



## ANEXO VI – DISTRIBUIÇÃO DOS HOST FÍSICOS/VIRTUAIS EXISTENTES NA PMEI

I- Dominar plenamente: planejamento, instalação, configuração, administração, treinamento e manutenção de:

- a) Servidor LINUX SLES v10.0, v11.0, e v12.0 da SUSE/NOVELL;
- b) Servidor OES SUSE/NOVELL (eDirectory da Novell para gerenciar usuários e respectivas permissões);
- c) Servidor WINDOWS SERVER e TERMINAL SERVER da MICROSOFT e respectivos aplicativos e utilitários necessários;
- d) Equipamentos de COMUNICAÇÃO como: Switch's, Roteadores, INDEPENDENTE dos meios físicos (mistos) usados para interligação como: Par Trançado, Fibra Ótica, Wireless;
- e) PROTOCOLOS de COMUNICAÇÃO como IPX, TCP/IP, Servidor DHCP e implicações quanto a SEGURANÇA e Conflitos;
- f) ACESSO a INTERNET via IP DEDICADO Profissional, Wireless, ADSL e/ou substitutos. Todas as modalidades de acesso devem ser compartilhadas na REDE LOCAL com SEGURANÇA;
- a) Servidor acesso internet KERIO CONTROL (controle monitoração otimização do uso da Internet e respectivos componentes (antivírus, firewall, roteamento de portas, VPN, etc);
- b) Software ANTIVIRUS, essencialmente PREVENÇÃO e REMOÇÃO de VIRUS;
- c) Software para backup através de sincronização de pastas em servidores e/ou estações distribuídas nas secretarias;
- d) Banco de Dados com base padrão ANSI SQL;
- e) SERVIDORES para Software DUETO/CETIL (Compatibilizar infra-estrutura conforme necessidade);
- f) Softwares DATASUS, TCE-RS (Compatibilizar infra-estrutura de Informatização conforme necessidade);
- g) Software VMware para uso de MAQUINAS VIRTUAIS;
- h) Estações de Trabalho Físico e Virtuais (Compatibilizar diferentes versões Windows conforme necessidade);
- i) Impressoras MFP especialmente scanners por rede e Servidores de Impressão;
- j) REDES por VPN (Virtual Private Network).
- k) Dominar plenamente: ANÁLISE de SUPORTE e SISTEMAS MULTIUSUARIOS, MULTITAREFAS e INTEGRADOS objetivando avaliar sistemas em uso ou a serem adquiridos ou desenvolvidos e ou ainda de IDENTIFICAR possíveis problemas ou melhorias necessárias.
- l) O profissional designado pela empresa vencedora deverá contemplar/deter, necessariamente, centralizado, todas as certificações solicitadas neste edital, não sendo permitido, certificações de técnicos distintos por área, devendo, em todos os casos, o mesmo profissional técnico dominar/conhecer toda a infra-estrutura existente na Prefeitura em todas as áreas exigidas, cumprindo presencialmente e de forma intransferível, pelo menos **vinte por cento(25%)** das horas contratadas.
- m) O profissional certificado designado pela empresa vencedora deverá comprovar o mínimo de cinco (05) anos de experiência em relação a servidores baseados em Netware/eDirectory(Novell).
- n) Demais percentual (**75%**) devem ser preenchidas por funcionário especializado com pelo menos, 05 anos de vínculo junto à empresa contratada com CTPS assinada em tempo integral.



### **ATUAL INFRA ESTRUTURA**

#### **Distribuição Hardwares INSTALADOS:**

- = **PMEI032/SLESv12 – Físico – Servidor Principal - – Com RAID1 e RAID10**
  - **PMEI028 – NOVELL Principal Servidor de Arquivos**
  - **KERIO013 – Firewall Alternativo para Manutenção e Emergencial**
  - **PMEI029 – WTS – Acesso Remoto Programas de uso na PMEI**
  - **PMEI003 – Suporte e Manutenção**
  
- = **PMEI030/SLESv12 – Físico – Servidor DUETO - – Com RAID1 e RAID10**
  - **PMEI007 – Servidor DUETO W2008S R2**
  - **PMEI005 – Servidor DUETO W2008S R1 – Velho**
  - **PMEI017 – Servidor DUETO TB – Internet**
  - **PMEI019 – Servidor DUETO W2019S – Novo**
  - **KERIO011 – Firewall Alternativo para Manutenção e Emergencial**
  
- = **PMEI031/SLESv12 – Físico – Internet - Com RAID1 e RAID10 com 10 LAN**
  - **KERIO018 – Firewall Principal – Gerenciamento Todos Acessos Internet**
  - **PMEI042 – Estação Virtual Conectividade Social**
  - **PMEI002 – Suporte e Manutenção – Alternativo**
  - **PMEI060 – Bancos – Isolamento Demais Acessos**
  
- = **PMEI034/SLESv12 – Físico – Saude – Com RAID1 e RAID10**
  - **PMEI012/DEBIAN – Servidor Gemus / Inovadora**
  - **PMEI010 – Servidor eSUS**
  - **PMEI009 – Servidor Vacinas, Autorizador, ETC**
  - **PMEI015 – Servidor DATASUS, SCNES, SIA, FPO, BPA, RAAS**
  - **PMEI224 – Estações Programas DataSUS**
  - **PMEI235 – Saúde – Virtual Vigilância Sanitária**
  
- = **PMEI040/SLESv12 – Físico – Servidor BACKUP - Com RAID1 e RAID10**
  - **PMEI019 – Gerenciador de BACKUP – Isolado por Segurança**
  - **PMEI024 – Servidor NOVELL secundário – Backup Sincronizado**
  - **PMEI027 – Servidor Arquivos – Copias 07 Dias / Semanal**
  - **PMEI016 – Backup Acumulado – Copias 12 meses / Mensal**
  - **PMEI004 – Suporte e Manutenção – Fora do CPD Principal**

#### **Planejamento Implantação Configuração Treinamentos e Manutenção:**

- = **VLAN – SWITCH – MALHA de REDE – Física e Virtual/VLAN + LAG**
- = **UNIFI/UBIQUITI – Configurar Wi-Fi Privada e Publica Isoladas por VLAN**