou serviços, ou de execução de um contrato com um governo ou suas agências, desde que o pagamento seja permitido pela legislação aplicável.
- 18.3 Cada Parte que, na presente data, não possuir um Código de Ética e Conduta próprio, declara neste ato por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome ou estão envolvidos no dia-a-dia de suas operações, que tem conhecimento e concorda inteiramente com os termos do Código de Ética da Oi, que passa a fazer parte integrante deste Contrato e não vai se envolver em qualquer ato ou omissão no cumprimento das responsabilidades estabelecidas no referido Código de Ética da Oi.
- 18.4 Para o caso de terceiros contratados pela Oi ou quaisquer de suas afiliadas, o Manual de Conduta de Terceiros Contratados, disponível no site <https://www.oi.com.br/oi/sobre-a-oi/empresa/informacoes/fornecedores>), passará a fazer parte integrante do presente Contrato.
- 18.5 Para os fins da presente Cláusula, cada Parte declara neste ato que:
- 18.5.1 não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção;
  - 18.5.2 já tem implementado ou se obriga a implementar durante a vigência deste Contrato um programa de conformidade e treinamento razoavelmente eficaz na prevenção e detecção de violações das Regras Anticorrupção e dos requisitos estabelecidos nesta Cláusula;
  - 18.5.3 tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as consequências possíveis de tal violação.
- 18.6 Qualquer comprovado descumprimento das Regras Anticorrupção pela Parte infratora, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar a rescisão motivada imediata do presente instrumento, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades previstas neste Contrato.

## **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS.**

- 19.1 Em havendo qualquer atividade de tratamento de dados pessoais decorrente das obrigações assumidas nesse contrato, as Partes obrigam-se a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais, as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, em especial, a Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), tratando dados pessoais exclusivamente para as finalidades relacionadas ao contrato.
-

- 19.2 A qualificação das partes enquanto agentes de tratamento respeitará os ditames da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD, prevalecendo o contexto fático inerente à atividade de tratamento eventualmente realizada por qualquer um dos contratantes, de modo que o tratamento de dados pessoais para finalidades que superem o escopo deste contrato será de responsabilidade da parte que lhe der causa.
- 19.3 Caso qualquer das Partes tome conhecimento sobre a ocorrência de incidente de segurança relacionado aos dados pessoais eventualmente tratados, isto é, qualquer violação de segurança que leve à destruição acidental ou ilegal, perda, alteração, divulgação não autorizada ou acesso a dados pessoais transmitidos, armazenados ou processados, capaz de gerar risco ou dano relevante aos titulares, cujo dever de comunicação à ANDP e/ou aos titulares seja de competência da outra parte, deverá, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas contadas da ciência, comunicar a parte contrária sobre o ocorrido, enviando todas as informações necessárias a respeito.
- 19.4 As Partes comprometem-se a cooperar entre si, auxiliando, na medida do razoável e dentro de suas responsabilidades contratuais no cumprimento de obrigações legais, requisições judiciais ou administrativas, ou solicitações de titulares de dados, fornecendo as informações disponíveis e ações necessárias para garantir conformidade de eventual tratamento de dados decorrente do presente contrato.
- 19.5 As Partes se comprometem, ainda, a garantir a integridade dos dados pessoais, eventualmente tratados, em todo o seu ciclo de vida, implementando as medidas necessárias para manter a confidencialidade, segurança e proteção dos dados pessoais sob sua posse e os protegendo de eventuais incidentes de segurança como acessos não autorizados, vazamento e/ou divulgação indevida, com nível de segurança em conformidade com o exigido pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados ("ANPD") ou na falta de orientação desta, seguindo as melhores prática do mercado em termos de segurança de dados.
- 19.6 As Partes serão responsáveis, por si e seus colaboradores e terceiros contratados, por danos ou prejuízos, diretos e indiretos, decorrentes de eventual tratamento em desacordo à legislação ou ao presente contrato, assegurando-se o direito à denúncia da lide, nos termos do artigo 125, II, do Código de Processo Civil.
- 19.7 Todas as comunicações entre as Partes relacionadas a matéria de proteção de dados deverão ser realizadas por meio do seguinte e-mail: PP-Privacidade@oi.net.br, em relação à Oi e , em relação à **#OPERADORA#**.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.**

- 20.1 A abstenção do exercício, por qualquer das Partes, de direito ou faculdade que lhes assistam por força deste Contrato, ou a concordância com o atraso no cumprimento das obrigações da outra Parte, não afetará aqueles direitos ou faculdades, que poderão ser exercidos a qualquer tempo a critério exclusivo da Parte que os possui, nem alterará as condições constantes deste Contrato, não importando, portanto, em novação.
- 20.2 Nenhuma das Partes responde por perdas e danos, em especial por danos emergentes e lucros cessantes, bem como não indenizará os insucessos comerciais da outra Parte e as reclamações de terceiros ou clientes desta, surgidas em decorrência de falhas havidas na operação de responsabilidade da outra Parte, exceto nos casos em que for comprovada a ação ou omissão deliberada de uma Parte para prejudicar a outra.
- 20.3 Os casos fortuitos ou motivos de força maior serão excludentes de responsabilidade na forma do artigo 393, do Código Civil Brasileiro.
- 20.3.1 A Parte que for afetada por caso fortuito ou motivo de força maior deverá notificar a outra, de imediato, da extensão do fato e do prazo estimado durante o qual estará inabilitada a cumprir ou pelo qual será obrigada a atrasar o cumprimento de suas obrigações decorrentes deste Contrato.
- 20.3.2 Cessados os efeitos de caso fortuito ou motivo de força maior, a Parte afetada deverá, de imediato, notificar a outra para conhecimento desse fato, restabelecendo a situação original.
- 20.3.3 Se a ocorrência de caso fortuito ou motivo de força maior prejudicar apenas parcialmente a execução das obrigações oriundas deste Contrato por uma das

Partes, a Parte afetada deverá cumprir as obrigações que não tiverem sido afetadas pela ocorrência do caso fortuito ou motivo de força maior.

- 20.4 Cada uma das Partes assume total responsabilidade como único empregador, devendo para tanto cumprir todas as obrigações sociais e trabalhistas, tais como: salário, benefícios sociais, gratificações, encargos sociais e previdenciários, indenizações e quaisquer outros direitos trabalhistas, bem como outras despesas como diárias, transporte, hospedagem e alimentação de seus empregados ou agentes, não persistindo qualquer tipo de solidariedade ou subsidiariedade entre elas.
- 20.5 Caso os serviços, comprovadamente impliquem desobediência aos procedimentos de acesso às dependências da OI, que estarão descritos em contrato específico que venha a ser celebrado com a OI, nos termos da Cláusula Sexta deste instrumento, ou ainda, caso atentem contra a segurança de pessoas ou bens de terceiros ou da OI, poderá esta mandar desfazer, refazer ou sustar aqueles serviços, instalações ou obras, ficando estabelecido que, em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização ou pronunciamento da OI eximirá a PRESTADORA das suas responsabilidades.
- 20.6 As Partes responsabilizar-se-ão pelo planejamento e execução de todas as atividades que, por força deste Contrato e de atos normativos emanados do ente regulador do setor de telecomunicações, lhes sejam afetos, de maneira a salvaguardar, convenientemente, o pessoal, de ambas as partes e terceiros, contra acidentes, bem como evitar prejuízos a bens das partes e/ou de terceiros.
- 20.7 As comunicações entre as Partes referentes ao presente Contrato deverão ser sempre efetuadas por escrito, através de seus respectivos responsáveis pelo Contrato. Quando se tratar de uma situação de urgência, as mesmas poderão ser efetuadas verbalmente, e deverão ser confirmadas por escrito em até 05 (cinco) dias úteis contados da data do efetivo comunicado verbal.
- 20.7.1 Cada Parte deverá fornecer à outra, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de assinatura deste instrumento, o endereço, com indicação do local para onde deverão ser enviadas as correspondências relativas ao presente Contrato, bem como a indicação do gestor responsável pelo Contrato.
- 20.8 A prestação de outros serviços utilizando as facilidades cedidas e não cobertas pelo objeto do presente Contrato será realizada mediante a assinatura de contrato específico entre as partes, obedecidas as normas vigentes para o serviço pretendido.
- 20.9 A OI se reserva o direito de substituir qualquer equipamento de sua propriedade ou posse legal, bem como o meio de acesso, sempre que conveniente ou necessário à prestação dos serviços, ou à preservação e melhoria de sua qualidade técnica, mediante notificação prévia para a PRESTADORA, garantido o regular cumprimento do objeto deste Contrato. Caso a alteração citada no presente item seja necessária para o regular cumprimento do contrato ou caso a substituição também seja de interesse da PRESTADORA os valores envolvidos serão rateados proporcionalmente com a PRESTADORA.
- 20.10 Os bens e equipamentos eventualmente cedidos pela OI e sob a guarda da PRESTADORA são insuscetíveis de penhora, arresto, sequestro e outras medidas de execução e ressarcimento de exigibilidade da PRESTADORA perante terceiros, sendo responsável a PRESTADORA, direta ou indiretamente, pelas despesas que se fizerem necessárias para desoneração dos bens e equipamentos eventualmente gravados com as constrições referidas.
- 20.11 A Parte que, comprovadamente, causar danos às instalações e equipamentos da outra Parte, especialmente nas fases de pré-instalação, instalação, operação e desativação dos equipamentos, será responsável pelo ressarcimento desses danos diretos, limitado ao valor de mercado para a reposição dos equipamentos e instalações danificadas.
- 20.12 As Partes acordam que sobre os valores devidos em função do objeto do presente Contrato não será admitida qualquer retenção ou compensação de valores oriundos de outros acordos firmados pelas Partes, ainda que líquidos, certos e exigíveis.

- 20.13 Nenhuma das Partes poderá encaminhar tráfego de natureza diferente do que está estabelecido no item 1.1 deste instrumento, sob a pena de ter o tráfego bloqueado pela outra Parte nas Rotas de Interconexão.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – HOMOLOGAÇÃO**

- 21.1 As Partes declaram ciência e concordância com os termos da Oferta Pública de Interconexão homologada pela Anatel por meio do Despacho Decisório nº xxxxx de xx de xxxxxx de xxxx.
- 21.2 O presente Contrato, estando em estrita conformidade com a minuta da Oferta Pública de Atacado homologada pela Anatel, considerar-se-á homologado e eficaz.
- 21.3 O contrato de Interconexão que tenha conteúdo distinto daquele disposto na Oferta Pública de Atacado homologada pela Anatel, deve ser encaminhado para homologação junto à ANATEL.
- 21.4 As Partes se comprometem a, nos termos do caput e § 5º, do Art. 42, do Regulamento Geral de Interconexão, encaminhar cópia do presente Contrato de Interconexão, bem como suas alterações posteriores, à ANATEL que poderá torná-los disponíveis na sua Biblioteca, para consulta do público em geral, ressalvadas as partes sigilosas, nos termos da regulamentação aplicável.
- 21.5 As Partes reconhecem que a ANATEL poderá ter acesso às informações relativas às negociações do presente Contrato de Interconexão.
- 21.6 A OI reconhece, nos termos do caput e parágrafos do Art 9º, Anexo III do PGMG (Resolução nº 600/2012, alterada pela Resolução nº 694/2018), o direito de adesão da PRESTADORA às novas condições homologadas por este Instrumento Contratual.
- 21.7 A adesão as novas condições homologadas obrigam a PRESTADORA a remunerar a OI pelos valores equivalentes aos descontos concedidos por prazo e/ou volume;
- 21.7.1 O direito de adesão não eximirá a PRESTADORA de quaisquer de suas responsabilidades ou obrigações derivadas do contrato vigente, excetuando-se multa rescisória ou cláusula penal prevista no contrato.



## CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO FORO

22.1 As Partes elegem o foro da cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, como competente para dirimir as questões decorrentes da execução deste Contrato, em detrimento de outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e acordadas, as Partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, xx de xxxxxxxx de 20xx.

Pela **Oi S.A.**, em Recuperação Judicial

---

---

Pela **PRESTADORA**

---

---

### Testemunhas:

Nome: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

## ANEXO 1

### DEFINIÇÕES

---

#### 1. **DEFINIÇÕES UTILIZADAS NESTE CONTRATO E EM SEUS ANEXOS**

- 1.1 **AS - Sistemas Autônomos (*Autonomous System*)**: é uma rede ou um conjunto de redes e roteadores controlados por um único ente administrativo que possuem características e políticas de roteamento comuns. Gerencia os seus próprios endereços IP e possui código de identificação denominado “Número de AS (*autonomous system*)” emitido por entidades internacionais ou nacionais autorizadas.
  - 1.2 **Capacidade Interna do Backbone da Rede IP**: capacidade dedicada ao tráfego IP/Internet entre os seus 3 (três) maiores Centros de Roteamento IP/Internet, que deverão estar localizados em UF diferentes e nas três regiões do PGO.
  - 1.3 **Centro de Roteamento IP/Internet**: conjunto de elementos de rede (roteadores) próprios e infraestrutura adequada capaz de suportar a prestação de serviços Internet,
  - 1.4 **Cliente Direto**: empresa ou indivíduo cuja conexão IP seja realizada através de uma conexão de acesso dedicado (ADSL, IP dedicado, *Cable Modem*, *Wireless*, ...) às redes IP de uma Parte, mediante contratação de serviço de telecomunicações pelo Cliente junto a esta Parte, sem restrições de encaminhamento de tráfego.
  - 1.5 **Endereço IP**: é uma sequência de números composta de “n” bits (o IPv4 é composto de uma sequência de 32 bits enquanto que o IPv6 é composto de uma sequência de 128 bits). No IPv4 esse número consiste em um conjunto de quatro sequências de 8 (oito) bits. Cada uma dessas sequências é separada por um ponto e recebe o nome de octeto ou simplesmente byte, já que um byte é formado por 8 (oito) bits.
  - 1.6 **Gestor de Contrato**: pessoa designada para representar uma das Partes na administração e gerência deste Contrato.
  - 1.7 **MTIIP** - Meios de Transmissão para Interconexão de Redes IP: Meios de transmissão utilizados para interligação de Ponto de Interconexão (POI) ou Ponto de Presença de Interconexão (PPI) de uma das Partes ao POI ou PPI da outra Parte
  - 1.8 **Peering Pago**: modalidade na qual é estabelecida a interconexão com a rede IP da Oi, quando a rede da **PRESTADORA** não possui porte equivalente ao porte da rede da Oi, segundo o disposto no item 4, do Anexo 2, sendo devida remuneração à Oi;
  - 1.9 **Full Peering**: modalidade na qual é estabelecida a interconexão com a rede IP da Oi, quando a rede da **PRESTADORA** atinge porte equivalente ao porte da rede da Oi, sendo atendidas as condições descritas no item 4, do Anexo 2, não havendo remuneração devida entre as Partes;
  - 1.10 **Percentil 95**: número que define a utilização de um circuito de dados com tráfego IP, obtido através de medidas de tráfego, efetuadas em frequência determinada e acordada, sendo considerado o maior valor, depois de desconsiderados 5% (cinco por cento) das maiores medidas obtidas em um determinado período de amostragem.
  - 1.11 **PGO**: Plano Geral de Outorgas, aprovado pelo Decreto Presidencial nº 6654, de 20 de novembro de 2008.
-

- 1.12 **POI - Ponto de Interconexão**: elemento de rede empregado como ponto de entrada ou saída para o tráfego a ser cursado na interconexão com outra rede, constituindo o ponto de referência para definição dos deveres e obrigações de cada uma das partes envolvidas no contrato de interconexão.
- 1.13 **PPI - Ponto de Presença de Interconexão**: elemento de rede empregado como acesso remoto de um ponto de interconexão, tornando-se o ponto de referência para definição dos deveres e obrigações de cada uma das partes envolvidas no contrato de interconexão.
- 1.14 **Porta IP**: Interface física para Interconexão das Redes IP das Partes.
- 1.15 **Rede IP**: Rede de telecomunicações destinada ao transporte das informações em formato IP (*Internet Protocol*).
- 1.16 **Relação Perfil de Troca de Tráfego**: Relação entre o volume médio de tráfego recebido pela rede da prestadora avaliada e o volume médio do tráfego enviado para a outra rede medido no período mínimo de 6 (seis) meses.
- 1.17 **Regiões Geográficas**: Unidades Político-Administrativas em que se divide o Território Nacional, as quais são: Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sudeste e Sul.
- 1.18 **Rota de Interconexão**: Rota de encaminhamento de tráfego estabelecida entre Porta IP de uma das Partes e Porta IP da outra Parte
- 1.19 **Tráfego IP**: Fluxo de pacotes de informações em formato IP (*Internet Protocol*).
- 1.20 **Troca de Tráfego IP**: Troca de Tráfego IP entre dois Sistemas Autônomos ou clientes diretos.
- 1.21 **UF**: Unidades da Federação em que se divide o Território Nacional
- 1.22 **Volume Médio de Tráfego Recebido**: Tráfego médio recebido por uma Rede IP, transferido pela outra Rede IP, através das Rotas de Interconexão.

## ANEXO 2

### MODALIDADES DE INTERCONEXÃO PARA TROCA DE TRÁFEGO DE DADOS E PREÇOS

#### 1. MODALIDADES DE INTERCONEXÃO PARA TROCA DE TRÁFEGO DE DADOS

1.1. São as seguintes as modalidades de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados possíveis:

1.1.1. Peering Pago – regime de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados em que há troca de tráfego direta entre as redes das Prestadoras para cursar tráfego entre elas com alguma forma de remuneração.

1.1.2. Full Peering – regime de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados em que há interconexão direta entre as redes das Prestadoras, para cursar tráfego entre elas, sem remuneração.

#### 2. CONDIÇÕES DE ESTABELECIMENTO DE INTERCONEXÃO PARA TROCA DE TRÁFEGO DE DADOS PARA A MODALIDADE PEERING PAGO

2.1. Para essa modalidade a abrangência da interconexão poderá ser estabelecida, conforme a escolha da **PRESTADORA**, observado o descrito na tabela abaixo:

| UF | Município      | Área de Numeração | Região do PGO | Sigla do POI/PPI - ITX Dados | Endereço  | CEP        | Latitude    | Longitude   | Tecnologia           | Capacidade (Mbps) |
|----|----------------|-------------------|---------------|------------------------------|---|------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|
| RJ | Rio de Janeiro | 21                | 1             | RNP - LNCC                   | Rua Lauro Muller, 455, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ   | 22290-160  | 22°57'15.0" | 43°10'28.0" | Fibra optica apagada | 1000              |
| RJ | Rio de Janeiro | 21                | 1             | ALOG                         | Rua Voluntários da Pátria 360 - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ                                    | 22270-010  | 22°57'17.0" | 43°11'40.6" | Fibra optica apagada | 1000              |
| MG | Belo Horizonte | 31                | 1             | RNP / POP-MG                 | Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha, Campus da UFMG, prédio do ICEx, sala 3052, Belo Horizonte, MG | 31.270-010 | 19°52'09.2" | 43°57'52.1" | DWDM                 | 1000              |
| BA | Salvador       | 71                | 1             | UFBA                         | Av. Adhemar de Barros, s/n, CPD/UFBA, Ondina, Salvador, BA  | 40.170-110 | 13°00'05.8" | 38°30'27.6" | Fibra optica apagada | 1000              |
| RN | Natal          | 84                | 1             | RNP                          | Av. Sen. Salgado Filho, 3000, Lagoa Nova, Natal, RN   | 59072-970  | 5°50'23.0"  | 35°12'06.3" | Fibra optica apagada | 1000              |
| CE | Fortaleza      | 85                | 1             | ETICE                        | Avenida Pontes Vieira, 220, São João Tatuapé, Fortaleza, CE                                       | 60130-240  | 3°45'12.3"  | 38°31'07.1" | Fibra optica apagada | 1000              |
| PR | Londrina       | 41                | 2             | UEL                          | Rod. Celso Garcia Cid - PR 445 Km 380 - Campus Universitário - CX 6001 Londrina - PR              | 86055-900  | 23°19'26.8" | 51°12'06.4" | Fibra optica apagada | 1000              |
| RS | Porto Alegre   | 51                | 2             | UFRGS                        | Av. Ramiro Barcelos, 2574 - Bairro Santana - Porto Alegre, RS                                     | 90035-003  | 30°02'25.6" | 51°12'26.2" | Fibra optica apagada | 1000              |
| DF | Brasília       | 61                | 2             | RNP                          | SAS, quadra 5, lote 6, bloco H, 7º andar - Edifício IBICT - Brasília, DF                          | 70070-914  | 15°48'16.6" | 47°52'54.1" | Fibra optica apagada | 1000              |
| SP | São Paulo      | 11                | 3             | OI                           | Av. Guido Caloi, 1000, Jardim São Luis, São Paulo, SP   | 05802-140  | 23°39'09.6" | 46°43'35.2" | DWDM                 | 10000             |
| SP | São Paulo      | 11                | 3             | EQUINIX-SP4                  | Av. Ceci 1900, 10. andar Conj. A - Tamboré, Barueri - SP  | 06460-120  | 23°29'49.5" | 46°48'52.4" | DWDM                 | 1000              |

2.2. No caso da **PRESTADORA** solicitar a interconexão objeto deste Contrato em Código Nacional diferente daqueles citados no item 2.1 deste instrumento, a **OI** terá 120 (cento e vinte) dias contados da solicitação de Interligação, para implantar pelo menos um POI/PPI – ITX Dados no Código Nacional solicitado, onde a **OI** não possui POI/PPI – ITX Dados disponível.

