

## ANEXO II-A – LISTA DE EQUIPAMENTOS PARA CO-LOCATION

### 1. FINALIDADE

- 1.1. Os itens listados neste Anexo identificam, de forma geral, os equipamentos pertencentes ao CONTRATANTE ou de terceiros, cabendo à CONTRATADA o levantamento de todos os requisitos necessários à correta instalação destes nas dependências do imóvel onde serão instalados, de acordo com as especificações de seus respectivos fabricantes.
- 1.2. É de inteira responsabilidade do CONTRATADO o levantamento de todos os componentes acessórios (cabos, conectores, etc) e suas especificações (comprimento, padrão, etc) necessários à correta movimentação e instalação, de acordo com as especificações de seus respectivos fabricantes.
  - 1.2.1. O CONTRATADO deverá adquirir todos os componentes acessórios necessários caso os que tenham sido fornecidos pelo CONTRATANTE não possam ser utilizados na implantação dos equipamentos.
- 1.3. As instalações do CONTRATADO deverão estar aptas a suportar um crescimento anual de até 5% em todos os requisitos existentes nesse edital, decorrente da atualização ou ampliação do número de equipamentos do CONTRATANTE.
  - 1.3.1. Após comunicação formal do CONTRATANTE, o CONTRATADO terá um prazo máximo de 30 dias para prover os recursos necessários para a devida substituição ou instalação de novos equipamentos.

ITEMS DE PROPRIEDADE DO CONTRATANTE OU DE TERCEIROS
1.4. Armazenamento externo: <ul style="list-style-type: none"><li>• 02 equipamentos IBM DS8800-951 (<i>frames</i> principais – <i>controllers</i>)</li><li>• 04 equipamentos IBM DS8800-95E (<i>frames</i> de expansão)</li></ul>
1.5. Infraestrutura SAN: <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 gabinete IBM C40 contendo:<ul style="list-style-type: none"><li>• 02 switches SAN IBM 768B</li></ul></li></ul>
1.6. <i>Mainframe</i> : <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 <i>Mainframe</i> IBM modelo z196-2817-M32</li><li>• 01 <i>Hardware Management Console</i> (HMC)</li></ul>

1.7. Servidores *High-End*:

- 01 *rack* NetBAY S2 42U *Standard* contendo:
  - 02 servidores IBM *System x3850 X5*

1.8. Servidores *Blade*:

- 01 *rack* NetBAY S2 42U *Standard* contendo:
  - 02 IBM eServer *BladeCenter H Chassis*
  - 28 IBM *BladeCenter HS22V*
  - 01 IBM 1U 19in *Flat Panel Monitor Console*
  - 01 IBM Global 4x2x32 *Console Manager (GCM32)*

1.9. Infraestrutura de servidores do PKI:

- 01 *rack* contendo:
  - 03 servidores IBM *System x3550* ou equivalentes
  - 01 *switch*

1.10. Servidores tipo torre:

- 05 servidores DELL *PowerEdge T620* ou equivalentes

1.11. Infraestrutura de *Tape Library*:

- 01 *Tape Library* IBM modelo TS3500 com 5 frames
- 01 *rack* contendo:
  - 02 controladoras de fita 3592 - Modelo C07
  - 02 servidores IBM x3550 M4

1.12. Infraestrutura LAN:

- *Rack LAN 01 (Rack de Núcleo – 02 Switches Cisco Nexus 7010) - (44RUs)*
- *Rack LAN 02 (Rack de Switches para Acesso e DMZ) - (44RUs)*
  - 06 *Switches Cisco Catalyst 2960* de 24 portas para DMZ
  - 04 *Switches Cisco Catalyst 2960* de 24 portas PoE para Acesso
- *Rack LAN 03 (Rack de Espelhamento) - (44RUs)*

1.13. Infraestrutura WAN:

- *Rack de WAN 01 (04 Roteadores Cisco ASR 1001, e Firewalls Cisco ASA) - (44RUs)*
- *Rack de WAN 02 (Modens e Bastidor) - (44RUs)*
- *Rack de WAN 03 (Roteadores diversas marcas e Firewalls Cisco ASA) - (44RUs)*
- *Rack reserva*

1.14. *Infraestrutura VoIP:*

- *Rack UC 1 (02 Softco 9500, 01 Switch S3352P, 01 ACME Net-Net 3820, 05 IBM X3650M3, 01 Movius Digi CM 32, 01 NetApp -FAS 2020, 01 Mereon 3000)*
- *Rack UC 2 (05 HP Proliant DL380G6, 01 Switch S5300, 01 Ocean Storage S2300E, 01 Mediant 1000, 01SUN Netra T2000, 01 Brocade Fastiron Edge X424,*
- *Rack CC 1 (02 Ocean Storage S2600, 02 Switches S5328\_1 - 48 ports, 01 SBC 2300)*
- *Rack CC 2 (01 MGC 0, 01 IBM X3650M3, 01 MGC 1, 01 MGW,)*
- *Rack CC 3 (10 HP Proliant DL380G6)*
- *Rack reserva*
- *Rack reserva*

1.15. *Postos de trabalho:*

- *74 microcomputadores*  
*OU*
- *74 Thin Clients*