

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa LTA-RH Informática, Comércio e Representações Ltda, inscrita sob o CNPJ nº 94.316.916/0001-07, tendo sede na Av. Ipiranga, 2640, Porto Alegre/RS, representada pelo Sr. Alexander Costa Barcelos, RG N.º 2035263058, CPF N.º 594.509.830-20, forneceu, instalou e prestou serviços de assistência técnica em garantia, para o MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE CNPJ nº 92.963.560/0001-60, situado na R SIQUEIRA CAMPOS, 1300 - Rio Grande do Sul – Brasil CEP 90.010-001, conforme os dados abaixo especificados:

- Modalidade: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO INTERNACIONAL Nº 462/2019
- PROCESSO ADMINISTRATIVO 19.0.000127319-4

1. Objeto:

MARCA/FABRICANTE: VMWARE
MODELO: HORIZON ENTERPRISE
QUANTIDADE: 500 Usuários software Virtualização Horizon Enterprise & NSX Data Center Enterprise com add-on vSAN Enterprise.

MARCA/FABRICANTE: VMWARE
MODELO: Licenças da VMware vSphere
QUANTIDADE: 12 unidades

MARCA/FABRICANTE: VMWARE
MODELO: Licenças de vCenter
QUANTIDADE: 01 unidades

MARCA/FABRICANTE: DELL
MODELO: POWEREDGE R640 Ready Nodes de HCI
QUANTIDADE: 06

MARCA/FABRICANTE: DELL
MODELO: Switch Dell EMC S4048-ON
QUANTIDADE: 02

MARCA/FABRICANTE: DELL
MODELO: Switch Dell EMC S3048-ON
QUANTIDADE: 01

2. Serviços:

Implementação de solução de VDI, composta de Servidores Dell R640 e Software VMware Horizon Enterprise Edition, para prover infraestrutura integrada de alta disponibilidade para

ambiente de virtualização de Desktops.

Para condução do projeto utilizou-se as melhores práticas de gestão de projetos conforme PMBoK.

As atividades principais foram as seguintes:

- **PLANEJAMENTO**

Nesta fase foram coletadas todas as informações pertinentes ao ambiente do projeto como:

- Definição dos Objetivos e Expectativas
- Desenho da Arquitetura
- Levantamento de firmwares e matrizes de compatibilidade de hardware
- Hostnames
- Informações de redes (IPs, DNS, Gateway, etc)
- Levantamento de firmwares e matrizes de compatibilidade de software
- Cronogramas
- Riscos e Restrições
- Contingências
- Responsabilidades

- **EXECUÇÃO**

Após o aceite do documento inicial (SOW), foi iniciado a implementação seguindo o que foi definido no documento citado, e conforme abaixo:

- Instalação e configuração do Sistema Operacional
- Criação do cluster de alta disponibilidade ao ambiente da ABDI / INPI
- Atualização de todos os softwares necessários para o perfeito funcionamento do ambiente
- Criação do cluster de virtualização vSphere, HA, DRS, VM Networks, etc.;
- Testes no ambiente
- Criação dos "Master Templates"
- Realização das configurações complementares;
- Instalação de (1) um vCenter Virtual Appliance
- Configuração do VSAN nos servidores vSphere ESXi, configurar o DataStore apresentando para o ambiente VMware;
- Criação de (1) uma vm com Windows Server 2012 ou superior para ser o Template;
- Criação de (1) uma vm com Windows 10 para ser o Template dos Pools a serem criados;
- Ativação dos produtos Windows e VMware, para cada licença adquirida;

- **REPASSE DE CONHECIMENTO**

Foram realizados treinamentos relacionados ao ambiente entregue contemplando os seguintes pontos:

- Configurações do hardware instalado
- Instalação do sistema integrado do hardware

- Configuração da solução de alta disponibilidade
 - Instalação de máquinas virtuais e snapshots
 - Melhores práticas de provisionamento dos recursos
 - Utilização da console de gerenciamento
 - Carga horária de cada Treinamento:
 - Dell EMC PowerEdge Installation, Management and Diagnostics
 - Carga horária: 02 dias.
 - Dell EMC Networking - Data Center Configuration and Administration
 - Carga horária: 04 dias.
 - VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage [V7.10]
 - Carga horária: 05 dias.
 - VMware NSX: Install, Configure, Manage [V6.4]
 - Carga horária: 05 dias.
 - vSAN: Deploy and Manage [V6.7]
 - Carga horária: 03 dias.
- **FINALIZAÇÃO**
- Ao final do projeto foi entregue toda a documentação desenvolvida durante e após o projeto contendo todas as atividades exercidas e informações do ambiente ara referências e auxílio à suporte, com Certificado dos Treinamentos efetuados.

3. Entrega:

Prazo de entrega: 90 (noventa) dias.

Atestamos ainda, que tal fornecimento está foi executado satisfatoriamente em relação aos padrões de qualidade, prazo de entrega e prestação de serviços, não existindo em nossos registros até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre/RS, 04 de outubro de 2021.

FELIPE AZZOLIN BASTOS
DA SILVA:00104924020

Assinado de forma digital por
FELIPE AZZOLIN BASTOS DA
SILVA:00104924020
Dados: 2021.10.04 12:47:22 -03'00'

Felipe Azzolin Bastos da Silva
Superintendente da Tecnologia da Informação
Secretaria Municipal da Fazenda
Município de Porto Alegre