2.2.1. O POI/PPI – ITX Dados referido do item 2.2, deste instrumento será implantado no município mais populoso do Código Nacional (CN) solicitado, nas Regiões I e II onde a **OI** é considerada detentora de PMS pela ANATEL.

2.3. Em Código(s) Nacional(is) onde for identificada a presença de mais de uma prestadora pertencente a grupo detentor de Poder de Mercado Significativo (PMS), o POI/PPI – ITX Dados será implantado em local comum, consonante ao disposto no Art. 29-A, do Anexo II à Resolução nº 694 da Anatel.

2.4. Nos Códigos Nacionais (CN) em que a **OI** não possuir POI/PPI – ITX Dados, mas que já exista POI/PPI – ITX Dados de terceiros em operação, a **OI** participará no(s) referido(s) POI/PPI – ITX Dados indicados pela Anatel, para a implantação da Interligação solicitada.

### 3. PREÇOS PARA A MODALIDADE **PEERING PAGO**

- 3.1. A remuneração de Rede IP de qualquer das Partes por Porta IP, relativa a modalidade “*Peering Pago*” de Interconexão solicitada, dar-se-á de acordo com a Taxa de Transmissão, conforme tabela a seguir. Os valores apresentados abaixo são líquidos de tributos e encargos, e válidos por um período de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura deste Contrato.

| Valores Líquidos mensais<br><i>Peering Pago</i> |             |
|---|-------------|
| Taxa de Transmissão                             | Valor (R\$) |
| 100 Mbps  | 14.804,36   |
| 300 Mbps  | 39.577,00   |
| 1 Gbps  | 125.782,37  |
| 10 Gbps   | 593.533,59  |

- 3.1.1. Caso a **PRESTADORA** venha a solicitar o cancelamento da Porta IP contratada antes do término do período mínimo citado no item 3.1 acima, ficará responsável pelo pagamento do valor integral do contrato, que será calculado através da multiplicação do valor da Porta IP envolvida pela quantidade de meses restantes para completar os 12 (doze) meses de vigência mínima do Contrato.
- 3.2. As Partes acordam que o tráfego demandante de índice de qualidade diferenciado estará, provisoriamente, sujeito às mesmas condições comerciais apresentadas para o tráfego convencional e sua remuneração será devida consoante o disposto no item 3.1, deste Anexo.
- 3.3. Será considerado tráfego demandante de índice de qualidade diferenciada, o fluxo de tráfego IP a ser cursado nas rotas de interconexão que, pelas características de sua aplicação requisitar indicadores de qualidade mais apurados e enquadram-se nesta classificação os tráfegos para aplicações em tempo real, como o tráfego de streaming de vídeo, jogos interativos, rádio interativa e outros que vierem a ser definidos pelas Partes.
- 3.3.1. A qualquer momento a **OI**, poderá informar que passará a aplicar condições comerciais diferenciadas para o tráfego demandante de índice de qualidade diferenciada, por meio de envio formal de comunicado com as referidas condições à outra **PRESTADORA**.
- 3.3.2. Na hipótese da **PRESTADORA** não concordar com as condições comerciais para o tráfego demandante de índice de qualidade diferenciada, poderá ser estabelecida negociação por um período máximo de 60 (sessenta) dias.
- 3.3.3. As novas condições negociadas serão aplicadas a partir do segundo mês subsequente ao mês do envio do comunicado.
- 3.3.4. Caso não seja estabelecido acordo, cada Parte deverá bloquear o acesso ao tráfego diferenciado disponível em sua rede.
- 3.3.4.1. Na hipótese de uma das Partes não efetuar o bloqueio, a outra Parte poderá aplicar as condições constantes do comunicado referido no item 3.3.1 deste Anexo, considerando que as mesmas foram tacitamente aceitas.

### 4. CONDIÇÕES DE ESTABELECIMENTO DE **FULL PEERING**

- 4.1. A **PRESTADORA** poderá solicitar a transferência da Interconexão para Troca de Tráfego de Dados para a modalidade de *Full Peering*, onde não há remuneração entre as Partes, quando entender que foram atingidos os parâmetros de equivalência de porte entre as redes.
- 4.2. São as seguintes as condições que estabelecem a equivalência de porte entre redes das Partes:

**4.2.1. Dispersão/Abrangência Geográfica:**

4.2.1.1. As Partes devem oferecer Topologia Mínima de Interconexão de Rede IP constituída por pelo menos 2 (dois) pontos de interligação na Região I, do PGO, devendo estar localizados em Regiões Geográficas distintas e nos municípios do Rio de Janeiro ou Belo Horizonte e de Salvador, Recife ou Fortaleza, 2 (dois) pontos de interligação na Região II, do PGO, devendo estar localizados em Regiões Geográficas distintas e nos municípios de Brasília e de Porto Alegre ou Curitiba, e 1 (um) ponto de interligação na Região III, do PGO, devendo estar localizado no município de São Paulo.

4.2.1.1.1. Os pontos de interligação oferecidos pela **OI** serão POI nas Regiões I e II e PPI na Região III, do PGO, o qual estabelecerá acesso remoto às suas redes IP na Região I ou II, do PGO

4.2.1.2. Caso as Partes concluam, durante a fase de negociação do Projeto Técnico de Interconexão, que não é necessária a interconexão em todos os pontos de interligação oferecidos por cada parte, conforme topologias mínimas de interconexão de redes IP definidas acima, as interconexões podem ser estabelecidas apenas nos PTT/POI ou PPI escolhidos por acordo entre as Partes, preservando-se o direito de cada Parte solicitar o estabelecimento da interconexão em quaisquer dos POI/PPI ofertados pela outra Parte, estando esta obrigada a atender a solicitação.

4.2.1.3. Fica desde já estabelecido que todas as condições para o compartilhamento da infraestrutura necessárias para o estabelecimento da interconexão objeto deste Contrato, serão objeto de contratação específica junto à detentora do POI/PPI – ITX Dados, nos termos da Cláusula Sexta deste instrumento.

**4.2.2. Capacidade Interna do *Backbone* Internet:**

4.2.2.1. As Partes atenderão a este requisito caso possuam capacidade dedicada ao tráfego IP/Internet de pelo menos 80 (oitenta) Gbps entre os seus 3 maiores Centros de Roteamento IP/Internet da rede. Os Centros de Roteamento em questão devem estar localizados em UF diferentes e em pelo menos duas Regiões diferentes do PGO.

4.2.2.2. Os Centros de Roteamento IP não necessitam estar localizados nos mesmos municípios onde estão localizados os POI/PPI – ITX Dados oferecidos no item 1 do apêndice B, do Anexo 5 a este contrato.

**4.2.3. Interligação com Sistemas Autônomos:**

4.2.3.1. As Partes devem estar interligadas diretamente a 200 (duzentos) ou mais Sistemas Autônomos no Brasil e habilitadas a executar a função trânsito destes Sistemas Autônomos para a Internet Mundial, sendo certo que as prestadoras de telecomunicações não serão computadas neste critério.

**4.2.4. Perfil de Tráfego:**

4.2.4.1. As Partes devem demonstrar durante um período mínimo de 6 (seis) meses de medição que o volume médio de tráfego recebido pela sua rede e o volume

médio de tráfego enviado para a rede da outra Parte é, no máximo, igual a 2 (dois).

4.2.4.2. Também deverá ser demonstrada a existência de uma quantidade mínima de 600 (seiscentos) Mbps de troca de tráfego mensal Internet em cada sentido de transmissão, calculado pela soma do volume de tráfego de todos os circuitos de interconexão ativados.

4.2.4.3. Qualquer das Partes poderá optar por declarar o atendimento ao parâmetro de Perfil de Tráfego, com base na quantidade de clientes diretos existentes na sua rede e, nesta hipótese, o parâmetro será considerado atendido, caso possua mais de 5,5 milhões (cinco milhões e meio) de clientes diretos.

#### 4.2.5. Volume de Troca de Tráfego:

4.2.5.1. As Partes deverão demonstrar por um período mínimo de 6 (seis) meses de medição a troca com a rede da outra parte, através da Interconexão entre as redes, de uma quantidade agregada de tráfego mensal Internet, calculados somando-se os tráfegos entrante e sainte de todos os circuitos de interconexão, igual ou superior a 10 (dez) Gbps.

4.2.5.2. Para calcular o tráfego mensal Internet (entrante + sainte) deve-se obter o percentil 95 das medidas de tráfego Internet coletadas em intervalos constantes de 5 (cinco) minutos ao longo das 24 (vinte e quatro) horas do dia e dos 30 (trinta) dias do mês. O *percentil* 95 será calculado para o tráfego entrante e também para o sainte individualmente, tomando-se como valor representativo final para aferição do Volume de Troca de Tráfego a soma dos dois valores. O valor a ser considerado será o menor percentil 95 mensal, obtido durante o período de avaliação.

#### 4.2.6. Capacidade de Conexão com a Internet Mundial:

4.2.6.1. As Partes devem possuir um *backbone* Internet com capacidade própria de conexão com a Internet Mundial de pelo menos 500 (quinhentos) Gbps.

4.3. A **OI**, desde já declara que atende os parâmetros definidos nos itens 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.6 e 4.2.4.3 deste Anexo.

4.4. A **PRESTADORA**, para dar início ao processo de estabelecimento de *Full Peering* deverá encaminhar declaração formal que atende aos parâmetros definidos nos itens 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 e 4.2.6 deste Anexo, a ser apresentada 30 (trinta) dias antes do início do período de medição referido nos itens 4.2.4 e 4.2.5 deste Anexo.

4.4.1. Qualquer das Partes poderá contestar a declaração da outra Parte em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da mesma e, nesta hipótese, as Partes deverão definir, de comum acordo, a forma de comprovação da declaração.

### 5. REAVALIAÇÃO DE PERFIL E VOLUME DE TRÁFEGO

5.1. Após um prazo de 12 (doze) meses decorridos do final do processo de medição referido nos itens 4.2.4 e 4.2.5, a seu exclusivo critério, qualquer das Partes poderá solicitar a realização de novo processo de medição, durante um período de 6 (seis) meses, para confirmação das condições de Perfil e Volume de Tráfego.

5.1.1. Caso não seja atingida a condição de Perfil ou Volume de Tráfego, a partir do segundo mês subsequente, serão aplicáveis, automaticamente, as condições comerciais relativas ao *Peering Pago*.

---

- 5.1.2. A cada período de 12 (doze) meses após a realização de um processo de medição, novo processo de medição pode ser solicitado por qualquer das Partes, nas mesmas condições dos itens 5.1 e 5.1.1 deste Anexo.

## **ANEXO 3**

### **REGISTRO DA MODALIDADE DE INTERCONEXÃO APLICÁVEL**

---

1. Modalidade de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados inicial:
  - 1.1. .... *Peering Pago*
2. Alterações da Modalidade de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados:
  - 2.1. Primeira alteração
    - 2.1.1. Data de início:
    - 2.1.2. Modalidade:..... (*Peering Pago ou Full Peering*)

*Obs.: A cada nova alteração deverá ser firmado Termo Aditivo alterando este Anexo para inclusão da alteração, numerando sequencialmente, como item 2.1, 2.2, 2.3, etc,*



## ANEXO 4

### Oferta de Referência de Interconexão para Troca de Tráfego de Dados de Redes IP entre a OI e a Prestadora

#### SOLICITAÇÃO E PROVIMENTO DE INTERCONEXÃO

---

#### 1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1 Qualquer das Partes poderá, na forma da regulamentação pertinente, solicitar alterações da Interconexão existente, utilizando, respectivamente, o modelo do Anexo 4 - Apêndice A e as disposições do Anexo 5, ou outro documento que contenha, no mínimo, as informações previstas no Anexo I do Regulamento Geral de Interconexão.

1.2 A solicitação de novos pontos de interconexão ou alterações das Rotas de interconexão existentes, não previstos no Planejamento Técnico Integrado, poderá ocorrer a qualquer momento desde que formalmente encaminhado pela Parte solicitante, conforme itens 2.2 e 3.1 deste Anexo.

1.3 A data de recebimento da Solicitação, deverá caracterizar o início do prazo a ser acordado para o atendimento, subordinando-se todo o processo às negociações e orientações preconizadas pelo Planejamento Técnico Integrado, em conformidade com o descrito no Anexo 5 e o disposto no item 2.1, deste Anexo.

1.4 Quando não for tecnicamente viável a implementação de novo POI/PPI para Troca de Tráfego de Dados no Código Nacional solicitado dentro do prazo de 90 (noventa) dias da solicitação, por razões alheias às responsabilidades da **PRESTADORA**, a **OI** se compromete, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias antes do vencimento, a notificar a **PRESTADORA** sobre a dificuldade técnica enfrentada, e disponibilizar em até 30 (trinta) dias da notificação da **OI**, transporte do tráfego das instalações da **OI** até um POI/PPI para Troca de Tráfego de Dados indicado pela **PRESTADORA**, desde que haja no referido PTTPOI/PPI para Troca de Tráfego de Dados viabilidade técnica, até que as Partes conjuntamente estabeleçam um novo prazo razoável para implementação do POI/PPI para Troca de Tráfego de Dados e a ativação da Interconexão do mesmo.

#### 2. SOLICITAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE INTERCONEXÃO

2.1. Será considerada como Solicitação de novos Pontos de Interconexão, aquela destinada ao estabelecimento da primeira Interconexão no POI ou PPI de uma das Partes no município mais populoso do CN.

2.2. Novos Pontos de Interconexão poderão ser solicitados utilizando o SNOA (Sistema de Negociação das Ofertas de Atacado) da ABR (Associação Brasileira de Recursos de Telecom) Entidade Supervisora de Atacado.

2.2.1. Em até 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento de Solicitação de um novo ponto de Interconexão, a Parte solicitada marcará reunião, para até 20 (vinte) dias úteis contados a partir do recebimento da Solicitação, para iniciar entendimentos, visando estabelecer o detalhamento técnico e a alteração do Projeto de Interconexão, conforme definido no Anexo 6 - Apêndice A deste Contrato.

#### 3. SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE INTERCONEXÃO

3.1 As Partes acordam que as Solicitações de alteração das Rotas de Interconexão existentes, incluindo o cancelamento das mesmas, serão formuladas durante o processo de Planejamento Técnico Integrado, conforme estabelecido no Anexo 5 a este Contrato ou a qualquer tempo, mediante notificação por escrito ou pela convocação extraordinária de reunião de planejamento, quando cabível.

---

#### **4. PROVIMENTO DE INTERCONEXÃO**

4.1 As Partes proverão as Interconexões dentro dos prazos mutuamente acordados limitados aos prazos máximos definidos no Regulamento Geral de Interconexão.

**ANEXO 4 APÊNDICE A –  
FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE INTERCONEXÃO**

|   |                        |                             |             |
|---|------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>SOLICITAÇÃO DE INTERCONEXÃO<br/>SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÃO – REDES IP</b>                |                        |                             |             |
| Nº do PEDIDO:   |                        | DATA:    /    /             |             |
| EMPRESA SOLICITADA  |                        |                             |             |
| RAZÃO SOCIAL:   |                        |                             |             |
| CNPJ:   |                        |                             |             |
| ENDEREÇO:   |                        | CIDADE:                     | CEP:    UF: |
| Observação: O endereço IP das interfaces envolvidas será fornecido pela empresa solicitada. |                        |                             |             |
| EMPRESA SOLICITANTE   |                        |                             |             |
| RAZÃO SOCIAL:   |                        |                             |             |
| CNPJ:   |                        |                             |             |
| ENDEREÇO:   |                        | CIDADE:                     | CEP:    UF: |
| TERMO de AUTORIZAÇÃO ou PERMISSÃO:  |                        |                             |             |
| OBJETIVO DA INTERCONEXÃO  |                        |                             |             |
| ENDEREÇO do PONTO de INTERCONEXÃO ou PONTO de PRESENÇA de INTERCONEXÃO:                     |                        |                             | CEP:    UF: |
| DATA ESTIMADA para ATIVAÇÃO:    /    /  |                        |                             |             |
| ASPECTOS TÉCNICOS DA INTERCONEXÃO   |                        |                             |             |
| IDENTIFICAÇÃO DO ROTEADOR:  | COORDENAD<br>AS:       | LAT (S):                    | LON (O):    |
| FABRICANTE DO ROTEADOR:   |                        | MODELO DO ROTEADOR:         |             |
| INTERFACE UTILIZADA: 100 Mbps ( ) 1 Gbps ( ) 10 Gbps ( )                                    |                        | IDENTIFICAÇÃO DA INTERFACE: |             |
| PROTOCOLO: BGP4   | AUTONOMOUS SYTEM (AS): |                             |             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO-OPERACIONAL:  |                        |                             | FONE:       |
| CONTATO TÉCNICO-OPERACIONAL PARA ATIVAÇÃO:  |                        |                             | FONE:       |
| CONTATO TÉCNICO-OPERACIONAL PARA RECUPERAÇÃO (NOC):   |                        |                             | FONE:       |
| CONTATO TÉCNICO-OPERACIONAL PARA ROTEAMENTO (SUPORTE):                                      |                        |                             | FONE:       |
| REPRESENTANTE LEGAL DA SOLICITANTE  |                        |                             |             |
| NOME:   |                        |                             |             |
| FAX:  | FONE:                  | Correio Eletrônico:         |             |
| ENDEREÇO:   |                        | CIDADE:                     | CEP:    UF: |
| ASSINATURA:   |                        |                             |             |

## ANEXO 5

### PLANEJAMENTO TÉCNICO INTEGRADO

---

- 1.1 As Interconexões previstas pelo Contrato serão objeto de planejamento técnico contínuo e integrado entre as Partes, com o objetivo de atingir e manter níveis adequados de serviço, otimizar o encaminhamento do tráfego e minimizar os custos envolvidos na Interconexão.
  - 1.2 As Partes realizarão um Planejamento Técnico Integrado, no sentido de atender as exigências de Interconexão, conforme apêndices A e B, do presente Anexo 6.
  - 1.3 As Partes realizarão reuniões de Planejamento Técnico Integrado, conforme os prazos estabelecidos no Apêndice A, para harmonizar e tornar compatíveis as necessidades comuns das Partes, e estabelecer objetivos comuns de Interconexão.
  - 1.4 As Partes estabelecerão de comum acordo as projeções de tráfego e necessidades de Rotas de Interconexão. Estas projeções serão confidenciais e usadas estritamente com o objetivo de planejamento da Interconexão.
  - 1.5 As Partes se obrigam a tornar disponíveis as facilidades de Interconexão acordadas nas reuniões de Planejamento Técnico Integrado, conforme Apêndices A e B a este Anexo, e o disposto no Anexo 4 a este Contrato.
  - 1.6 No caso de uma das Partes verificar que o Ponto de Interconexão pertencente à mesma para o qual foi feita uma previsão não possui capacidade de suportar o aumento da demanda de tráfego dentro do período previsto, a referida Parte deverá notificar de pronto a outra Parte e providenciar imediatamente uma alternativa aceitável para o atendimento da referida demanda, sem custos adicionais para a outra Parte.
  - 1.7 Na ocorrência da hipótese acima, as Partes deverão, de qualquer forma, manter os prazos de atendimento da demanda de tráfego dentro dos períodos acordados pelas mesmas.
  - 1.8 As Partes estão obrigadas a tratar como confidenciais todas as informações do Planejamento Técnico Integrado, definido no Anexo 6, deste Contrato, a menos que explicitamente acordado de outra forma.
  - 1.9 As Partes acordam que as alterações de Interconexão estabelecidas no processo de Planejamento Técnico Integrado, deverão ser implantadas até o último dia útil do mês previsto para ativação da facilidade no Projeto de Interconexão, em conformidade com o Apêndice B deste Anexo.
-

## ANEXO 5 - APÊNDICE A

### PROCEDIMENTOS DE PLANEJAMENTO TÉCNICO INTEGRADO

#### 1 Objetivo

- 1.1 Identificar, dimensionar e especificar as rotas de interconexão, bem como tratar de assuntos relativos aos planos estruturais e encaminhamento de tráfego, envolvendo as Redes da **PRESTADORA** e da **OI**, considerando-se a topologia das redes existentes e sua evolução.

