

**Proposta - Implementação de Serviços e Manutenção Pró-Ativa de  
Serviços IT de toda a infraestrutura IT Principal e Redundante**

**Proposta Número: SC2019398**

***Câmara Municipal de Sines***

2 de Setembro de 2019

---

A informação contida neste documento é confidencial, estando vedada a sua reprodução ou distribuição de qualquer espécie sem a prévia autorização escrita por parte da Semcabo.

Semcabo, Sol. em Redes Informáticas, Lda  
Avenida General Humberto Delgado, Lote M/N 2.º DTO  
7520-105 Sines  
Portugal

URL: <http://www.sem cabo.pt>  
Email: [comercial@semcabo.pt](mailto:comercial@semcabo.pt)  
Tel. e Fax: 269 636 026  
NIPC: 507 062 582

A SemCabo, vem desta forma apresentar a Proposta – Implementação e Manutenção/Prevenção Pró-Ativa do Datacenter Principal e Redundante.

## **1. Implementação/Manutenção Pró-Ativa de Serviços IT do Datacenter Principal e Redundante**

- Autalização de toda a infra-estrutura Virtual para suporte a sistemas operativos mais recentes como Windows 2016 Server e Windows 10.
- Criação Infraestrutura Virtualização com Alta Disponibilidade e Live Migration REDUNDANTE;
- Prevenção/Manutenção sistemas Cisco;
- Prevenção/Manutenção Infraestrutura de Virtualização Principal e Redundante;
- Prevenção/Manutenção Controladores e agregadores de linhas de acesso à Internet para disponibilização de serviços para o exterior;
- Configuração e manutenção de servidor VPN interno para acessos VPN;
- Partilha de ficheiros de grandes dimensões para utilizadores externos;
- Implementação de sistema de monitorização da rede informática com tecnologia Open Source (Dude/Nagios/Zabbix);
- Ligação Internet dedicada redundante (50 Mbits download e 50 Mbits upload)
- Certificação Internacional Mikrotik MTCNA ou MTCRE para 3 pessoas
- Rede WIFI de todo Município
- Hotspots WIFI na praia de Sines ( para cobertura wifi desde elevador panorâmico até marina de sines)
  - Equipamentos incluídos, a Câmara de Sines só deve de providenciar pontos de energia e sitio para albergar os equipamentos.
  - Servidor para gerir centralmente os acessos dos hotspot's wireless na cidade;
  - Criação da página de entrada da rede wifi dos hotspots, onde será apresentada a página de visualização de videos, fotos e eventos da câmara;
- Gestão e configuração de Servidores de DNS primário e secundário;
- Backups remotos/locais para disaster recovery

**Preço Anual da Proposta : 11.000,00€ sem incluir IVA à taxa legal em vigor (23%).**

**Condições de Faturação e Pagamento**

Pagamento/Faturação mensal ou outro acordo entre ambas as partes.

**Validade da Proposta**

O prazo de validade desta proposta é de 66 dias contados da data do termo do prazo fixado para a apresentação das propostas, findo os quais, a sua prorrogação carece da nossa confirmação.

A Semcabo fica desde já disponível para todo e qualquer esclarecimento de dúvidas que possam surgir referente à proposta em causa.

Sem outro assunto de momento,

SEMCABO

Sines, 2 de Setembro de 2019,

Armando Ventura  
(Sócio Gerente)