#### 2 Processo de Planejamento

- 2.1 O processo de Planejamento Técnico Integrado ("PTI") deve compreender 2 (dois) processos distintos e complementares entre si, a saber:
  - 2.1.1 um planejamento, que apresente as necessidades para um horizonte de 12 (doze) meses, a ocorrer em intervalos de 6 (seis) meses ou em outro intervalo a ser acordado entre as Partes ("Planejamento").
  - 2.1.2 controle do Congestionamento do Tráfego nas Rotas de Interconexão, baseado no intercâmbio de informações de medida de tráfego;
- 2.2 A qualquer momento, por acordo entre as Partes, a dinâmica das reuniões de Planejamento Técnico Integrado poderá ser revista, assim como os modelos para projeção de tráfego e os procedimentos para dimensionamento das rotas de interconexão.
- 2.3 As decisões relativas ao Planejamento Técnico Integrado serão baseadas na melhoria da qualidade dos serviços prestados aos usuários e nas melhores soluções técnicas.
  - 2.3.1 As partes se comprometem a envidar esforços no sentido de otimizar continuamente as Redes e sua interconexão na direção do interesse comum.
- 2.4 Deverá ser redigida Ata de Reunião, que será assinada por um representante designado de cada Parte na qual constarão todos os assuntos tratados na reunião de planejamento e à qual serão anexados os documentos técnicos pertinentes.

#### 3 Planejamento Opcional de Médio Prazo

- 3.1 Além do planejamento previsto no item 2.1 acima, as Partes poderão realizar o Planejamento Opcional de Médio Prazo, o qual deverá tratar dentre outros, dos seguintes assuntos:
  - 3.1.1 Informações sobre as modificações nos planos estruturais das redes de ambas as Partes, que afetem a interconexão.
  - 3.1.2 Informações sobre evoluções tecnológicas que possam afetar a Interconexão;
  - 3.1.3 Previsões de implantação de novos Pontos de Interconexão e Pontos de Presença de Interconexão.
  - 3.1.4 Planos de contingência e segurança de Interconexão.

#### 3.2 Periodicidade

---

- 3.2.1 As reuniões de Planejamento Opcional de Médio Prazo deverão ser realizadas no máximo uma vez por ano quando uma das Partes solicitar. As Partes deverão confirmar, com uma antecedência de 30 (dias), a oportunidade da reunião, considerando a pertinência dos assuntos a serem abordados, enviando uma proposta de agenda com os dados inerentes a cada um dos tópicos a serem discutidos.

## **4 Planejamento**

- 4.1 **Condições Gerais** – As Partes apresentarão as informações necessárias e suficientes ao planejamento da interconexão, como se segue:

- 4.1.1 Histórico do volume de tráfego nos Pontos de Interconexão, nos últimos 12 (doze) meses, quando aplicável.

- 4.2 **Abrangência** – O Planejamento de Curto Prazo deverá tratar dentre outros dos seguintes itens:

- 4.2.1 Identificação dos POI e PPI;
- 4.2.2 Topologia de Interconexão;
- 4.2.3 Tráfego Originado e Terminado para POI/PPI existentes;
- 4.2.4 Quantidade/Tipos de Interface nos Pontos de Interconexão de Redes IP;
- 4.2.5 Prazo para tornar disponíveis as facilidades;
- 4.2.6 Características de Sincronismo;
- 4.2.7 Planos de Contingência e Segurança de Interconexão;
- 4.2.8 Plano de Endereçamento IP associado a cada Rota de Interconexão IP.
- 4.2.9 Meios de Transmissão para Interconexão de Redes IP

### **4.3 Periodicidade**

- 4.3.1 As reuniões de Planejamento deverão ser realizadas em intervalos de 6 (seis) meses, quando deverão ser atualizadas as projeções das rotas de interconexão para os próximos 12 (doze) meses

- 4.4 **Fases do processo** – O Planejamento deverá observar as seguintes fases:

- 4.4.1 Dimensionamento das Rotas de Interconexão.
- 4.4.2 Convocação de reunião para análise das informações relativas a necessidades de interconexão e para elaboração do novo Projeto de Interconexão conforme Apêndice B, por iniciativa de qualquer uma das Partes, com proposição de local e data para sua realização.
- 4.4.3 A Parte convocada deverá manifestar-se sobre o local e data propostos em até 5 (cinco) dias úteis a contar da data do recebimento da convocação.
  - 4.4.3.1 Caso a Parte convocada não aprove a data/local originalmente propostos para a realização da reunião referida no item 4.4.2 deste Anexo 5, deverá apresentar alternativa de data/local que não poderá ser superior a 20 (vinte) dias da data anteriormente proposta, devendo a mesma ser igualmente submetida à aprovação da outra Parte.

- 4.4.4 Envio das necessidades de Interconexão, pela Parte que convocou a reunião com 20 (vinte) dias de antecedência à data da Reunião estabelecida pelas Partes.
- 4.4.5 Reunião para análise das informações e elaboração do Projeto de Interconexão, conforme apresentado no Apêndice B, deste Anexo 5, a ser realizada em até 30 (trinta) dias da data da convocação, ressalvado o disposto no item 4.4.3.1 acima.
- 4.4.6 Lavratura de Ata de Reunião conforme previsto no item 2.4 deste Apêndice A.
- 4.4.7 Elaboração do novo Apêndice B, deste Anexo, que contemple todas as alterações a serem introduzidas nas Redes bem todas as informações de Encaminhamento acordadas entre as Partes.

## **5 Situações Especiais**

- 5.1 Na ocorrência de eventos não previstos nos ciclos de planejamento, tais como, significativas variações de tráfego e/ou demanda, e de desempenho de ambas as redes, serão convocadas, por qualquer das Partes, reuniões especiais com o objetivo de encontrar soluções imediatas e comuns, bem como, definir os prazos necessários para a manutenção dos padrões de qualidade dos serviços prestados, os quais deverão estar em conformidade com a regulamentação vigente.
  - 5.1.1 A Parte convocada se compromete a realizar a reunião em até 5 (cinco) dias úteis a partir da data da convocação da mesma.
- 5.2 Todos os entendimentos técnicos decorrentes das Reuniões Especiais de que trata o item 5.1 acima, deverão ser registrados no Apêndice B, do Anexo 6 através de aditivo contratual.

## ANEXO 5 - APÊNDICE B

### PROJETO DE INTERCONEXÃO

### PROJETO DE INTERCONEXÃO

#### 1. ENDEREÇO DOS POI E PPI OFERECIDOS POR CADA PARTE:

1.1. Os endereços dos POI ou PPI da **PRESTADORA** e da **OI** em cada município onde poderá se dar a Interconexão estão listados abaixo:

##### 1.1.1 PRESTADORA

| Município | Sigla | Endereço | UF | CEP | Latitude | Longitude |
|-----------|-------|----------|----|-----|----------|-----------|
|           |       |          |    |     |          |           |

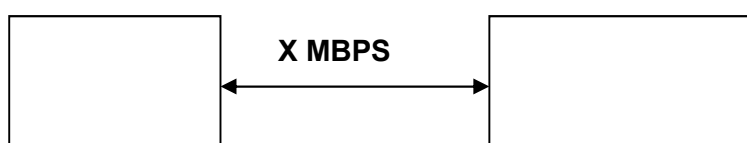
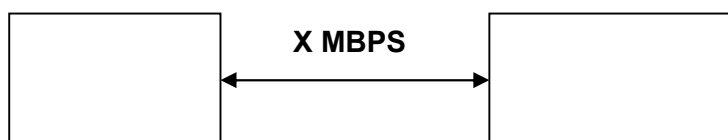
##### 1.1.2 OI

| Município | Sigla | Endereço | UF | CEP | Latitude | Longitude |
|-----------|-------|----------|----|-----|----------|-----------|
|           |       |          |    |     |          |           |

#### 2. TOPOLOGIA DA INTERCONEXÃO ESTABELECIDADA

2.1. Atualmente, as Redes IP da **PRESTADORA** e da **OI** estão interconectadas nos/através dos POI/PPI indicados abaixo:

| Município | POI/PPI | Empresa | Endereço | Identificação |
|-----------|---------|---------|----------|---------------|
|           |         |         |          |               |
|           |         |         |          |               |
|           |         |         |          |               |
|           |         |         |          |               |





## ANEXO 6

### GERENCIAMENTO DE ANORMALIDADE DA INTERCONEXÃO, PROCEDIMENTOS DE TESTES E PARÂMETROS DE QUALIDADE

---

#### 1. Objetivo

Definir e padronizar os procedimentos operacionais, procedimentos de testes e parâmetros de qualidade com a finalidade de manter a qualidade das Interconexões, assegurando entre as empresas a disponibilidade operacional das mesmas.

#### 2. Campo de aplicação

Este documento é aplicável à Interconexão prevista neste Contrato, assim como àquelas alterações da referida Interconexão, que venham a ser realizadas futuramente.

#### 3. Gerenciamento de Anormalidades da Interconexão

- 3.1. As Partes deverão manter profissionais qualificados e atendimento permanente com 24 (vinte e quatro) horas por dia, nos 7 (sete) dias da semana, durante todo o ano, incluindo sábados, domingos e feriados. As Partes deverão prover pontos de contato acessíveis por telefone, correio eletrônico e fax, cujos dados serão fornecidos por ocasião da assinatura do Contrato e atualizados por ambas as Partes sempre que ocorrer alteração.
  - 3.2. Toda comunicação entre as empresas com relação a qualquer atividade exercida nos circuitos de interconexão, requer o preenchimento do Bilhete de Atividade/Anormalidade (BA), em conformidade com os dados constantes no item 3.20, deste Anexo, o qual deve ser preenchido tanto em função da manutenção preventiva como da corretiva. Este bilhete servirá para prover um histórico de todas as atividades envolvidas com a operação destes circuitos.
    - 3.2.1. As Partes usarão um padrão de bilhete acordado, o qual será transmitido por fax ou meio eletrônico e confirmado via telefone. Compete à Parte identificadora da falha, promover o contato com a outra, com o intuito de registrar a reclamação, acionando assim o início da recuperação.
  - 3.3. Antes da emissão do Bilhete de Atividade/Anormalidade (BA), a Parte reclamante efetuará testes na Interconexão, abrangendo os procedimentos vigentes de triagem e checagem de conexões/rede até o último ponto de sua responsabilidade.
  - 3.4. Cada Parte irá reparar, no menor prazo possível, todas as eventuais falhas nas Interconexões. As Partes cooperarão entre si para tomar todas as ações necessárias para solução das falhas. As Partes estabelecerão em conjunto os tempos padrões de reparo.
  - 3.5. Caso necessário, as Partes interagirão na localização e isolamento das falhas providenciando auxílio nos testes, quando requisitadas para isto.
    - 3.5.1. Circuitos com falhas não deverão ser recolocados em serviço até que as Partes concordem que todos os testes foram realizados e que os circuitos estejam completamente normalizados.
  - 3.6. As Partes concordam que devem ser acionadas as hierarquias superiores caso a falha/defeito persista após decorridas 2 (duas) horas além do prazo estabelecido na regulamentação vigente, editada pela ANATEL.
-

- 3.7. A Parte Reclamada informará à Parte Reclamante a resposta do reparo executado via fax ou meio eletrônico logo após a sua conclusão. O horário considerado na recuperação do circuito continuará sendo o horário de término da remoção de defeito. Deverão ser preenchidos os campos citados no item 3.20, deste Anexo.
- 3.8. As Partes concordam que as operações de manutenção preventiva ou alteração de rede que impliquem em qualquer interrupção, deverão ser comunicadas e acordadas com a outra Parte com a maior antecedência possível, respeitado o prazo mínimo de 7 (sete) dias.
- 3.9. Durante o período da manutenção programada o tráfego referente as Rotas de Interconexão afetadas pela manutenção programada deverá ser roteado parcialmente pelas outras Rotas de Interconexão ativas.
- 3.10. Cada parte envidará seus melhores esforços para que apenas uma Rota de Interconexão seja interrompida por evento de manutenção programada.
- 3.11. Em situações especiais, as Partes poderão negociar um prazo menor de aviso prévio para manutenção programada.
- 3.12. Cada Parte cooperará e envidará seus melhores esforços para que seus respectivos clientes não interrompam a rede da outra Parte, ou qualquer equipamento, sistemas ou serviços integrantes da Rede da outra Parte.
- 3.13. Os procedimentos de manutenção respeitarão, como condição mínima, as especificações de desempenho do fabricante dos equipamentos.
- 3.14. As Partes garantem que seus *backbones* Internet operam em uma rede totalmente redundante, capaz de suportar falhas de Rota de Interconexão sem afetar significativamente o desempenho do tráfego que está sendo trocado entre os *backbones* das partes.
- 3.15. As Partes garantem que seus *backbones* Internet serão ativos nas ações de “*Unsolicited e-mail and Network Abuse Complaints*”, bem como no que se refere as questões de roteamento e segurança, incluindo situações de detecção e filtragem de ataques e vírus, provendo equipe técnica capacitada para atuar neste tipo de situação.
- 3.16. De forma a manter em operação a Interconexão, cada Parte, às suas custas, envidará seus melhores esforços para fornecer o suporte em cooperação com a outra.
- 3.17. As Partes, quando necessário, realizarão testes sistêmicos nos equipamentos, de modo a garantir o padrão de desempenho e qualidade. Os testes técnicos conjuntos devem ser programados de comum acordo entre as Partes.
- 3.18. Deverão ser realizadas reuniões para revisão dos procedimentos operacionais, análise e discussão dos relatórios de falhas.
- 3.19. Toda e qualquer falha ou defeito na rede de uma das empresas que possa causar impacto significativo na rede da outra deverá ser imediatamente comunicada.
- 3.20. Bilhete de Atividade/Anormalidade (BA)

O Bilhete a ser tramitado entre as Partes deverá conter os dados citados abaixo, sendo apresentada uma sugestão de Bilhete para uso pelas Empresas.

---

3.20.1. Dados:

DE (empresa A e órgão)

PARA (empresa B e órgão)

NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE REPARO (da Empresa A)

RECLAMAÇÃO (data e hora do início da anormalidade)

DESIGNAÇÃO (identificação do circuito/sistema utilizado pela Empresa A)

DEFEITO (descrição da anormalidade)

IDENTIFICAÇÃO (identificação do circuito/sistema utilizado pela Empresa B)

PESSOA PARA TESTE (nome da pessoa da Empresa A)

TELEFONE PARA CONTATO (número do telefone de contato para testes da Empresa A)

DATA E HORA DA NOTIFICAÇÃO (data e hora da solicitação de reparo)

NOME (identificação da pessoa que enviou a notificação)

3.20.2. Campos:

DEFEITO (descrição da causa da anormalidade)

DATA E HORA (data e hora do fim da anormalidade)

OBSERVAÇÃO

TRANSMITIDO POR (identificação da pessoa que retornou a notificação)

DATA E HORA DO RETORNO (data e hora do retorno da notificação)

**BILHETE DE ATIVIDADE/ANORMALIDADE - BA**

Nº \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ / \_\_\_\_

HORÁRIO: \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_

**DADOS DA EMPRESA RECLAMANTE**

EMPRESA: \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_

ÓRGÃO: \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_ (6) \_\_\_\_

TELEFONE: (0 \_\_\_\_ ) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ (7) \_\_\_\_

FAX: (0 \_\_\_\_ ) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ (8) \_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (9) \_\_\_\_ / \_\_\_\_

HORA: \_\_\_\_ : \_\_\_\_ (10) \_\_\_\_ (DA OCORRÊNCIA)

DESIGNAÇÃO DA ROTA/CIRCUITO:

(11)

DESCRIÇÃO DA ANORMALIDADE:

(12)

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DA ANORMALIDADE

(13)

**DADOS DA EMPRESA REPARADORA**

EMPRESA: \_\_\_\_ (14) \_\_\_\_

ÓRGÃO: \_\_\_\_ (15) \_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_ (16) \_\_\_\_

TELEFONE: ( \_\_\_\_ ) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ (17) \_\_\_\_

FAX: ( \_\_\_\_ ) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ (18) \_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (19) \_\_\_\_ / \_\_\_\_

HORA: \_\_\_\_ : \_\_\_\_ (20) \_\_\_\_ (DO FIM DA ANORMALIDADE)

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (21) \_\_\_\_ / \_\_\_\_

HORA: \_\_\_\_ : \_\_\_\_ (22) \_\_\_\_ (DO RETORNO DO BA)

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_ (23) \_\_\_\_

- (1) número do Bilhete de Atividade/Anormalidade
- (2) data (DD/MM) da notificação da anormalidade
- (3) hora (HH:MM) - horário da notificação da anormalidade
- (4) Empresa reclamante
- (5) Órgão emissor do BA
- (6) nome do reclamante
- (7) telefone de contato do reclamante
- (8) fax do emissor do BA
- (9) data (DD/MM) da ocorrência ou detecção da anormalidade
- (10) hora (HH:MM) da ocorrência ou detecção da anormalidade
- (11) designação da rota/circuito.
- (12) descrição técnica das anormalidades observadas com os circuitos/rota
- (13) descrição da causa e solução da anormalidade
- (14) Empresa responsável pela correção da anormalidade
- (15) Órgão responsável pela recuperação da anormalidade
- (16) nome do técnico responsável pela recuperação da anormalidade
- (17) telefone do técnico responsável pela recuperação da anormalidade
- (18) fax do emissor do retorno do BA
- (19) data (DD/MM) da solução da anormalidade
- (20) hora (HH:MM) da solução da anormalidade
- (21) data (DD/MM) do retorno do BA
- (22) hora (HH:MM) do retorno do BA
- (23) Informações auxiliares

3.21. As Partes concordam em elaborar um Manual de Práticas e Procedimentos Operacionais (MPPO), em até 90 (noventa) dias contados da assinatura deste Contrato, tendo por finalidade disciplinar práticas, procedimentos, planos e políticas relacionados às atividades de operação e manutenção das Interconexões objeto deste Contrato.

#### **4. Procedimentos de Testes**

- 4.1. As Partes acordam em executar conjuntamente os testes previstos para a ativação da Interconexão entre as redes.
  - 4.2. Após a conclusão destes testes, deve ser emitido Termo de Aceitação, firmado pelos responsáveis de cada uma das Partes.
    - 4.2.1. O modelo do termo de aceitação deverá ser definido entre as partes até 60 dias após a celebração do presente contrato.
  - 4.3. A ativação da Interconexão somente será considerada a partir da data de assinatura do Termo de Aceitação, a qual não deverá ser retardada sem motivo justo.
  - 4.4. Se os resultados dos testes demonstrarem a impossibilidade da ativação das interconexão para a prestação dos serviços, a(s) Parte(s) deve(m) envidar esforços para remover as pendências, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis ou outro acordado entre as Partes, realizando novamente aqueles testes referidos às pendências.
  - 4.5. Havendo pendências que não impeçam ativar a interconexão para a prestação dos serviços, as Partes devem combinar a data de ativação e a data de resolução dessas pendências.
-

- 4.6. As Partes definirão em conjunto todos os itens que constituirão o Termo de Aceitação, bem como os responsáveis que terão autoridade para expedição deste Termo.
- 4.7. As Partes acordam em revisar conjuntamente os procedimentos de testes de instalação e aceitação a qualquer momento durante a vigência do Contrato, mediante solicitação de qualquer das Partes.
- 4.8. As partes acordam que a Interconexão será considerada aceita quando forem atendidas as seguintes condições técnicas nas Interfaces dos roteadores das Partes:

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Serial Status</b>    | <b>UP</b> |
| <b>Protocolo Status</b> | <b>UP</b> |
| <b>Teste de PING</b>    | <b>OK</b> |
| <b>BGP Status</b>       | <b>UP</b> |
| <b>Rotas Anunciadas</b> | <b>OK</b> |
| <b>Rotas Recebidas</b>  | <b>OK</b> |

## 5. Requisitos Técnicos

### 5.1. Interfaces:

- 5.1.1. Ótica (Monomodo) POS para Interconexões com velocidades de 100 Mbps ou superior;
- 5.1.2. Ótica (Monomodo ou Multimodo) ou Elétrica para Interconexões com velocidades de 100Mbps *Fast Ethernet* ou superior;

### 5.2. Protocolo: TCP/IP.

### 5.3. Protocolo de Roteamento: BGP 4 com suporte ASN público.

### 5.4. Tráfego: não discrimina origem do tráfego (desde que seja nacional e dentro dos termos deste contrato).

### 5.5. Infraestrutura: a Parte que solicitar a Interconexão deverá estar adequada a infraestrutura da Parte solicitada.

### 5.6. Anúncio de Rotas: para atendimento às funcionalidades solicitadas, será necessário um período de customização dos procedimentos de troca de anúncio de rotas nos Pontos de Interconexão. Após o período de customização, é garantido que o tráfego destinado a uma região será encaminhado pelo Ponto de Interconexão correspondente a aquela região. O período de customização será definido entre as Partes e seguirá as seguintes premissas:

- 5.6.1. Cada *backbone* Internet deverá anunciar rotas do outro *backbone* Internet para seus clientes, indicando seu próprio roteador como *next hop*. Cada *backbone* Internet deverá implementar *Closest Exit Routing* e anunciar rotas consistentes com essa política, a menos que ambos os *backbones* Internet concordem em fazer de outra forma, devido a circunstância especiais.
- 5.6.2. As Partes devem seguir a recomendação RIPE 181 [RIPE] e/ou futuras recomendações do IETF. As Partes se comprometem a não estabelecer uma Rota de Último Recurso ou Rota *Default* (rota que estabelece a outra Parte como último recurso de roteamento para fins de encaminhamento de tráfego independente dos anúncios das rotas BGP-4 indicarem esta Parte como alternativa de roteamento) direcionada à rede da outra Parte. As Partes trocarão, por completo, rotas formadas de destinos correspondentes às redes pertencentes a seus AS e de seus clientes, roteando exclusivamente tráfego nacional.

- 5.7. Balanceamento de Carga: preferencialmente e após acordado entre Partes, todas as rotas de interconexão em um determinado POI/PPI, devem ter a mesma velocidade ativada.
- 5.8. Padrões de Roteamento: cada Parte registrará suas rotas, domínios de roteamento e as diretrizes de roteamento de seus assinantes de Internet em um Registro Público de Roteamento da Internet. Cada Parte envidará seus melhores esforços para, tão logo seja possível, implementar alterações de configuração de forma a corresponder às alterações na diretriz de Registro de Roteamento da Internet.
- 5.8.1. As Partes manterão um anúncio consistente de roteamento e implementarão configuração *shortest exit routing*.
- 5.8.2. As Partes praticarão medidas compatíveis com a recomendação IETF - RFC 2439 (*route flap dampening*) e consistentes com os padrões amplamente aceitos na interconexão redes IP.
- 5.8.3. Todas as rotas que contenham endereços citados na recomendação IETF - RFC 1918 (*address allocation for private internets*) devem ser filtradas, bem como a rota *default* (0.0.0.0/0).
- 5.8.4. As Partes devem cadastrar por conta própria o DNS reverso dos dispositivos conectados.
- 5.8.5. As Partes devem, em todas as interfaces conectadas aos PTT/POI, desabilitar: *Proxy ARP*, *ICMP redirects*, *Directed broadcasts*, *IEEE802 Spanning Tree*, *Interior routing protocol broadcasts* e todos os outros *broadcasts* da camada de acesso (MAC), com exceção de ARP.
- 5.8.6. As partes se comprometem a enviar rotas com o máximo de sumarização.

## 6. Parâmetros de Qualidade

- 6.1. O procedimento de medida de tráfego IP desconsiderará o “*overhead*” da interface, sendo convencionado 20% (vinte por cento) para interfaces ATM e 10% (dez por cento) para interfaces POS.

## 7. Desempenho

- 7.1. As Partes acordam em adotar as seguintes condições de desempenho:

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Tempo de Latência:</b> | <b>&lt;100ms</b> |
| <b>Perda de Pacotes:</b>  | <b>&lt;1%</b>    |
| <b>Disponibilidade:</b>   | <b>99,8%</b>     |

**Média Mensal**

- 7.2. Cada Parte fornecerá à outra Parte acesso limitado aos dados de desempenho e de tráfego, para o propósito específico de monitoramento operacional e diagnóstico de problemas de conectividade de ponta a ponta.

## ANEXO 7

### ACORDO ANTIFRAUDE

---

#### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1. Este Anexo atende ao relacionamento de interconexão da **PRESTADORA** com a **OI** e disciplina o tratamento a ser dispensado às fraudes, especialmente nos aspectos do acerto de contas e da ação coordenada de prevenção e controle da fraude.

#### 2. OBJETIVO

- 2.1. Reduzir o volume de fraudes no tráfego IP a partir das redes das Partes, através de ações conjuntas.

#### 3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL

- 3.1. Cada Parte adotará os Procedimentos Operacionais descritos abaixo:
  - 3.1.1. Manterá Sistema de Controle de Ataques na rede de sua Parte, investigando ou tratando os incidentes de forma pragmática, informando a outra Parte e bloqueando quando do não comprometimento da infraestrutura de rede.
    - 3.1.1.1. O Ataque consiste na origem indiscriminada de ações de acesso a endereços IP de qualquer ponto da rede Internet, com a finalidade de congestionar redes de clientes corporativos, provedores ou usuários da Internet, através de sobrecarga aplicada à infraestrutura de rede ou TI de destino.
    - 3.1.1.2. No Sistema de Controle de Ataques se fará os registros das ações corretivas que foram executadas nas atividades de bloqueios de tráfego provenientes de ataques.
    - 3.1.1.3. O Sistema de Controle de Ataques não fará análise preventiva para ação de bloqueio do tráfego
  - 3.1.2. Comunicar a outra Parte sempre que os ataques identificados em sua rede afetar a rede da outra Parte, com as informações mínimas necessárias, conforme modelo e procedimentos a serem definidos entre as Parte.
  - 3.1.3. Buscar a identificação das fontes dos ataques com base na comunicação da outra Parte, fazendo os bloqueios cabíveis para minimizar seus efeitos.

#### 4. PREVENÇÃO A FRAUDE NA REDE IP

- 4.1 Em até 120 (cento e vinte) dias da data da assinatura do contrato as Partes se comprometem a implementar os Procedimentos Operacionais descrito no item 3 acima.
  - 4.2 As Partes negociarão possíveis ressarcimentos nos caso em que uma das delas sofra prejuízo por culpa ou dolo da outra. Este ressarcimento será definido entre as Partes, caso a caso, de acordo com a eficiência na prevenção e controle da fraude.
-



## 5. COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

5.1 Todas as notificações, relatórios e outros comunicados relacionados a este Anexo deverão ser efetuadas por e-mail, assinados digitalmente e criptografado, ou, na indisponibilidade deste, por telefone, para os seguintes destinatários:

### PRESTADORA:

Área:  
E-mail:  
Telefone:

Contato:

### OI:

Área: Segurança da Informação/SOC  
E-mail: [infosec@oi.net.br](mailto:infosec@oi.net.br)  
Telefone: 0800 282 0362 (Segunda à Sábado, de 07h00 às 00h00)  
(11) 3305 8672 (Demais horários)  
Contato: Operador

## 6. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 6.1. Os Procedimentos e parâmetros Operacionais podem ser revistos a qualquer momento, desde que acordados mutuamente entre as Partes.
- 6.2. Quaisquer alterações dos Procedimentos e parâmetros Operacionais, definidos neste acordo Antifraude entre as Partes, antes de serem aplicados, deverão ser aprovados pelas Partes e/ou representantes.
- 6.3. Qualquer acionamento de agências de segurança pública ou privada, por qualquer das Partes, quando de atuação de investigação em terminais da outra Parte, para tratamento de casos de fraude deverá ser reportado previamente à outra Parte, com objetivo de dar conhecimento e buscar informações adicionais, mantendo-se o devido sigilo destas informações.
- 6.4. Sempre que houver necessidade, as Partes poderão trocar suas listas negras, conforme modelo a ser definido entre as Partes.

## ANEXO 8

### CONDIÇÕES DE COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA PARA INTERCONEXÃO

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA - condições Gerais

- 1.1 A PARTE proprietária dos itens de infraestrutura cedidos e a PARTE a qual será feita a cessão serão denominadas, respectivamente, de “CEDENTE” e “CESSIONÁRIA”.
- 1.2 Constitui objeto do presente ANEXO a determinação das condições de Compartilhamento de itens de Infraestrutura da CEDENTE pela CESSIONÁRIA, necessários para prover a Interconexão entre as redes das mesmas, nos termos do Regulamento Geral de Interconexão, aprovado pela Resolução nº 410 de 11/07/2005 da ANATEL.
- 1.3 Entende-se por Compartilhamento de Infraestrutura a utilização pela CESSIONÁRIA, nos termos e condições previstos neste ANEXO, dos itens de infraestrutura pertencentes à CEDENTE para fins de Interconexão de redes, sem implicar a transferência direta ou indireta de propriedade.

#### 2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS INTEGRANTES

- 2.1 Integram o presente ANEXO os adendos relacionados abaixo, devidamente rubricados pelas PARTES:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Apêndice A</b> | <b>Formulário de Solicitação de Compartilhamento de Infraestrutura</b>                           |
| <b>Apêndice B</b> | <b>Formulário de Autorização de Cessão ou Alteração de Infraestrutura Solicitada</b>             |
| <b>Apêndice C</b> | <b>Detalhamento do Compartilhamento de Infraestrutura</b>  |
| <b>Apêndice D</b> | <b>Termo de Aceitação da Infraestrutura Compartilhada</b>  |
| <b>Apêndice E</b> | <b>Condições para acesso, circulação e permanência nas instalações compartilhadas</b>            |
| <b>Apêndice F</b> | <b>Procedimentos operacionais e padrão de qualidade relativos à Infraestrutura Compartilhada</b> |
| <b>Apêndice G</b> | <b>Condições Comerciais de Infraestrutura</b>  |

#### 3. CLAÚSULA TERCEIRA – OBRIGAÇÕES COMUNS

- 3.1 Além de outras obrigações previstas no presente ANEXO, as PARTES deverão:
  - 3.1.1 Encaminhar à outra PARTE a solicitação de Compartilhamento de Itens de Infraestrutura desejado, conforme os procedimentos estabelecidos no Apêndice A ao presente ANEXO.
  - 3.1.2 Comunicar, por escrito, qualquer anormalidade ou alteração relevante nos itens compartilhados que possam afetar a outra PARTE.
  - 3.1.3 Comunicar à outra PARTE, imediatamente após o seu recebimento, qualquer intimação, reclamação, ou ação de terceiros que versem sobre o objeto deste ANEXO, que de alguma forma possa implicar em responsabilidade da mesma.
  - 3.1.3 Responsabilizar-se pelo planejamento e execução de todas as atividades que, por força deste ANEXO ou da regulamentação pertinente, lhe sejam atribuídas, de maneira a salvaguardar a infraestrutura compartilhada e o trabalho humano de quaisquer acidentes, bem como a evitar prejuízos à outra PARTE e/ou de terceiros.
- Corrigir, prontamente, quaisquer interferências que eventualmente seus equipamentos estiverem causando nos sistemas instalados pela outra PARTE.
- 3.1.4 Cumprir os procedimentos de segurança relacionados ao acesso aos estabelecimentos onde haja Compartilhamento de Infraestrutura. Os referidos procedimentos deverão ser padronizados e não discriminatórios.

3.1.4. As PARTES deverão comunicar, previamente e por escrito, a outra PARTE as mudanças nos procedimentos de segurança acima mencionados, bem como as datas de implementação das mesmas.

3.1.5 Envidar seus melhores esforços para prevenir e solucionar o uso fraudulento da infraestrutura a ser compartilhada.

3.1.6 As PARTES reconhecem e acordam que devem compartilhar toda e qualquer informação que vise assegurar a utilização de sua infraestrutura de modo eficiente e protegido contra fraudes.

3.1.7 Todas as comunicações e entendimentos entre as PARTES relativos a este ANEXO deverão realizadas por escrito e especificar o item a que se referem. Quando efetuadas verbalmente, as referidas comunicações e entendimentos deverão ser confirmadas por escrito em até 05 (cinco) dias úteis da divulgação dos mesmas.

3.1.8 Cada PARTE será responsável pelos tributos e encargos incidentes nas operações e relações firmadas com terceiros conforme previsto na legislação vigente.

3.1.9 As PARTES serão responsáveis por todas e quaisquer perdas ou danos causados por si ou seus prepostos aos equipamentos da outra PARTE.

3.2 As PARTES deverão respeitar o seguinte procedimento de solicitação de infraestrutura:

3.2.1 A CESSIONÁRIA deverá fazer uma visita prévia ao local de interesse de compartilhamento de itens de infraestrutura.

3.2.2 A CESSIONÁRIA deverá solicitar o compartilhamento de infraestrutura na forma determinada no Apêndice A, deste ANEXO, após a referida visita.

3.2.3 A CEDENTE deverá definir os preços dos itens de compartilhamento de infraestrutura solicitados e emitir o Apêndice B.

3.2.4 As PARTES deverão, na forma do Apêndice B, deste ANEXO, aprovar o compartilhamento dos itens de infraestrutura.

3.2.5 Após a aprovação citada no item 3.2.4, a CESSIONÁRIA deverá efetuar a vistoria e assinar o Termo de Aceitação da infraestrutura compartilhada.

3.2.5. A data de assinatura do respectivo Termo de Aceitação será considerada como data de referência para a cobrança dos valores referentes ao compartilhamento de infraestrutura.

#### **4. CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA CEDENTE**

4.1 Constituem obrigações da CEDENTE, além de outras previstas neste ANEXO:

4.1.1 Fornecer as especificações e os dados técnicos, necessários à utilização dos itens de infraestrutura compartilhados, solicitados pela CESSIONÁRIA e identificados, utilizando o modelo definido no Apêndice A a este ANEXO;

4.1.2 Responder, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, às Solicitações de Infraestrutura apresentadas pela CESSIONÁRIA para a utilização de novos itens de infraestrutura compartilhada ou alteração dos existentes, utilizando o modelo definido no 4.1.3 Apêndice B a este ANEXO;

4.1.4 Disponibilizar as instalações e ligações necessárias à utilização dos itens compartilhados;

4.1.5 Resguardar e manter em condições satisfatórias as áreas onde se situam os itens de infraestrutura compartilhados.

4.1.6 Permitir o acesso, a circulação e a permanência do pessoal da CESSIONÁRIA previamente designado nas áreas onde se encontram os itens de infraestrutura compartilhados, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, observados os procedimentos previstos no Apêndice E a este ANEXO.

4.1.7 Executar os procedimentos operacionais de sua responsabilidade definidos no Apêndice F a este ANEXO.

4.1.8 Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus empregados, representantes ou contratados à CESSIONÁRIA ou terceiros.

---

4.1.9 Fornecer, quando solicitado pela CESSIONÁRIA, as informações e documentos necessários à obtenção de licenças, alvarás e quaisquer outros documentos exigidos para a legalização ou utilização dos itens de infraestrutura compartilhados pela CESSIONÁRIA.

4.1.10 Pronunciar-se acerca dos projetos técnicos apresentados pela CESSIONÁRIA no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contado da sua apresentação, emitindo o respectivo Termo de Aprovação dos referidos projetos técnicos como autorização formal para o início das obras por parte da CESSIONÁRIA.

## **5. CLÁUSULA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA CESSIONÁRIA**

5.1 Constituem obrigações da CESSIONÁRIA, além de outras previstas neste ANEXO:

5.1.1 Encaminhar, conforme Apêndice A deste ANEXO, as solicitações de compartilhamento de itens de infraestrutura, com as especificações, dados técnicos, características de utilização, período desejado do compartilhamento, datas de início e término de compartilhamento pretendido e demais informações necessárias à avaliação do pleito e à formulação de resposta por parte da CEDENTE.

5.1.2 Encaminhar projeto técnico relativo a itens de infraestrutura solicitados, após a autorização da CEDENTE, a ser emitida através do modelo definido no Apêndice C a este ANEXO.

5.1.3 Executar, às suas expensas, projetos, execução, contratação e fiscalização de obras, serviços ou instalações necessárias à utilização dos itens de infraestrutura compartilhados sob sua responsabilidade, por força deste ANEXO, somente após a aprovação dos respectivos projetos técnicos pela CEDENTE.

5.1.4 Em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização ou notificação da CEDENTE eximirá a CESSIONÁRIA das suas responsabilidades.

5.1.5 Emitir Termo de Aceitação da infraestrutura disponibilizada pela CEDENTE de acordo com as especificações constantes do Apêndice D a este ANEXO.

5.1.6 Informar à CEDENTE, com, no mínimo, 7 (sete) dias de antecedência, a data, o local e as condições de chegada de equipamentos e materiais destinados aos itens compartilhados.

5.1.7 Manter os itens de infraestrutura compartilhados sob sua responsabilidade no mesmo estado de conservação, acabamento e limpeza em que estavam quando de sua disponibilização pela CEDENTE, observado o disposto na Cláusula Sexta deste ANEXO, ressalvado o desgaste natural e a deterioração decorrente do uso normal.

5.1.8 Fornecer, em qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas que venham a ser solicitadas pela CEDENTE, visando a esclarecer a utilização dos itens de infraestrutura compartilhados.

5.1.9 Resguardar as suas instalações e equipamentos nas áreas compartilhadas.

5.1.10 Permitir que a CEDENTE, através de seus representantes credenciados, vistorie, em conjunto com a CESSIONÁRIA, os itens de infraestrutura compartilhados, podendo a CEDENTE, no caso de verificar o descumprimento de qualquer exigência aplicável, exigir da CESSIONÁRIA pronta ação para sanar tal descumprimento.

5.1.11 Não colocar, exceto sob autorização prévia e por escrito da outra PARTE, materiais de divulgação ou de comunicação de caráter institucional ou mercadológica, nos itens de infraestrutura compartilhados.

5.1.12 Corrigir prontamente quaisquer interferências que seus equipamentos porventura vierem a causar nos equipamentos e sistemas da CEDENTE.

5.1.13 Responsabilizar-se por todos danos causados por seus empregados, representantes ou contratados à CEDENTE ou terceiros

5.1.14 Não ceder, transferir ou emprestar qualquer dos itens compartilhados a terceiros, total ou parcialmente, sem a prévia autorização por escrito da CEDENTE.

5.1.15 Obter, às suas expensas, junto aos órgãos competentes, as licenças, alvarás, certificações e quaisquer outros documentos necessários à execução e à legalização das instalações, obras ou serviços de sua responsabilidade.

---

**6. CLÁUSULA SEXTA - MANUTENÇÃO E DEVOLUÇÃO DOS ITENS de Infraestrutura COMPARTILHADOS**

- 6.1 A CESSIONÁRIA deverá restituir à CEDENTE os Itens de Infraestrutura Compartilhados, ao término do prazo acordado, nas mesmas condições em que os recebeu, correndo exclusivamente por conta da CESSIONÁRIA as despesas decorrentes de multas a que esta eventualmente der causa por inobservância de quaisquer leis, decretos ou regulamentos.
- 6.2 A CESSIONÁRIA não terá o direito de retenção ou indenização por quaisquer obras ou benfeitorias por ela realizadas, ou sob sua responsabilidade, nas áreas compartilhadas, mesmo que autorizadas pela CEDENTE as quais ficarão incorporadas às referidas áreas.
- 6.3 A CESSIONÁRIA não poderá retirar ou desfazer obras e benfeitorias por ela realizadas, ou de sua responsabilidade, exceto aquelas passíveis de o serem sem causar danos às áreas compartilhadas.
- 6.4 No término do prazo acordado, não convindo à CEDENTE a permanência de quaisquer benfeitorias feitas pela CESSIONÁRIA nas áreas compartilhadas, a CESSIONÁRIA deverá removê-las às suas custas.
- 6.5 O disposto nos itens precedentes não se aplicará às obras, reformas e adequações de responsabilidade da CEDENTE, bem assim as benfeitorias necessárias à segurança e à solidez das áreas em que se encontrarem os itens de infraestrutura compartilhados, os quais permanecerão de responsabilidade da CEDENTE.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZO**

- 7.1 O prazo de duração de cada item compartilhado será definido conforme Apêndice C e B do presente ANEXO.

**8. CLÁUSULA OITAVA - REVISÕES E ALTERAÇÕES**

- 8.1 A CEDENTE e a CESSIONÁRIA poderão, conforme plano operacional que vierem a acordar, alterar, excluir ou incluir novos itens de infraestrutura a serem compartilhado, na forma determinada no presente ANEXO, efetuando-se as alterações cabíveis através do modelo constante do Apêndice B a este ANEXO.
- 8.1.1 As PARTES não poderão se escusar da obrigação de proceder à análise de solicitação de alteração dos itens de infraestrutura compartilhada, quando apresentada, de forma fundamentada, pela outra PARTE.
- 8.1.2 A alteração será formalizada através de documento devidamente assinado pelo(s) representante(s) legal(is) das PARTES, que passará a fazer parte deste ANEXO.

**9. CLÁUSULA NONA - DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 9.1 No caso de desapropriação de qualquer imóvel da CEDENTE onde se situem os itens de infraestrutura compartilhada, este ANEXO permanecerá em plena vigência em relação as áreas compartilhadas remanescentes.
- 9.1.1 As PARTES deverão acordar as providências cabíveis relativas a situação acima descrita.

## ANEXO 8 - APENDICE A

### FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA (para efetivar a solicitação, utilizar a versão digital em Excel)

| SOLICITAÇÃO DE COMPARTILHAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| DETENTORA: <span style="float: right;">OI</span>  |  |  | NÚMERO DO PEDIDO:  |
| SOLICITANTE:  |  |  |  |
| Data da solicitação:  | Código do Site e endereço do local a ser compartilhado:  |  | Data de Retorno:   |
|   | ID DETENTORA:  | ID SOLICITANTE:                            |  |
|   | Endereço:  | Bairro:                                    |  |
|   | Município:   | UF:  |  |
| Coordenadas:  | Latitude:  | Longitude:                                 | Altitude (m):  |
| RESUMO DOS ITENS SOLICITADOS  |  |  |  |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> Terreno<br/> <input type="checkbox"/> Prédio<br/> <input type="checkbox"/> Torre / Poste / Mastro / Polimontes<br/> <input type="checkbox"/> Energia CA<br/> <input type="checkbox"/> Outros         </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> Energia CC<br/> <input type="checkbox"/> Ar condicionado<br/> <input type="checkbox"/> Sala / Container<br/> <input type="checkbox"/> Sist. de proteção e aterramento         </div> <div style="width: 33%;"> <input type="checkbox"/> Esteiramento Horizontal<br/> <input type="checkbox"/> Utilização de Esteiramento Vertical<br/> <input type="checkbox"/> RF<br/> <input type="checkbox"/> TX         </div> </div> |  |  |  |
| Solução de Transmissão: <input type="checkbox"/> Infra-estrutura para Fibra Óptica <input type="checkbox"/> HDSL <input type="checkbox"/> Micro ondas   |  |  |  |
| QUANTIDADE TOTAL DE SETORES   |  |  |  |
| COMPARTILHAMENTO: <input type="checkbox"/> NOVO <input type="checkbox"/> AMPLIAÇÃO <input type="checkbox"/> OUTROS <input type="checkbox"/> REDUÇÃO <input type="checkbox"/> CANCELAMENTO   |  |  |  |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLICITANTE  |  |  |  |
| EQUIPAMENTO   | Fabricante:  |  | Modelo:  |
|   | Quantidade de bastidores:  |  | Área necessária bastidores: m <sup>2</sup>   |
|   | Altura dos bastidores:   |  |  |
|   | Peso total:  |  | Tipo de instalação: <input type="checkbox"/> Outdoor <input type="checkbox"/> Indoor               |
| AUTONOMIA BATERIA   | <input type="checkbox"/> 2h <input type="checkbox"/> 4h <input type="checkbox"/> 6h <input type="checkbox"/> 8h  |  |  |
| ENERGIA C.A.  | Tensão:<br>Consumo:<br>Essencial: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim<br>Ininterrupta: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim |  | Fase: <input type="checkbox"/> Mono<br><input type="checkbox"/> Bi<br><input type="checkbox"/> Tri |
| ENERGIA C.C.  | Consumo:   |  | Tensão:  |
| TERRENO*  | Área: m <sup>2</sup>   | Dimensões: m <sup>2</sup>                  |  |
| PRÉDIO**  | Área: m <sup>2</sup>   | Dimensões: m <sup>2</sup>                  |  |
| DETALHAMENTO DA CONSTRUÇÃO  | Página 1   |  |  |
| AR CONDICIONADO   | <input type="checkbox"/> Essencial <input type="checkbox"/> Não           Dissipação: kW   |  |  |
|   | Faixa de operação:   |  | Umidade:   |
|   | TIPO DE INSTALAÇÃO:  |  |  |
|   | TIPO DE EQUIPAMENTO:   |  | QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS: 1  |
|   | PESO TOTAL DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO:   |  | CARGA TÉRMICA TOTAL:   |
| CROQUI DE INSTALAÇÃO DEVERÁ CONTER EM ESCALA:   |  |  |  |
| Altura das Antenas  |  | Azimutes                                   |  |
| Localização de todas as antenas, equipamentos e inclusive da DETENTORA  |  |  |  |
| Distância entre as antenas da SOLICITANTE para antenas da DETENTORA (horizontal e vertical)   |  |  |  |
| Altura e dimensões dos tubos suporte dos suportes   |  |  |  |
| Croqui deverá mostrar vista lateral e superior da estrutura vertical, locando todas as antenas  |  |  |  |
| Croqui deverá indicar qual o fabricante da estrutura vertical e o AEV nominal descrito na placa de identificação da estrutura.  |  |  |  |
| Croqui deverá conter detalhe da subida dos cabos e ocupação do esteiramento existente ou elementos auxiliares instalados (costelas)   |  |  |  |
| Dimensões e distâncias envolvidas   |  |  |  |
| projetos de equipamentos específicos, como antenas, bastidores, esteiramentos (dimensões, fixação, cargas e etc...)   |  |  |  |
| Números dos postes de energia próximos ao local   |  |  |  |
| Número do TRAFO mais próximo  |  |  |  |
| Número do medidor (caso já exista)  |  |  |  |
| Para Salas e terreno, leiaute com descritivo/localização dos componentes (bastidores, equipamentos e etc...) e descritivo dos serviços/acabamentos/soluções.  |  |  |  |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLICITANTE  |  |  |  |
| Tecnologia utilizada:   |  | Faixa de Frequência de operação (TX e RX): |  |
| Potência do equipamento (W):  |  | TX:  |  |
|   |  | RX:  |  |
| Canalização final:  |  | Intermodulação - IM3:                      |  |
| Largura de Banda por canal:   |  |  |  |
| CARACTERÍSTICAS DAS ANTENAS - SETOR A   |  |  |  |
| Fabricante:   |  | Modelo:                                    |  |
| Número de antenas:  |  | Aplicação:                                 |  |
| Ganho (dBi):  |  | Relação Frente/Costas: dB                  |  |
| Abertura Horizontal:  |  | Abertura Vertical:                         |  |
| Peso:   | kg   | Dimensões:                                 | X X mm   |
| Coeficiente de arrasto para antena considerada (vide NBR6123)   |  |  |  |
| Dimensões do suporte de antenas a ser instalado :   |  |  |  |
| Coeficiente de arrasto do suporte de antenas (vide NBR6123) -   |  |  |  |
| Área exposição ao vento (área da antena x coef.arrasto x nºantenas) + (área do suporte x coef. arrasto) :   |  |  |  |
| Direção / Azimute (NV):   |  | Potência EIRP por canal: dBm               |  |
| Altura das antenas do setor:  |  | Canalização final:                         |  |
|   |  | Diâmetro dos cabos RF:                     |  |
| Densidade de Potência (microW/cm <sup>2</sup> ) - Valor calculado nos pontos mais criticos onde possam ter pessoas:   |  | Laudo Radiométrico                         |  |

| CARACTERÍSTICAS DAS ANTENAS - SETOR B   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| Fabricante:   |         | Modelo:   |        |
| Número de antenas:  |         | Aplicação:  |        |
| Ganho (dBi):  |         | Relação Frente/Costas: dB   |        |
| Abertura Horizontal:  |         | Abertura Vertical:  |        |
| Peso:   | kg      | Dimensões:  | X X mm |
| Coeficiente de arrasto para antena considerada (vide NBR6123)   |         |   |        |
| Dimensões do suporte de antenas a ser instalado :   |         |   |        |
| Coeficiente de arrasto do suporte de antenas (vide NBR6123) -   |         |   |        |
| Área exposição ao vento (área da antena x coef.arrasto x nºantenas) + (área do suporte x coef. arrasto) : |         |   |        |
| Direção / Azimute (NV):   |         | Potência EIRP por canal: dBm                                      |        |
| Altura das antenas do setor: m  |         | Canalização final:  |        |
| Densidade de Potência (microW/cm³) - Valor calculado nos pontos mais críticos onde possam ter pessoas:    |         | Diâmetro dos cabos RF:  |        |
| CARACTERÍSTICAS DAS ANTENAS - SETOR C   |         |   |        |
| Fabricante:   |         | Modelo:   |        |
| Número de antenas:  |         | Aplicação:  |        |
| Ganho (dBi):  |         | Relação Frente/Costas: dB   |        |
| Abertura Horizontal:  |         | Abertura Vertical:  |        |
| Peso:   | kg      | Dimensões:  | X X mm |
| Coeficiente de arrasto para antena considerada (vide NBR6123)   |         |   |        |
| Dimensões do suporte de antenas a ser instalado :   |         |   |        |
| Coeficiente de arrasto do suporte de antenas (vide NBR6123) -   |         |   |        |
| Área exposição ao vento (área da antena x coef.arrasto x nºantenas) + (área do suporte x coef. arrasto) : |         |   |        |
| Direção / Azimute (NV):   |         | Potência EIRP por canal: dBm                                      |        |
| Altura das antenas do setor: m  |         | Canalização final:  |        |
| Densidade de Potência (microW/cm³) - Valor calculado nos pontos mais críticos onde possam ter pessoas:    |         | Diâmetro dos cabos RF:  |        |
| <b>Lauda Radiométrico</b>   |         |   |        |
| CARACTERÍSTICAS DA ANTENA DE RÁDIO (MW) -   |         |   |        |
| Fabricante:   |         | Modelo:   |        |
| Altura instalação antenas: (em relação à base)  |         | Diâmetro: m   |        |
| Direção / Azimute (NV):   |         | Ganho (dBi):  |        |
| Direção (nome e local):   |         | Vazada: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |        |
|   |         | Peso da Antena: kg  |        |
|   |         | Peso do Suporte: kg   |        |
| Frequência de Utilização (Mhz)  | TX:     | RX:   |        |
| Coeficiente de arrasto para antena considerada (vide NBR6123):  |         |   |        |
| Dimensões do suporte de antenas a ser instalado :   |         |   |        |
| Coeficiente de arrasto do suporte de antenas (vide NBR6123):  |         |   |        |
| Área exposição ao vento (área da antena x coef.arrasto x nºantenas) + (área do suporte x coef. arrasto) : |         |   |        |
| <b>Observações:</b>   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
|   |         |   |        |
| REPRESENTANTE LEGAL DA DETENTORA  |         |   |        |
| Nome:   |         |   |        |
| Endereço:   |         |   |        |
| CEP:  | Cidade: | Estado:   |        |
| Telefone:   | E-mail: | Fax:  |        |
| Assinatura:   | Data:   |   |        |

[illegible][illegible]



2.2 Detalhamento dos equipamentos de Cessionária a serem instalados por localidade.

|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| <b>LOCALIDADE:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ENDEREÇO:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>EQUIPAMENTOS INSTALADOS DA CESSIONÁRIA</b>                           |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>QUANT.</b>                 | <b>TENSÃO</b>   | <b>CONSUMO TOTAL ( kVA OU kW)</b> |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ANTENAS INSTALADAS DA CESSIONÁRIA (se aplicável)</b>                 |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>DIREÇÃO (NOME E LOCAL)</b> | <b>AZIMUTE</b>  | <b>DIÂMETRO</b>                   | <b>PESO (COM SUPORTE, CABOS E GUIAS)</b> | <b>ÁEV (m²)</b> |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS DA TORRE INSTALADA DA CESSIONÁRIA (se aplicável)</b> |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>ALTURA</b>                 | <b>ALTITUDE</b> | <b>LATITUDE</b>                   | <b>LONGITUDE</b>                         |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |

## ANEXO 8 - APÊNDICE C

## FORMULÁRIO - DETALHAMENTO DO COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA

## ITENS COMPARTILHADOS DE PROPRIEDADE DA CEDENTE

## Resumo da Infraestrutura Compartilhada:

[illegible]

**Detalhamento por localidade.**

|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| <b>LOCALIDADE:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ENDEREÇO:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>EQUIPAMENTOS INSTALADOS DA CEDENTE</b>                           |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>QUANT.</b>                 | <b>TENSÃO</b>   | <b>CONSUMO TOTAL ( kVA OU kW)</b> |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ANTENAS INSTALADAS DA CEDENTE (se aplicável)</b>                 |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>DIREÇÃO (NOME E LOCAL)</b> | <b>AZIMUTE</b>  | <b>DIÂMETRO</b>                   | <b>PESO (COM SUPORTE, CABOS E GUIAS)</b> | <b>ÁEV (m²)</b> |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS DA TORRE INSTALADA DA CEDENTE (se aplicável)</b> |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>ALTURA</b>                 | <b>ALTITUDE</b> | <b>LATITUDE</b>                   | <b>LONGITUDE</b>                         |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |

## ITENS COMPARTILHADOS DE PROPRIEDADE DA CESSIONÁRIA

## Resumo da Infraestrutura Compartilhada:

[illegible]

**Detalhamento por localidade.**

|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| <b>LOCALIDADE:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ENDEREÇO:</b>  |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>EQUIPAMENTOS INSTALADOS DA CESSIONÁRIA</b>                           |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>QUANT.</b>                 | <b>TENSÃO</b>   | <b>CONSUMO TOTAL ( kVA OU kW)</b> |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>ANTENAS INSTALADAS DA CESSIONÁRIA (se aplicável)</b>                 |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>DIREÇÃO (NOME E LOCAL)</b> | <b>AZIMUTE</b>  | <b>DIÂMETRO</b>                   | <b>PESO (COM SUPORTE, CABOS E GUIAS)</b> | <b>ÁEV (m²)</b> |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS DA TORRE INSTALADA DA CESSIONÁRIA (se aplicável)</b> |                               |                 |                                   |  |                 |
| <b>TIPO</b>   | <b>ALTURA</b>                 | <b>ALTITUDE</b> | <b>LATITUDE</b>                   | <b>LONGITUDE</b>                         |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |
|   |                               |                 |                                   |  |                 |

**ANEXO 8 - APÊNDICE D**  
**TERMO DE ACEITAÇÃO DA INFRAESTRUTURA**

Contrato de Interconexão n°: \_\_\_\_\_

N° do Registro da Autorização de Cessão de Compartilhamento de Infraestrutura: \_\_\_\_\_

A CESSIONÁRIA assim definida na autorização acima referida, após efetuada a vistoria, declara aceitar as facilidades disponibilizadas pela CEDENTE na presente data, no seguinte endereço:

| <b>Data</b> | <b>Assinatura do Representante da CESSIONÁRIA</b> |
|-------------|---|
|             |   |

## **ANEXO 8 - APÊNDICE E**

### **CONDIÇÕES PARA ACESSO, CIRCULAÇÃO E PERMANÊNCIA NAS INSTALAÇÕES COMPARTILHADAS**

#### **1. OBJETIVO**

- 1.1 O objetivo do presente ANEXO é definir e padronizar os procedimentos relativos à circulação de pessoas e uso das instalações da CEDENTE compartilhadas com a CESSIONÁRIA, tendo como finalidade manter a segurança e integridade dos bens e dos funcionários das PARTES.

#### **2. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES**

- 2.1 A CESSIONÁRIA deverá fornecer à CEDENTE lista permanente do quadro de seus funcionários e de empresa por ela contratada ("terceiros contratados") autorizados a ter acesso às instalações compartilhadas, contendo dados para sua completa identificação e os locais de acesso, devendo ser atualizada obrigatoriamente na medida em que haja alteração no quadro de seus funcionários ou de terceiros contratados.

Com base nas informações fornecidas pela CESSIONÁRIA, a CEDENTE emitirá autorização específica que permitirá o acesso às dependências compartilhadas na data solicitada.

É de responsabilidade da CESSIONÁRIA comunicar à CEDENTE toda e qualquer alteração na relação citada no item 2.1, deste ANEXO, bem como efetuar o recolhimento imediato do crachá de identificação em caso de desligamento ou substituição dos seus empregados, devolvendo-o à CEDENTE para destruição.

- 2.2 Os empregados da CESSIONÁRIA ou terceiros contratados deverão identificar-se quando do acesso ao local, portando identificação visível durante o tempo de permanência nas dependências da CEDENTE.

- 2.3 Os empregados da CESSIONÁRIA ou de terceiros contratados por empresas por ela contratadas terão acesso às dependências compartilhadas acompanhados por empregado da CEDENTE, a critério desta.

Caso o acesso ocorra fora do horário comercial, por solicitação da CESSIONÁRIA, a CEDENTE poderá, a seu critério, cobrar os custos referentes ao pagamento de horas-extras de seus empregados.

No caso de acesso a dependências compartilhadas em prédios ou terrenos não atendidos, a CEDENTE poderá, a seu critério, cobrar os custos referentes ao deslocamento de seu empregado para acompanhamento dos empregados da CESSIONÁRIA ou de empregados de empresas por ela contratadas.

Nos casos de necessidade de acesso as dependências compartilhadas nas condições descritas nos itens 0 e 0 deste ANEXO, para execução de serviços programáveis, a CESSIONÁRIA deverá comunicar à CEDENTE com no mínimo 5 (cinco) dias de antecedência.

- 2.4 A circulação de empregados da CESSIONÁRIA ou de terceiros contratados nas dependências da CEDENTE fica restrita apenas as dependências compartilhadas, sendo expressamente proibida a circulação em quaisquer outras dependências.

- 2.5 A circulação não autorizada de pessoa da CESSIONÁRIA em área restrita da CEDENTE, implicará em suspensão da autorização para acesso da referida pessoa.

- 2.6 A circulação em área restrita da CEDENTE para efeito de implantação dos equipamentos, ações operacionais ou de manutenção só poderá ser efetuada através de prévia e escrita autorização da CEDENTE e com acompanhamento de empregado a seu critério.

- 2.7 A saída de material ou equipamento da CESSIONÁRIA das dependências compartilhadas deverá ser comunicada previamente à CEDENTE, através de comunicação prévia e por escrito e somente será efetivada após autorização pela CEDENTE, ficando ainda assegurado a esta o direito à verificação do material a ser transportado.

- 2.8 A CESSIONÁRIA é responsável pela segurança de seus empregados e de terceiros contratados, bem como pelo provimento de equipamentos de proteção individual aos mesmos.
- 2.9 A CESSIONÁRIA é responsável por todos os atos de seus empregados ou de terceiros contratados nas dependências da CEDENTE.
- 2.10 A CESSIONÁRIA deverá responsabilizar-se pela boa conduta de seus empregados e de terceiros contratados, podendo a CEDENTE exigir a imediata substituição de qualquer empregado cuja atuação julgue inadequada.
- 2.11 A CESSIONÁRIA deve informar aos seus empregados e aos terceiros contratados quanto da proibição de fumar ou provocar chama e/ou faísca nas áreas compartilhadas



**ANEXO 8 - APÊNDICE F**  
**PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E PADRÃO DE QUALIDADE RELATIVOS À**  
**INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA**

**1. OBJETIVO**

- 1.1 O presente ANEXO tem como objetivo definir e padronizar os procedimentos operacionais relativos aos itens de infraestrutura compartilhados entre a CEDENTE e a CESSIONÁRIA, com a finalidade de manter a qualidade do serviço em cada item compartilhado, assegurando a disponibilidade operacional do serviço entre as PARTES.

**2. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES**

- 2.1 As PARTES deverão manter profissionais qualificados e atendimento, sempre que solicitados, permanente durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, durante toda a semana e durante todo o ano, incluindo sábados, domingos e feriados.
- 2.2 As PARTES deverão manter um ponto de contato único cujos endereços e números de telefones e fac-símile serão informados no prazo de até 60 (sessenta) dias contado da assinatura do Contrato de Interconexão.
- 2.3 Compete à PARTE reclamante da falha/defeito promover o contato com a outra, com o intuito de registrar a reclamação, acionando, assim, o início da necessária recuperação.
- 2.4 Cada PARTE, separadamente, deverá realizar testes objetivando localizar e/ou isolar a falha/defeito, de modo a acionar a PARTE responsável pelo reparo.

Caso necessário, as PARTES interagirão entre si para localização, isolamento e identificação das falhas/defeitos, colaborando, cada uma, na realização dos testes e demais providências quando requisitada pela outra.

O procedimento de localização de falhas/defeitos tem o propósito de definir a PARTE responsável pelo reparo e imediato isolamento do item compartilhado causador da falha/defeito.

- 2.5 Os itens compartilhados com falhas/defeitos não deverão ser recolocados em serviço até que as PARTES envolvidas concordem que todos os testes foram realizados e que os itens compartilhados estejam completamente normalizados.
- 2.6 As PARTES concordam em acionar as hierarquias superiores, caso a falha/defeito persista, após decorridas 2 (duas) horas além do prazo estabelecido na regulamentação vigente, editada pela ANATEL.
- 2.7 Toda comunicação entre as PARTES com relação a qualquer atividade exercida nos itens de compartilhamento requererá o preenchimento do Bilhete de Anormalidade que servirá para prover um histórico de todas as atividades envolvidas com a operação dos itens de compartilhamento.

Esta necessidade aplica-se tanto a rotinas de manutenção preventiva quanto aos serviços de correção de falhas/defeitos.

As PARTES usarão o mesmo padrão de bilhete, devendo o mesmo ser transmitido por fax e confirmado por telefone pelas PARTES.

- 2.8 A PARTE reclamante deverá registrar a reclamação designando um número para cada bilhete, comunicando este número à outra PARTE.
- 2.9 A PARTE reparadora deverá informar, por telefone ou fac-símile, a recuperação da falha/defeito à PARTE reclamante para o fechamento do Bilhete de Anormalidade, tão logo o serviço tenha voltado a sua normalidade.

Todas as informações pertinentes a causa da falha/defeito e a ação necessária para corrigir o problema deverão ser registradas no Bilhete de Anormalidade.

Qualquer caso não contemplado neste Apêndice deverá ser objeto de acordo entre as PARTES.

**3. DADOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO**

---

### 3.1 Prédios: (áreas interna e externa)

A área compartilhada será entregue pela CEDENTE à CESSIONÁRIA, limpa, livre e desimpedida.

A CESSIONÁRIA deverá utilizar somente as áreas compartilhadas estabelecidas no Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

São de responsabilidade da CEDENTE os serviços de pintura de tetos e paredes os quais devem ser programados com a CESSIONÁRIA com a devida antecedência.

São de responsabilidade da CEDENTE todos os trabalhos relacionados com a estabilidade, integridade e estanqueidade do prédio, tais como trincas, goteiras, vazamentos, entre outros.

### 3.2 Energia Elétrica em Corrente Contínua / Corrente Alternada

A CEDENTE deverá disponibilizar a ponta de energia elétrica corrente contínua-CC e/ou alternada-CA solicitada pela CESSIONÁRIA e aprovada pela CEDENTE, conforme Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

A CESSIONÁRIA deverá utilizar a energia, dentro dos limites solicitados/descritos no Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

É de responsabilidade da CEDENTE a manutenção dos sistemas de energia CC e CA, exceto quando forem de propriedade e uso exclusivo da CESSIONÁRIA.

Se os equipamentos da CESSIONÁRIA estiverem consumindo acima do disponibilizado pela CEDENTE, conforme descrito no Apêndice A e no Apêndice E deste ANEXO, a CEDENTE deverá notificar a CESSIONÁRIA, devendo no prazo máximo de 30 (trinta) dias contado da referida notificação, tomar as seguintes medidas:

- a) redução do consumo ao nível acordado; e
- b) adequação do nível de consumo contratado ao consumo real, através de aditivo a este CONTRATO, emitindo-se novo Apêndice E, com vigência a partir da data da respectiva notificação.

Nos casos de comprovada emergência, onde ocorram riscos à integridade física de pessoas e à segurança dos sistemas, a CEDENTE poderá desligar os equipamentos da CESSIONÁRIA identificados como causadores do distúrbio, devendo comunicá-la imediatamente, e posteriormente, relatar por escrito, de forma detalhada o ocorrido.

### 3.3 Ar Condicionado

A CEDENTE disponibilizará à CESSIONÁRIA climatização do ambiente conforme estabelecido no Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

Os equipamentos da CESSIONÁRIA deverão estar dentro dos limites de carga térmica especificadas em sua solicitação aprovada pela CEDENTE, conforme Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

Caso os equipamentos da CESSIONÁRIA estejam dissipando carga térmica superior àquela estabelecida no Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO, a CEDENTE exigirá o imediato restabelecimento dos padrões anteriormente acordados.

A CEDENTE é responsável pela manutenção dos sistemas de ar condicionado, exceto quando forem de propriedade e uso exclusivo da CESSIONÁRIA.

### 3.4 Área

A CEDENTE disponibilizará à CESSIONÁRIA a área necessária, de acordo com as características previstas no Apêndice A e Apêndice E, deste ANEXO.

3.4.1. O acesso à referida área, deverá obedecer aos critérios estabelecidos no Apêndice B do ANEXO 3.

3.4.1. A CESSIONÁRIA será responsável pela limpeza e conservação da área compartilhada.

### 3.5 Torres

Os serviços de instalação ou manutenção de antenas e respectivos cabos de RF (Rádio Frequência), assim como quaisquer serviços de reforço ou adaptações na estrutura das torres deverão ser preliminarmente aprovados, autorizados e acompanhados pelos órgãos de engenharia/manutenção da CEDENTE.

O acesso à torre, assim como quaisquer serviços nela executados deverá ser feito por pessoal especializado da CESSIONÁRIA ou por ela contratado, dentro das condições de segurança e da boa engenharia.

A CEDENTE é responsável pelos serviços de manutenção da torre compartilhada.

A CESSIONÁRIA é responsável pelo serviço de manutenção das suas antenas, respectivos suportes e cabos.

#### 4. FORMATO DO BILHETE DE ANORMALIDADE

| BILHETE DE ANORMALIDADE              |  |          |  |
|--------------------------------------|--|----------|--|
| Nº                                   |  | DATA:    |  |
|                                      |  | HORÁRIO: |  |
| DADOS DA PARTE RECLAMANTE            |  |          |  |
| PARTE                                |  | ÓRGÃO    |  |
| NOME                                 |  | REGISTRO |  |
| EMAIL                                |  |          |  |
| TELEFONE                             |  | FAX      |  |
| DATA                                 |  | HORA     |  |
| DESCRIÇÃO DA ANORMALIDADE            |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
| DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DA ANORMALIDADE |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
|                                      |  |          |  |
| DADOS DA PARTE REPARADORA            |  |          |  |
| PARTE                                |  | ÓRGÃO    |  |
| NOME                                 |  | REGISTRO |  |
| EMAIL                                |  |          |  |
| TELEFONE                             |  | FAX      |  |
| DATA                                 |  | HORA     |  |

## **ANEXO 8 - APÊNDICE G**

### **CONDIÇÕES COMERCIAIS INFRAESTRUTURA**

#### **1. OBJETIVO**

O objetivo do presente ANEXO é definir e padronizar as condições comerciais de infraestrutura das instalações da CEDENTE compartilhadas com a CESSIONÁRIA :

#### **2. O I S.A**

##### **2.1. SITES**

A seguir, descrições e fichas técnicas das modalidades de **Infraestrutura Oi** oferecidas no portfólio:

##### **2.1.1. Completo**

**O compartilhamento do Site Completo compreende a disponibilização de área de autorização para a instalação de antenas celulares e de rádio de acesso, em torres e prédios. Disponibilização e autorização para uso de área de terreno para instalação de containers ou áreas em prédios para instalação dos equipamentos associados às antenas e autorização para utilização de áreas de circulação e de encaminhamentos de cabos. Além da refrigeração e proteção necessárias.**

**Obs.: Não contempla equipamentos de comutação.**

##### **Recurso de infraestrutura:**

- Torre ou *Roof Top* e área em prédio para a instalação dos equipamentos associados às antenas e/ou PPI.

##### **Composição:**

- Até 3 (três) antenas celulares com até 1,8 m (um metro e oitenta centímetros) de diâmetro ou 2,54 m<sup>2</sup> de AEV em torre e prédio (*Roof Top*).

- Área interna ou área em terreno para a instalação de containers.

##### **Composição:**

- Área útil: até 20 m<sup>2</sup>

- Autorização para utilização de áreas de circulação e de encaminhamento de cabos.
- O valor não contempla fornecimento de energia elétrica e área destinada a equipamentos de comutação.
- **Preço Líquido: R\$ 4.875,36**

**Área útil** – área interna ou externa utilizada para instalação de equipamentos da CESSIONÁRIA. Se a utilização de área for superior a 20 m<sup>2</sup>, a área excedente será considerada e precificada de forma unitária, conforme valor por m<sup>2</sup> proporcional ao valor da modalidade Site Completo.

**Antenas** - A instalação de antenas acima dos limites especificados acarretará a cobrança de múltiplos inteiros da modalidade Site Completo.

**Roof Top** - Área em topo de prédio.

#### 2.1.2. Parcial

**O compartilhamento do Site Parcial compreende a disponibilização e autorização para uso de área de terreno para instalação de containers ou áreas em prédios para instalação dos equipamentos associados às antenas e autorização para utilização de áreas de circulação e de encaminhamentos de cabos. Além da refrigeração e proteção necessárias.**

**Obs. Não contempla antenas e equipamentos de comutação.**

**Recurso de infraestrutura:**

- Área interna ou área em terreno para a instalação de containers, autorização para utilização de áreas de circulação e de encaminhamento de cabos. **Não vale para equipamentos de comutação (MSC, BSC, Routers, dentre outros).**

**Composição:**

- Área útil: até 20 m<sup>2</sup>

- O valor não contempla fornecimento de energia elétrica
- **Preço Líquido: R\$ 3.250,22**

**Área útil** – área interna ou externa utilizada para instalação de equipamentos da CESSIONÁRIA. Se a utilização de área for superior a 20 m<sup>2</sup>, a área excedente será considerada e precificada de forma unitária, conforme valor por m<sup>2</sup> proporcional ao valor da modalidade Site Parcial.

## 2.2. ENERGIA ELÉTRICA

Facilidade opcional fornecida pela **Oi** para alimentação de equipamentos da CESSIONÁRIA com energia em corrente contínua (CC) ou corrente alternada (CA).

A CESSIONÁRIA poderá obter energia elétrica para cada site contratado diretamente da concessionária de energia elétrica local, desde que tecnicamente possível e responsabilizando-se por todo o processo e pagamento da instalação e da conta mensal, observada a anuência prévia da **Oi**.

As tabelas abaixo apresentam os valores líquidos e as características relacionadas à energia elétrica:

#### 2.2.1. ENERGIA ELÉTRICA – CORRENTE ALTERNADA (CA)

---

| Quantidade   | Valor (R\$)       | Especificação do Item  |
|--------------|-------------------|--|
| <b>01 KW</b> | <b>R\$ 785,14</b> | 1 - Corrente C.A. (Ampères) = Potência (KW / tensão (kV)<br>2 - aplicável em área construída |

#### 2.2.2. ENERGIA ELÉTRICA – CORRENTE CONTÍNUA (CC)

| Quantidade    | Valor (R\$)     | Especificação do Item  |
|---------------|-----------------|--|
| <b>01 Kwh</b> | <b>R\$ 2,67</b> | 1 - Energia (kWh/mês) = Potência CC (kW) x 720 (h/mês) x 0,75<br>2 - Obs.: aplicável em área construída. |

### 2.3. ESTRUTURA DE PREÇOS

#### Compartilhamento de Infra-Estrutura

| <i>ITEM FIXO</i> | <i>Valor<br/>Líquido</i> | <i>Tributos incidentes</i> |     |     |        |
|------------------|--------------------------|----------------------------|-----|-----|--------|
|                  |                          | ICMS                       | ISS | PIS | COFINS |
| Valor Mensal     | [1]                      |                            |     | √   | √      |

| <i>ITEM EVENTUAL</i> | <i>Valor<br/>Líquido</i> | <i>Tributos incidentes</i> |     |     |        |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|-----|-----|--------|
|                      |                          | ICMS                       | ISS | PIS | COFINS |
| Taxa de Vistoria     | R\$ 690,64               |                            | √   | √   | √      |

#### **Nota relativa a Tabela de Preços**

[1] Preços mensais conforme o tipo de Site contratado e de acordo com o apresentado neste documento.

### 2.4. CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES

O atendimento às solicitações de serviço de aluguel de infraestrutura está condicionado à disponibilidade de recursos. Excepcionalmente a **Oi** poderá adequar a infraestrutura existente para atender às necessidades da CESSIONÁRIA mediante execução de um Projeto Especial.

O preço associado ao Projeto Especial é baseado nos custos de obras civis e outras melhorias necessárias em aderência às necessidades da CESSIONÁRIA. Cada Projeto Especial possui uma estrutura de preços e custos próprios, apresentados oportunamente em proposta comercial.

### 3. OI S.A.

Nesse documento são apresentados alguns dos recursos e valores de infraestrutura oferecidos pela Oi para atendimento às necessidades de compartilhamento da CESSIONÁRIA.

#### **SEGMENTOS ALVO**

Provedores de Telecomunicações (STFC, SMP, SMC, SLE, SCM, etc.).

#### **BENEFÍCIOS**

A infraestrutura dos sites **OI** oferece excelente nível de qualidade de recursos. A CESSIONÁRIA que fizer uso do produto **Infraestrutura** irá compartilhar de climatização, energia elétrica CC e CA, segurança e demais recursos disponíveis, com qualidade e total flexibilidade na escolha de uma ou mais modalidades do portfólio.

## **ABRANGÊNCIA**

Todas as localidades em que a **OI** possua sites com viabilidade para compartilhamento. A locação estará sujeita à análise da viabilidade técnica.

### **3.1. SITES**

Os sites são classificados pelos tipos (I, II e III) de acordo a estrutura de custos da **OI** e a disponibilidade de recursos de infraestrutura. Os três tipos possíveis são assim definidos:

- Tipo I – Alta concentração populacional e custo de construção elevado;
- Tipo II – Média concentração populacional e custo de construção médio; e
- Tipo III – Baixa concentração populacional e custo de construção baixo.

A classificação dos sites, segundo os tipos mencionados acima, será informada à CESSIONÁRIA por meio do Gerente de Relacionamento **OI**, em resposta à solicitação de compartilhamento.

A seguir, descrições e fichas técnicas das modalidades de **Infraestrutura OI** oferecidas no portfólio:

- ***Colocation Indoor***
- ***Colocation Outdoor***
- **Torre**
- ***Roof Top***
- **Recursos agregados: Climatização, Energia elétrica, etc.**

### ***Colocation Indoor***

(Ficha Técnica)

- **Mercado alvo:** ISP, ASP, SCM, SMP, SMC, STFC.
- **Recurso de infraestrutura:** Área Interna, Prédios.
- **Preço por UF e Tipo**
- **Composição:**
  - **Área Útil:**
    - *Classe A (menor que 5 m<sup>2</sup>);*
    - *Classe B (maior ou igual a 5 m<sup>2</sup> e menor que 12 m<sup>2</sup>);*
    - *Classe C (maior ou igual a 12 m<sup>2</sup> e menor que 20 m<sup>2</sup>);*
    - *Classe D (maior ou igual a 20 m<sup>2</sup> e menor que 60 m<sup>2</sup>);*
    - *Classe E (maior ou igual a 60 m<sup>2</sup>);*
  - **Serviços Prediais e Área Comum;**

A modalidade *Colocation Indoor* é composta pela área útil total utilizada, acrescida dos serviços prediais e área comum proporcionais à classe da área útil.



**Área útil** – área interna utilizada para instalação de equipamentos da CESSIONÁRIA, em ambientes de uso exclusivo. A utilização deste recurso será definida dentro das classes acima descritas.

**Serviços Prediais e Área Comum** – recursos e área de uso comum à CESSIONÁRIA de área interna em prédios **OI**.

- Serviços de manutenção predial: instalações elétricas, hidráulicas, civis, dutos, elevadores, etc;
- Serviços de manutenção elétrica: *no-break*, redes, sistemas de alarme;
- Serviços de manutenção de equipamentos: climatização, subestação, geração de emergência;
- Materiais de manutenção: materiais para reparo de instalações em geral;
- Limpeza: serviços de coleta de lixo, materiais de limpeza, higienização;
- Segurança: serviços de vigilância, portaria, recepção;
- Consumo de água;
- Seguro predial;
- Despesas administrativas gerais: gerenciamento, gestão predial, faturamento, impostos;
- Depreciação do imóvel;
- Aluguel das áreas comuns: portaria, hall, banheiro, copa, escada, elevador.

#### **Informações adicionais**

- Os equipamentos da CESSIONÁRIA poderão ser instalados em salas exclusivas, ou em ambiente isolado por divisórias, garantindo proteção às instalações da CESSIONÁRIA e da **OI**.
- Estarão disponíveis nos sites pontos de energia elétrica em corrente alternada (CA), com tensão e capacidades específicas de cada prédio;
- Energia elétrica em corrente contínua (CC), energia essencial (GMG) e climatização poderão ser oferecidas, mediante análise da disponibilidade do Site.
- Não há franquia de energia elétrica para nenhuma das classes;
- Os preços e unidades de referência para energia elétrica e climatização seguem a tabela apresentada neste documento (vide “Tabela 4 – Climatização e Energia Elétrica”).

### **Colocation Outdoor**

(Ficha Técnica)

- **Mercado alvo:** SMP, SMC, WLL
- **Recurso de infraestrutura:** Área Externa, Terrenos
- **Preço por UF e tipo**
- **Modalidades:**
  - *Colocation Outdoor Tamanho P (até 20m<sup>2</sup>);*
  - *Colocation Outdoor Tamanho G (até 40m<sup>2</sup>).*
- **Área Excedente:**
  - *Acima do Tamanho G (40m<sup>2</sup>), cobrado por m<sup>2</sup>.*

#### **Dois pacotes:**

- **Tamanho P:** Terreno **OI** com área não superior a 20 m<sup>2</sup>.
- **Tamanho G:** Terreno **OI** com área não superior a 40 m<sup>2</sup>.
- Se a utilização de terreno ou área externa for superior a 40 m<sup>2</sup>, a área excedente será considerada e precificada de forma unitária, conforme valores por m<sup>2</sup>, apresentados nas tabelas 6 a 9 deste documento.

## Torre OI (Ficha Técnica)

- **Mercado alvo:** SMP, SMC, WLL, MMDS, LMDS
- **Recurso de infraestrutura:** Torres OI
- **Preço diferenciado por UF**
- **Composição:**
  - Franquia de 12 m<sup>2</sup> para instalação de equipamentos em prédio (área em prédio a partir de 12m<sup>2</sup>, segue modalidade *Colocation Indoor*);
  - Franquia de 20 m<sup>2</sup> para instalação de equipamentos em terreno (área em terreno a partir de 20 m<sup>2</sup>, segue modalidade *Colocation Outdoor*).

Antenas Setoriais (celular)



Antena backbone

### Limitações de uso da modalidade Torre OI:

- **até 12 antenas setoriais** para irradiação, aplicadas às comunicações móveis;
- **OU até 3 antenas parabólicas ou Yagi** para sistemas de enlace ou *backbones*.

### Informações adicionais:

- A instalação de antenas acima dos limites especificados acarretará a cobrança de múltiplos inteiros da modalidade Torre;
- Neste caso, serão concedidos descontos de 25% (vinte e cinco por cento) para a segunda modalidade Torre, e 50% (cinquenta por cento) a partir da terceira contratada (valores unitários apresentados nas tabelas 6 a 9 deste documento);
- Havendo contratação de áreas *Indoor* e *Outdoor* num mesmo site com utilização de Torre, a franquia será preferencialmente aplicada à *Indoor*;
- Áreas superiores às franquias serão cobradas de acordo com as modalidades ***Colocation Indoor*** e ***Colocation Outdoor*** para áreas em prédios ou terrenos, respectivamente.

## Roof Top

(Ficha Técnica)

- Mercado alvo: SMP, SMC, WLL, MMDS, LMDS, WiFi
- Recurso de infraestrutura: Área em Topo de prédios
- Preço diferenciado por UF e tipo
- Composição:
  - Franquia de 8 m<sup>2</sup> para instalação de equipamentos em teto de prédio (áreas a partir de 8 m<sup>2</sup> serão precificadas conforme modalidade *Colocation Indoor*);
  - Franquia de 1,1 kW de energia CA para alimentação dos equipamentos;
  - O consumo de energia elétrica em CA, acima do valor franqueado, será precificado conforme tabela 4 deste documento;



### Informações adicionais:

- Áreas superiores a 8 m<sup>2</sup> em topo de prédio serão precificadas de acordo com a modalidade ***Colocation Indoor***.

### 3.2. ESTRUTURA DE PREÇOS

A tabela 1 disponível neste documento apresentam preços unitários, em metros quadrados (m<sup>2</sup>) de área útil indoor. Estes preços variam de acordo com a classe relativa à área útil total, a localização e o tipo do site. A contratação mínima é de 2 m<sup>2</sup>.

A tabela 2 apresenta preços dos Serviços Prediais e da Área Comum para as diferentes classes de locação. Esses preços também variam com a localização e o tipo do site, mas não variam com o prazo contratual.

A tabela 3 apresenta os preços das modalidades *Colocation Outdoor*, *Roof Top* e Torre. Estes preços também variam com a localização e, exceto Torre, com o tipo do Site.

A tabela 4 deste documento apresenta os valores de Climatização e Energia Elétrica. Esses valores variam por Unidade da Federação. A contratação mínima é de 2 kW para a soma das modalidades (Ar Condicionado, Corrente Contínua, Corrente Alternada).

Todos os preços estão expressos em Reais (R\$), em valores mensais unitários e líquidos de tributos.

#### Compartilhamento de Infra-Estrutura

| ITEM FIXO    | Valor<br>Líquido<br>[1] | Tributos incidentes |     |     |        |
|--------------|-------------------------|---------------------|-----|-----|--------|
|              |                         | ICMS                | ISS | PIS | COFINS |
| Valor Mensal |                         |                     |     | √   | √      |

| ITEM EVENTUAL    | Valor<br>Líquido<br>R\$ 690,14 | Tributos incidentes |     |     |        |
|------------------|--------------------------------|---------------------|-----|-----|--------|
|                  |                                | ICMS                | ISS | PIS | COFINS |
| Taxa de Vistoria |                                |                     | √   | √   | √      |

[1] Tabelas com valores disponíveis nas páginas deste documento.

### 3.3. CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES QUANTO À OFERTA

O atendimento às solicitações de serviço de aluguel de infraestrutura está condicionado à disponibilidade de recursos. Excepcionalmente a **OI** poderá adequar a infraestrutura existente para atender às necessidades da CESSIONÁRIA mediante execução de um Projeto Especial.

O preço associado ao Projeto Especial é baseado nos custos de obras civis e outras melhorias necessárias em aderência às necessidades da CESSIONÁRIA. Cada Projeto Especial possui uma estrutura de preços e custos próprios, apresentados oportunamente em proposta comercial.

### 3.3.1 Tabela 1: Preço por m<sup>2</sup> de Área Indoor

Valores mensais unitários, líquidos de tributos e expressos em Reais (R\$). Os preços variam por UF, por tipo e classe do Site.

**Tabela: Preço por m<sup>2</sup> de Área Indoor – Contratos de 12 (doze) meses**

| UF | Tipo | Classe A:<br><5m <sup>2</sup> | Classe B:<br>≥5m <sup>2</sup> e<br><12m <sup>2</sup> | Classe C:<br>≥12m <sup>2</sup> e<br><20m <sup>2</sup> | Classe D:<br>≥20m <sup>2</sup> e<br><60m <sup>2</sup> | Classe E:<br>≥60m <sup>2</sup> |
|----|------|-------------------------------|--|---|---|--------------------------------|
| AL | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,09                         |
| AL | II   | 350,04                        | 247,06   | 193,54  | 158,54  | 158,55                         |
| AL | III  | 340,71                        | 240,50   | 188,36  | 154,28  | 154,28                         |
| AM | I    | 420,03                        | 296,49   | 232,25  | 190,24  | 190,24                         |
| AM | II   | 396,70                        | 280,00   | 219,32  | 179,67  | 179,67                         |
| AM | III  | 387,36                        | 273,45   | 214,15  | 175,46  | 175,46                         |
| AP | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| AP | II   | 326,70                        | 230,57   | 180,63  | 147,97  | 147,97                         |
| AP | III  | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| BA | I    | 382,72                        | 270,12   | 211,60  | 173,33  | 173,33                         |
| BA | II   | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| BA | III  | 364,02                        | 256,95   | 201,27  | 164,87  | 164,87                         |
| CE | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| CE | II   | 350,04                        | 247,06   | 193,54  | 158,54  | 158,54                         |
| CE | III  | 340,71                        | 240,50   | 188,36  | 154,28  | 154,28                         |
| ES | I    | 420,03                        | 296,49   | 232,25  | 190,24  | 190,24                         |
| ES | II   | 396,70                        | 280,00   | 219,32  | 179,67  | 179,67                         |
| ES | III  | 387,36                        | 273,45   | 214,15  | 175,46  | 175,46                         |
| MA | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| MA | II   | 350,04                        | 247,06   | 193,54  | 158,54  | 158,54                         |
| MA | III  | 340,71                        | 240,50   | 188,36  | 154,28  | 154,28                         |
| MG | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| MG | II   | 350,04                        | 247,06   | 193,54  | 158,54  | 158,54                         |
| MG | III  | 340,71                        | 240,50   | 188,36  | 154,28  | 154,28                         |
| PA | I    | 410,73                        | 289,89   | 227,11  | 185,97  | 185,97                         |
| PA | II   | 396,70                        | 280,00   | 219,32  | 179,67  | 179,67                         |
| PA | III  | 387,36                        | 273,45   | 214,15  | 175,46  | 175,46                         |
| PB | I    | 326,70                        | 230,57   | 180,63  | 147,97  | 147,97                         |
| PB | II   | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| PB | III  | 294,02                        | 207,53   | 162,57  | 133,14  | 133,14                         |
| PE | I    | 326,70                        | 230,57   | 180,63  | 147,97  | 147,97                         |
| PE | II   | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| PE | III  | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| PI | I    | 326,70                        | 230,57   | 180,63  | 147,97  | 147,97                         |
| PI | II   | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| PI | III  | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| RJ | I    | 466,72                        | 329,48   | 258,05  | 209,72  | 209,72                         |
| RJ | II   | 396,70                        | 280,00   | 219,32  | 179,67  | 179,67                         |
| RJ | III  | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| RN | I    | 382,72                        | 270,12   | 211,60  | 171,68  | 173,33                         |
| RN | II   | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| RN | III  | 364,02                        | 256,95   | 201,27  | 164,87  | 164,87                         |
| RR | I    | 326,70                        | 230,57   | 180,63  | 147,97  | 147,97                         |
| RR | II   | 303,35                        | 214,11   | 167,72  | 137,37  | 137,37                         |
| RR | III  | 280,00                        | 197,63   | 154,81  | 126,82  | 126,82                         |
| SE | I    | 373,38                        | 263,51   | 206,46  | 169,10  | 169,10                         |
| SE | II   | 350,04                        | 247,06   | 193,54  | 158,54  | 158,54                         |
| SE | III  | 340,71                        | 240,50   | 188,36  | 154,28  | 154,28                         |

**Tabela: Preço por m2 de Área Indoor – Contratos de 24 (vinte e quatro) meses**

| UF | Tipo | Classe A:<br><5m2 | Classe B:<br>≥5m2 e <12m2 | Classe C:<br>≥12m2 e<br><20m2 | Classe D:<br>≥20m2 e<br><60m2 | Classe E:<br>≥60m2 |
|----|------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| AL | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,01             |
| AL | II   | 339,54            | 239,65                    | 187,73                        | 153,78                        | 153,79             |
| AL | III  | 330,49            | 233,28                    | 182,70                        | 149,65                        | 149,65             |
| AM | I    | 407,42            | 287,59                    | 225,28                        | 184,53                        | 184,53             |
| AM | II   | 384,80            | 271,60                    | 212,73                        | 174,27                        | 174,27             |
| AM | III  | 375,74            | 265,24                    | 207,72                        | 170,19                        | 170,19             |
| AP | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| AP | II   | 316,90            | 223,65                    | 175,20                        | 143,53                        | 143,53             |
| AP | III  | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| BA | I    | 371,24            | 262,01                    | 205,25                        | 168,13                        | 168,13             |
| BA | II   | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| BA | III  | 353,10            | 249,23                    | 195,22                        | 159,92                        | 159,92             |
| CE | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| CE | II   | 339,54            | 239,65                    | 187,73                        | 153,78                        | 153,78             |
| CE | III  | 330,49            | 233,28                    | 182,70                        | 149,65                        | 149,65             |
| ES | I    | 407,42            | 287,59                    | 225,28                        | 184,53                        | 184,53             |
| ES | II   | 384,80            | 271,60                    | 212,73                        | 174,27                        | 174,27             |
| ES | III  | 375,74            | 265,24                    | 207,72                        | 170,19                        | 170,19             |
| MA | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| MA | II   | 339,54            | 239,65                    | 187,73                        | 153,78                        | 153,78             |
| MA | III  | 330,49            | 233,28                    | 182,70                        | 149,65                        | 149,65             |
| MG | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| MG | II   | 339,54            | 239,65                    | 187,73                        | 153,78                        | 153,78             |
| MG | III  | 330,49            | 233,28                    | 182,70                        | 149,65                        | 149,65             |
| PA | I    | 398,40            | 281,19                    | 220,30                        | 180,39                        | 180,39             |
| PA | II   | 384,80            | 271,60                    | 212,73                        | 174,27                        | 174,27             |
| PA | III  | 375,74            | 265,24                    | 207,72                        | 170,19                        | 170,19             |
| PB | I    | 316,90            | 223,65                    | 175,20                        | 143,53                        | 143,53             |
| PB | II   | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| PB | III  | 285,20            | 201,30                    | 157,68                        | 129,14                        | 129,14             |
| PE | I    | 316,90            | 223,65                    | 175,20                        | 143,53                        | 143,53             |
| PE | II   | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| PE | III  | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| PI | I    | 316,90            | 223,65                    | 175,20                        | 143,53                        | 143,53             |
| PI | II   | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| PI | III  | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| RJ | I    | 452,71            | 319,59                    | 250,30                        | 203,42                        | 203,42             |
| RJ | II   | 384,80            | 271,60                    | 212,73                        | 174,27                        | 174,27             |
| RJ | III  | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| RN | I    | 371,24            | 262,01                    | 205,25                        | 166,52                        | 168,13             |
| RN | II   | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| RN | III  | 353,10            | 249,23                    | 195,22                        | 159,92                        | 159,92             |
| RR | I    | 316,90            | 223,65                    | 175,20                        | 143,53                        | 143,53             |
| RR | II   | 294,25            | 207,68                    | 162,68                        | 133,24                        | 133,24             |
| RR | III  | 271,60            | 191,70                    | 150,16                        | 123,01                        | 123,01             |
| SE | I    | 362,17            | 255,60                    | 200,26                        | 164,02                        | 164,02             |
| SE | II   | 339,54            | 239,65                    | 187,73                        | 153,78                        | 153,78             |
| SE | III  | 330,49            | 233,28                    | 182,70                        | 149,65                        | 149,65             |

**Tabela: Preço por m2 de Área Indoor – Contratos de 36 (trinta e seis) meses**

| UF | Tipo | Classe A:<br><5m2 | Classe B:<br>≥5m2 e<br><12m2 | Classe C:<br>≥12m2 e<br><20m2 | Classe D:<br>≥20m2 e<br><60m2 | Classe E:<br>≥60m2 |
|----|------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| AL | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,63             |
| AL | II   | 332,53            | 234,70                       | 183,86                        | 150,61                        | 150,62             |
| AL | III  | 323,67            | 228,47                       | 178,94                        | 146,56                        | 146,56             |
| AM | I    | 399,02            | 281,66                       | 220,64                        | 180,73                        | 180,73             |
| AM | II   | 376,86            | 266,00                       | 208,35                        | 170,68                        | 170,68             |
| AM | III  | 367,99            | 259,77                       | 203,44                        | 166,68                        | 166,68             |
| AP | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| AP | II   | 310,36            | 219,04                       | 171,59                        | 140,57                        | 140,57             |
| AP | III  | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| BA | I    | 363,58            | 256,60                       | 201,02                        | 164,66                        | 164,66             |
| BA | II   | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| BA | III  | 345,82            | 244,10                       | 191,20                        | 156,62                        | 156,62             |
| CE | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| CE | II   | 332,53            | 234,70                       | 183,86                        | 150,61                        | 150,61             |
| CE | III  | 323,67            | 228,47                       | 178,94                        | 146,56                        | 146,56             |
| ES | I    | 399,02            | 281,66                       | 220,64                        | 180,73                        | 180,73             |
| ES | II   | 376,86            | 266,00                       | 208,35                        | 170,68                        | 170,68             |
| ES | III  | 367,99            | 259,77                       | 203,44                        | 166,68                        | 166,68             |
| MA | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| MA | II   | 332,53            | 234,70                       | 183,86                        | 150,61                        | 150,61             |
| MA | III  | 323,67            | 228,47                       | 178,94                        | 146,56                        | 146,56             |
| MG | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| MG | II   | 332,53            | 234,70                       | 183,86                        | 150,61                        | 150,61             |
| MG | III  | 323,67            | 228,47                       | 178,94                        | 146,56                        | 146,56             |
| PA | I    | 390,18            | 275,39                       | 215,75                        | 176,67                        | 176,67             |
| PA | II   | 376,86            | 266,00                       | 208,35                        | 170,68                        | 170,68             |
| PA | III  | 367,99            | 259,77                       | 203,44                        | 166,68                        | 166,68             |
| PB | I    | 310,36            | 219,04                       | 171,59                        | 140,57                        | 140,57             |
| PB | II   | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| PB | III  | 279,32            | 197,15                       | 154,43                        | 126,48                        | 126,48             |
| PE | I    | 310,36            | 219,04                       | 171,59                        | 140,57                        | 140,57             |
| PE | II   | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| PE | III  | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| PI | I    | 310,36            | 219,04                       | 171,59                        | 140,57                        | 140,57             |
| PI | II   | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| PI | III  | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| RJ | I    | 443,38            | 313,00                       | 245,14                        | 199,23                        | 199,23             |
| RJ | II   | 376,86            | 266,00                       | 208,35                        | 170,68                        | 170,68             |
| RJ | III  | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| RN | I    | 363,58            | 256,60                       | 201,02                        | 163,09                        | 164,66             |
| RN | II   | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| RN | III  | 345,82            | 244,10                       | 191,20                        | 156,62                        | 156,62             |
| RR | I    | 310,36            | 219,04                       | 171,59                        | 140,57                        | 140,57             |
| RR | II   | 288,18            | 203,40                       | 159,33                        | 130,50                        | 130,50             |
| RR | III  | 266,00            | 187,75                       | 147,06                        | 120,47                        | 120,47             |
| SE | I    | 354,71            | 250,33                       | 196,13                        | 160,64                        | 160,64             |
| SE | II   | 332,53            | 234,70                       | 183,86                        | 150,61                        | 150,61             |
| SE | III  | 323,67            | 228,47                       | 178,94                        | 146,56                        | 146,56             |



### 3.3.2 Tabela 2: Preços Serviços Prediais e Área Comum:

Valores mensais unitários, líquidos de tributos e expressos em Reais (R\$). Os preços variam por UF, por tipo e classe do site.

| UF | Tipo | Classe A:<br><5m2 | Classe B:<br>≥5m2 e<br><12m2 | Classe C:<br>≥12m2 e<br><20m2 | Classe D:<br>≥20m2 e<br><60m2 | Classe E:<br>≥60m2 |
|----|------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| AL | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| AL | II   | 2.637,85          | 3.253,53                     | 3.797,17                      | 4.324,38                      | 4.736,22           |
| AL | III  | 2.567,49          | 3.166,80                     | 3.695,91                      | 4.209,02                      | 4.609,90           |
| AM | I    | 3.165,39          | 3.904,28                     | 4.556,59                      | 5.189,24                      | 5.683,46           |
| AM | II   | 2.989,54          | 3.687,35                     | 4.303,52                      | 4.900,94                      | 5.367,69           |
| AM | III  | 2.919,24          | 3.600,59                     | 4.202,21                      | 4.785,62                      | 5.241,40           |
| AP | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| AP | II   | 2.462,01          | 3.036,64                     | 3.544,06                      | 4.036,07                      | 4.420,46           |
| AP | III  | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| BA | I    | 2.884,03          | 3.557,24                     | 4.151,59                      | 4.727,97                      | 5.178,23           |
| BA | II   | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| BA | III  | 2.743,34          | 3.383,72                     | 3.949,09                      | 4.497,33                      | 4.925,65           |
| CE | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| CE | II   | 2.637,85          | 3.253,53                     | 3.797,17                      | 4.324,38                      | 4.736,22           |
| CE | III  | 2.567,49          | 3.166,80                     | 3.695,91                      | 4.209,02                      | 4.609,90           |
| ES | I    | 3.165,39          | 3.904,28                     | 4.556,59                      | 5.189,24                      | 5.683,46           |
| ES | II   | 2.989,54          | 3.687,35                     | 4.303,52                      | 4.900,94                      | 5.367,69           |
| ES | III  | 2.919,24          | 3.600,59                     | 4.202,21                      | 4.785,62                      | 5.241,40           |
| MA | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| MA | II   | 2.637,85          | 3.253,53                     | 3.797,17                      | 4.324,38                      | 4.736,22           |
| MA | III  | 2.567,49          | 3.166,80                     | 3.695,91                      | 4.209,02                      | 4.609,90           |
| MG | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| MG | II   | 2.637,85          | 3.253,53                     | 3.797,17                      | 4.324,38                      | 4.736,22           |
| MG | III  | 2.567,49          | 3.166,80                     | 3.695,91                      | 4.209,02                      | 4.609,90           |
| PA | I    | 3.095,08          | 3.817,50                     | 4.455,35                      | 5.073,91                      | 5.557,16           |
| PA | II   | 2.989,54          | 3.687,35                     | 4.303,52                      | 4.900,94                      | 5.367,69           |
| PA | III  | 2.919,24          | 3.600,59                     | 4.202,21                      | 4.785,62                      | 5.241,40           |
| PB | I    | 2.462,01          | 3.036,64                     | 3.544,06                      | 4.036,07                      | 4.420,46           |
| PB | II   | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| PB | III  | 2.215,80          | 2.732,94                     | 3.189,60                      | 3.632,46                      | 3.978,39           |
| PE | I    | 2.462,01          | 3.036,64                     | 3.544,06                      | 4.036,07                      | 4.420,46           |
| PE | II   | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| PE | III  | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| PI | I    | 2.462,01          | 3.036,64                     | 3.544,06                      | 4.036,07                      | 4.420,46           |
| PI | II   | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| PI | III  | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| RJ | I    | 3.517,10          | 4.338,05                     | 5.062,91                      | 5.765,81                      | 6.314,95           |
| RJ | II   | 2.989,54          | 3.687,35                     | 4.303,52                      | 4.900,94                      | 5.367,69           |
| RJ | III  | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| RN | I    | 2.884,03          | 3.557,24                     | 4.151,59                      | 4.727,97                      | 5.178,23           |
| RN | II   | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| RN | III  | 2.743,34          | 3.383,72                     | 3.949,09                      | 4.497,33                      | 4.925,65           |
| RR | I    | 2.462,01          | 3.036,64                     | 3.544,06                      | 4.036,07                      | 4.420,46           |
| RR | II   | 2.286,14          | 2.819,73                     | 3.290,91                      | 3.747,78                      | 4.104,70           |
| RR | III  | 2.110,26          | 2.602,81                     | 3.037,73                      | 3.459,48                      | 3.788,91           |
| SE | I    | 2.813,72          | 3.470,42                     | 4.050,33                      | 4.612,64                      | 5.051,93           |
| SE | II   | 2.637,85          | 3.253,53                     | 3.797,17                      | 4.324,38                      | 4.736,22           |
| SE | III  | 2.567,49          | 3.166,80                     | 3.695,91                      | 4.209,02                      | 4.609,90           |

### 3.3.3 Tabela 3: Preços *Outdoor*, *Roof Top* e Torre

Valores mensais líquidos de impostos, expressos em Reais (R\$). Os preços variam por Unidade da Federação (UF) e, exceto Torre, por tipo de Site.

**Tabela: Preços *Outdoor*, *Roof Top* e Torre – Contratos de 12 (doze) meses**

| UF | Tipo | Outdoor - Tam, P<br>(20m2) | Outdoor - Tam, G<br>(40m2) | Outdoor - m2<br>excedente |
|----|------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| AL | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| AL | II   | 1.556,75                   | 2.223,94                   | 55,57                     |
| AL | III  | 1.515,24                   | 2.164,64                   | 54,08                     |
| AM | I    | 1.868,09                   | 2.668,76                   | 66,66                     |
| AM | II   | 1.764,33                   | 2.520,46                   | 62,96                     |
| AM | III  | 1.722,82                   | 2.461,14                   | 61,50                     |
| AP | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| AP | II   | 1.453,01                   | 2.075,68                   | 51,90                     |
| AP | III  | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| BA | I    | 1.702,04                   | 2.431,47                   | 60,75                     |
| BA | II   | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| BA | III  | 1.619,05                   | 2.312,90                   | 57,80                     |
| CE | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| CE | II   | 1.556,75                   | 2.223,94                   | 55,57                     |
| CE | III  | 1.515,24                   | 2.164,64                   | 54,08                     |
| ES | I    | 1.868,09                   | 2.668,76                   | 66,66                     |
| ES | II   | 1.764,33                   | 2.520,46                   | 62,96                     |
| ES | III  | 1.722,82                   | 2.461,14                   | 61,50                     |
| MA | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| MA | II   | 1.556,75                   | 2.223,94                   | 55,57                     |
| MA | III  | 1.515,24                   | 2.164,64                   | 54,08                     |
| MG | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| MG | II   | 1.556,75                   | 2.223,94                   | 55,57                     |
| MG | III  | 1.515,24                   | 2.164,64                   | 54,08                     |
| PA | I    | 1.826,58                   | 2.609,39                   | 65,21                     |
| PA | II   | 1.764,33                   | 2.520,46                   | 62,96                     |
| PA | III  | 1.722,82                   | 2.461,14                   | 61,50                     |
| PB | I    | 1.453,01                   | 2.075,68                   | 51,90                     |
| PB | II   | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| PB | III  | 1.307,67                   | 1.868,09                   | 46,66                     |
| PE | I    | 1.453,01                   | 2.075,68                   | 51,90                     |
| PE | II   | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| PE | III  | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| PI | I    | 1.453,01                   | 2.075,68                   | 51,90                     |
| PI | II   | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| PI | III  | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| RJ | I    | 2.075,68                   | 2.965,23                   | 74,10                     |
| RJ | II   | 1.764,33                   | 2.520,46                   | 62,96                     |
| RJ | III  | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| RN | I    | 1.702,04                   | 2.431,47                   | 60,75                     |
| RN | II   | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| RN | III  | 1.619,05                   | 2.312,90                   | 57,80                     |
| RR | I    | 1.453,01                   | 2.075,68                   | 51,90                     |
| RR | II   | 1.349,18                   | 1.927,41                   | 48,15                     |
| RR | III  | 1.245,40                   | 1.779,11                   | 44,42                     |
| SE | I    | 1.660,53                   | 2.372,20                   | 59,27                     |
| SE | II   | 1.556,75                   | 2.223,94                   | 55,57                     |
| SE | III  | 1.515,24                   | 2.164,64                   | 54,08                     |

| UF | Tipo | ROOF TOP | TORRE    |
|----|------|----------|----------|
| AL | I    | 3.795,56 | 8.236,88 |
| AL | II   | 3.558,31 | 8.236,88 |
| AL | III  | 3.463,41 | 8.236,88 |
| AM | I    | 4.270,00 | 8.895,81 |
| AM | II   | 4.032,75 | 8.895,81 |
| AM | III  | 3.937,90 | 8.895,81 |
| AP | I    | 3.795,56 | 8.895,81 |
| AP | II   | 3.321,09 | 8.895,81 |
| AP | III  | 3.083,89 | 8.895,81 |
| BA | I    | 3.890,44 | 8.566,37 |
| BA | II   | 3.795,56 | 8.566,37 |
| BA | III  | 3.700,66 | 8.566,37 |
| CE | I    | 3.795,56 | 8.236,88 |
| CE | II   | 3.558,31 | 8.236,88 |
| CE | III  | 3.463,41 | 8.236,88 |
| ES | I    | 4.270,00 | 8.895,81 |
| ES | II   | 4.032,75 | 8.895,81 |
| ES | III  | 3.937,90 | 8.895,81 |
| MA | I    | 3.795,56 | 8.566,37 |
| MA | II   | 3.558,31 | 8.566,37 |
| MA | III  | 3.463,41 | 8.566,37 |
| MG | I    | 3.795,56 | 8.895,81 |
| MG | II   | 3.558,31 | 8.895,81 |
| MG | III  | 3.463,41 | 8.895,81 |
| PA | I    | 4.175,08 | 8.566,37 |
| PA | II   | 4.032,75 | 8.566,37 |
| PA | III  | 3.937,90 | 8.566,37 |
| PB | I    | 3.321,09 | 8.236,88 |
| PB | II   | 3.083,89 | 8.236,88 |
| PB | III  | 2.988,98 | 8.236,88 |
| PE | I    | 3.321,09 | 8.236,88 |
| PE | II   | 3.083,89 | 8.236,88 |
| PE | III  | 3.083,89 | 8.236,88 |
| PI | I    | 3.321,09 | 8.236,88 |
| PI | II   | 3.083,89 | 8.236,88 |
| PI | III  | 3.083,89 | 8.236,88 |
| RJ | I    | 4.744,42 | 8.895,81 |
| RJ | II   | 4.032,75 | 8.895,81 |
| RJ | III  | 3.083,89 | 8.895,81 |
| RN | I    | 3.890,44 | 8.236,88 |
| RN | II   | 3.795,56 | 8.236,88 |
| RN | III  | 3.700,66 | 8.236,88 |
| RR | I    | 3.321,09 | 8.895,81 |
| RR | II   | 3.083,89 | 8.895,81 |
| RR | III  | 2.846,66 | 8.895,81 |
| SE | I    | 3.795,56 | 8.566,37 |
| SE | II   | 3.558,31 | 8.566,37 |
| SE | III  | 3.463,41 | 8.566,37 |

**Tabela: Preços Outdoor, Roof Top e Torre – Contratos de 24 (vinte e quatro) meses**

| UF | Tipo | Outdoor - Tam, P<br>(20m2) | Outdoor - Tam, G<br>(40m2) | Outdoor - m2<br>excedente |
|----|------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| AL | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| AL | II   | 1.510,05                   | 2.157,22                   | 53,90                     |
| AL | III  | 1.469,78                   | 2.099,69                   | 52,45                     |
| AM | I    | 1.812,05                   | 2.588,69                   | 64,66                     |
| AM | II   | 1.711,39                   | 2.444,84                   | 61,07                     |
| AM | III  | 1.671,13                   | 2.387,30                   | 59,65                     |
| AP | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| AP | II   | 1.409,42                   | 2.013,40                   | 50,33                     |
| AP | III  | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| BA | I    | 1.650,98                   | 2.358,52                   | 58,92                     |
| BA | II   | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| BA | III  | 1.570,47                   | 2.243,51                   | 56,06                     |
| CE | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| CE | II   | 1.510,05                   | 2.157,22                   | 53,90                     |
| CE | III  | 1.469,78                   | 2.099,69                   | 52,45                     |
| ES | I    | 1.812,05                   | 2.588,69                   | 64,66                     |
| ES | II   | 1.711,39                   | 2.444,84                   | 61,07                     |
| ES | III  | 1.671,13                   | 2.387,30                   | 59,65                     |
| MA | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| MA | II   | 1.510,05                   | 2.157,22                   | 53,90                     |
| MA | III  | 1.469,78                   | 2.099,69                   | 52,45                     |
| MG | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| MG | II   | 1.510,05                   | 2.157,22                   | 53,90                     |
| MG | III  | 1.469,78                   | 2.099,69                   | 52,45                     |
| PA | I    | 1.771,78                   | 2.531,10                   | 63,25                     |
| PA | II   | 1.711,39                   | 2.444,84                   | 61,07                     |
| PA | III  | 1.671,13                   | 2.387,30                   | 59,65                     |
| PB | I    | 1.409,42                   | 2.013,40                   | 50,33                     |
| PB | II   | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| PB | III  | 1.268,44                   | 1.812,05                   | 45,26                     |
| PE | I    | 1.409,42                   | 2.013,40                   | 50,33                     |
| PE | II   | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| PE | III  | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| PI | I    | 1.409,42                   | 2.013,40                   | 50,33                     |
| PI | II   | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| PI | III  | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| RJ | I    | 2.013,40                   | 2.876,27                   | 71,87                     |
| RJ | II   | 1.711,39                   | 2.444,84                   | 61,07                     |
| RJ | III  | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| RN | I    | 1.650,98                   | 2.358,52                   | 58,92                     |
| RN | II   | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| RN | III  | 1.570,47                   | 2.243,51                   | 56,06                     |
| RR | I    | 1.409,42                   | 2.013,40                   | 50,33                     |
| RR | II   | 1.308,70                   | 1.869,58                   | 46,70                     |
| RR | III  | 1.208,03                   | 1.725,73                   | 43,09                     |
| SE | I    | 1.610,71                   | 2.301,03                   | 57,49                     |
| SE | II   | 1.510,05                   | 2.157,22                   | 53,90                     |
| SE | III  | 1.469,78                   | 2.099,69                   | 52,45                     |

| UF | Tipo | ROOF TOP | TORRE    |
|----|------|----------|----------|
| AL | I    | 3.681,68 | 7.989,77 |
| AL | II   | 3.451,56 | 7.989,77 |
| AL | III  | 3.359,51 | 7.989,77 |
| AM | I    | 4.141,90 | 8.628,93 |
| AM | II   | 3.911,76 | 8.628,93 |
| AM | III  | 3.819,76 | 8.628,93 |
| AP | I    | 3.681,68 | 8.628,93 |
| AP | II   | 3.221,46 | 8.628,93 |
| AP | III  | 2.991,37 | 8.628,93 |
| BA | I    | 3.773,72 | 8.309,37 |
| BA | II   | 3.681,68 | 8.309,37 |
| BA | III  | 3.589,63 | 8.309,37 |
| CE | I    | 3.681,68 | 7.989,77 |
| CE | II   | 3.451,56 | 7.989,77 |
| CE | III  | 3.359,51 | 7.989,77 |
| ES | I    | 4.141,90 | 8.628,93 |
| ES | II   | 3.911,76 | 8.628,93 |
| ES | III  | 3.819,76 | 8.628,93 |
| MA | I    | 3.681,68 | 8.309,37 |
| MA | II   | 3.451,56 | 8.309,37 |
| MA | III  | 3.359,51 | 8.309,37 |
| MG | I    | 3.681,68 | 8.628,93 |
| MG | II   | 3.451,56 | 8.628,93 |
| MG | III  | 3.359,51 | 8.628,93 |
| PA | I    | 4.049,82 | 8.309,37 |
| PA | II   | 3.911,76 | 8.309,37 |
| PA | III  | 3.819,76 | 8.309,37 |
| PB | I    | 3.221,46 | 7.989,77 |
| PB | II   | 2.991,37 | 7.989,77 |
| PB | III  | 2.899,30 | 7.989,77 |
| PE | I    | 3.221,46 | 7.989,77 |
| PE | II   | 2.991,37 | 7.989,77 |
| PE | III  | 2.991,37 | 7.989,77 |
| PI | I    | 3.221,46 | 7.989,77 |
| PI | II   | 2.991,37 | 7.989,77 |
| PI | III  | 2.991,37 | 7.989,77 |
| RJ | I    | 4.602,09 | 8.628,93 |
| RJ | II   | 3.911,76 | 8.628,93 |
| RJ | III  | 2.991,37 | 8.628,93 |
| RN | I    | 3.773,72 | 7.989,77 |
| RN | II   | 3.681,68 | 7.989,77 |
| RN | III  | 3.589,63 | 7.989,77 |
| RR | I    | 3.221,46 | 8.628,93 |
| RR | II   | 2.991,37 | 8.628,93 |
| RR | III  | 2.761,25 | 8.628,93 |
| SE | I    | 3.681,68 | 8.309,37 |
| SE | II   | 3.451,56 | 8.309,37 |
| SE | III  | 3.359,51 | 8.309,37 |

---

**Tabela: Preços Outdoor, Roof Top e Torre – Contratos de 36 (trinta e seis) meses**

| UF | Tipo | Outdoor - Tam, P<br>(20m2) | Outdoor - Tam, G<br>(40m2) | Outdoor - m2<br>excedente |
|----|------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| AL | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| AL | II   | 1.478,91                   | 2.112,74                   | 52,79                     |
| AL | III  | 1.439,48                   | 2.056,40                   | 51,37                     |
| AM | I    | 1.774,68                   | 2.535,31                   | 63,33                     |
| AM | II   | 1.676,11                   | 2.394,43                   | 59,81                     |
| AM | III  | 1.636,67                   | 2.338,08                   | 58,42                     |
| AP | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| AP | II   | 1.380,36                   | 1.971,89                   | 49,30                     |
| AP | III  | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| BA | I    | 1.616,94                   | 2.309,89                   | 57,71                     |
| BA | II   | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| BA | III  | 1.538,09                   | 2.197,25                   | 54,90                     |
| CE | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| CE | II   | 1.478,91                   | 2.112,74                   | 52,79                     |
| CE | III  | 1.439,48                   | 2.056,40                   | 51,37                     |
| ES | I    | 1.774,68                   | 2.535,31                   | 63,33                     |
| ES | II   | 1.676,11                   | 2.394,43                   | 59,81                     |
| ES | III  | 1.636,67                   | 2.338,08                   | 58,42                     |
| MA | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| MA | II   | 1.478,91                   | 2.112,74                   | 52,79                     |
| MA | III  | 1.439,48                   | 2.056,40                   | 51,37                     |
| MG | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| MG | II   | 1.478,91                   | 2.112,74                   | 52,79                     |
| MG | III  | 1.439,48                   | 2.056,40                   | 51,37                     |
| PA | I    | 1.735,25                   | 2.478,91                   | 61,95                     |
| PA | II   | 1.676,11                   | 2.394,43                   | 59,81                     |
| PA | III  | 1.636,67                   | 2.338,08                   | 58,42                     |
| PB | I    | 1.380,36                   | 1.971,89                   | 49,30                     |
| PB | II   | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| PB | III  | 1.242,28                   | 1.774,68                   | 44,32                     |
| PE | I    | 1.380,36                   | 1.971,89                   | 49,30                     |
| PE | II   | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| PE | III  | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| PI | I    | 1.380,36                   | 1.971,89                   | 49,30                     |
| PI | II   | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| PI | III  | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| RJ | I    | 1.971,89                   | 2.816,97                   | 70,39                     |
| RJ | II   | 1.676,11                   | 2.394,43                   | 59,81                     |
| RJ | III  | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| RN | I    | 1.616,94                   | 2.309,89                   | 57,71                     |
| RN | II   | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| RN | III  | 1.538,09                   | 2.197,25                   | 54,90                     |
| RR | I    | 1.380,36                   | 1.971,89                   | 49,30                     |
| RR | II   | 1.281,72                   | 1.831,03                   | 45,74                     |
| RR | III  | 1.183,13                   | 1.690,15                   | 42,20                     |
| SE | I    | 1.577,50                   | 2.253,58                   | 56,31                     |
| SE | II   | 1.478,91                   | 2.112,74                   | 52,79                     |
| SE | III  | 1.439,48                   | 2.056,40                   | 51,37                     |

| UF | Tipo | ROOF TOP | TORRE    |
|----|------|----------|----------|
| AL | I    | 3.605,77 | 7.825,03 |
| AL | II   | 3.380,39 | 7.825,03 |
| AL | III  | 3.290,24 | 7.825,03 |
| AM | I    | 4.056,50 | 8.451,02 |
| AM | II   | 3.831,10 | 8.451,02 |
| AM | III  | 3.741,00 | 8.451,02 |
| AP | I    | 3.605,77 | 8.451,02 |
| AP | II   | 3.155,03 | 8.451,02 |
| AP | III  | 2.929,69 | 8.451,02 |
| BA | I    | 3.695,91 | 8.138,04 |
| BA | II   | 3.605,77 | 8.138,04 |
| BA | III  | 3.515,62 | 8.138,04 |
| CE | I    | 3.605,77 | 7.825,03 |
| CE | II   | 3.380,39 | 7.825,03 |
| CE | III  | 3.290,24 | 7.825,03 |
| ES | I    | 4.056,50 | 8.451,02 |
| ES | II   | 3.831,10 | 8.451,02 |
| ES | III  | 3.741,00 | 8.451,02 |
| MA | I    | 3.605,77 | 8.138,04 |
| MA | II   | 3.380,39 | 8.138,04 |
| MA | III  | 3.290,24 | 8.138,04 |
| MG | I    | 3.605,77 | 8.451,02 |
| MG | II   | 3.380,39 | 8.451,02 |
| MG | III  | 3.290,24 | 8.451,02 |
| PA | I    | 3.966,32 | 8.138,04 |
| PA | II   | 3.831,10 | 8.138,04 |
| PA | III  | 3.741,00 | 8.138,04 |
| PB | I    | 3.155,03 | 7.825,03 |
| PB | II   | 2.929,69 | 7.825,03 |
| PB | III  | 2.839,53 | 7.825,03 |
| PE | I    | 3.155,03 | 7.825,03 |
| PE | II   | 2.929,69 | 7.825,03 |
| PE | III  | 2.929,69 | 7.825,03 |
| PI | I    | 3.155,03 | 7.825,03 |
| PI | II   | 2.929,69 | 7.825,03 |
| PI | III  | 2.929,69 | 7.825,03 |
| RJ | I    | 4.507,20 | 8.451,02 |
| RJ | II   | 3.831,10 | 8.451,02 |
| RJ | III  | 2.929,69 | 8.451,02 |
| RN | I    | 3.695,91 | 7.825,03 |
| RN | II   | 3.605,77 | 7.825,03 |
| RN | III  | 3.515,62 | 7.825,03 |
| RR | I    | 3.155,03 | 8.451,02 |
| RR | II   | 2.929,69 | 8.451,02 |
| RR | III  | 2.704,32 | 8.451,02 |
| SE | I    | 3.605,77 | 8.138,04 |
| SE | II   | 3.380,39 | 8.138,04 |
| SE | III  | 3.290,24 | 8.138,04 |

---

### 3.3.4 Tabela 4: Climatização e Energia Elétrica

Valores mensais unitários, líquidos de tributos e expressos em Reais (R\$). Os preços variam por Unidade da Federação (UF) e por tipo de Site.

| UF | Tipo | Clima<br>(R\$/kW) | CC<br>(R\$/KW) | CA<br>(R\$/KW) |
|----|------|-------------------|----------------|----------------|
| AL | I    | 729,95            | 1.757,93       | 1.389,16       |
| AL | II   | 729,95            | 1.757,93       | 1.389,16       |
| AL | III  | 729,95            | 1.757,93       | 1.389,16       |
| AM | I    | 358,44            | 876,76         | 692,84         |
| AM | II   | 352,43            | 859,29         | 679,04         |
| AM | III  | 352,43            | 859,29         | 679,04         |
| AP | I    | 536,11            | 1.278,05       | 1.009,92       |
| AP | II   | 497,58            | 1.062,46       | 839,59         |
| AP | III  | 497,58            | 1.062,46       | 839,59         |
| BA | I    | 561,43            | 1.208,60       | 901,81         |
| BA | II   | 561,43            | 1.208,60       | 901,81         |
| BA | III  | 561,43            | 1.386,14       | 1.034,28       |
| CE | I    | 376,23            | 916,84         | 724,52         |
| CE | II   | 376,23            | 916,84         | 724,52         |
| CE | III  | 376,23            | 916,84         | 724,52         |
| ES | I    | 539,86            | 1.325,16       | 1.047,17       |
| ES | II   | 539,86            | 1.325,16       | 1.047,17       |
| ES | III  | 701,60            | 1.722,20       | 1.360,92       |
| MA | I    | 513,26            | 1.214,30       | 959,59         |
| MA | II   | 513,26            | 1.214,30       | 959,59         |
| MA | III  | 513,26            | 1.214,30       | 959,59         |
| MG | I    | 562,96            | 1.355,95       | 1.071,53       |
| MG | II   | 562,96            | 1.355,95       | 1.071,53       |
| MG | III  | 562,96            | 1.355,95       | 1.071,53       |
| PA | I    | 413,65            | 1.028,62       | 812,84         |
| PA | II   | 413,65            | 1.028,62       | 812,84         |
| PA | III  | 413,65            | 1.028,62       | 812,84         |
| PB | I    | 456,35            | 1.013,70       | 801,04         |
| PB | II   | 456,35            | 1.013,70       | 801,04         |
| PB | III  | 411,27            | 913,56         | 721,91         |
| PE | I    | 498,60            | 1.148,13       | 907,30         |
| PE | II   | 498,60            | 1.148,13       | 907,30         |
| PE | III  | 498,60            | 1.148,13       | 907,30         |
| PI | I    | 735,71            | 1.707,06       | 1.348,95       |
| PI | II   | 735,71            | 1.707,06       | 1.348,95       |
| PI | III  | 735,71            | 1.707,06       | 1.348,95       |
| RJ | I    | 641,25            | 1.571,97       | 1.242,23       |
| RJ | II   | 656,93            | 1.593,46       | 1.259,19       |
| RJ | III  | 405,22            | 950,40         | 751,05         |
| RN | I    | 526,12            | 1.225,87       | 968,72         |
| RN | II   | 526,12            | 1.225,87       | 968,72         |
| RN | III  | 526,12            | 1.225,87       | 968,72         |
| RR | I    | 493,14            | 1.119,58       | 884,71         |
| RR | II   | 190,67            | 432,88         | 342,07         |
| RR | III  | 190,67            | 432,88         | 342,07         |
| SE | I    | 418,16            | 1.020,60       | 806,51         |
| SE | II   | 454,87            | 1.110,20       | 877,32         |
| SE | III  | 407,11            | 993,62         | 785,19         |



#### 4. **REAJUSTES**

4.1 Todos os preços presentes neste Apêndice poderão, à critério da **CEDENTE**, serem reajustados na mesma data em que a Tabela de Preços Infraestrutura da **CEDENTE** sofrer reajuste, independente do prazo de contratação de cada Site, sendo a data-base de reajuste o dia 1º de julho de cada ano.

4.1.1 Caso a **CEDENTE** opte pelo reajuste da Tabela de Preços Infraestrutura e dos demais preços acordados entre as Partes, este ocorrerá a cada período de 12 (doze) meses ou em período inferior, desde que não haja impedimento legal, contado a partir de sua data-base, limitado à variação do Índice do Setor de Telecomunicações - IST, instituído pela Norma Para Cálculo do Índice do Setor de Telecomunicações – IST – aprovado pela Resolução da ANATEL nº 532/2009 ou outro que eventualmente venha substituí-lo;