

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa RSSI SISTEMAS E TELECOMUNICAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 13.578.508/0001-13, com sede na Rua Doutor Paulo Pinto, 1072 – São Dimas, Piracicaba/SP, CEP 13416-222, forneceu os bens e serviços abaixo discriminados.

### Objetos:

Análise de dados Site-Survey, localizações geográficas, visadas fotográficas, análises nos espectros das bandas ISM de 2.4GHz, 5.1GHz, 5.2GHz, 5.3GHz, 5.4GHz e 5.8GHz, juntamente com a elaboração de um projeto executivo visando a distribuição e cobertura de internet no município de São José do Rio Preto, fazendo-se uso dos pontos municipais de Secretarias, Unidades Básicas de Saúde Educação e caixas d'água do Departamento Municipal de Águas e Esgotos, juntamente com o aproveitamento da rede de fibra-ótica municipal já instalada. O projeto deverá seguir os padrões de mercado, utilizando-se de tecnologias híbridas que utilizem de uma frequência livre de licenciamento, buscando criar um sistema com redundância total, prevendo possíveis falhas na rede de fibra-ótica preferencialmente utilizando-se da tecnologia de rede em malha "MESH" IEEE 802.11 A/B/G/N.

Apresentar Projeto Técnico, com informações sobre Altimetria, quantidade de pontos de distribuição de sinal, materiais necessários para infraestrutura (rádios, fibra-ótica, torres, antenas e postes), estimativa de custo de implantação e cronograma de implantação do projeto.

### Características do Objeto entregue:

Site Survey: 198.310 pontos de frequência detectados (Análise de Espectro)

Fibra Óptica: 18.300m de fibra óptica do tipo monomodo de 48 pares com 32 pontos de derivação

Estações Wireless Ponto-a-Ponto: 150 Pontos

Estações Wireless Ponto-Multi-Ponto: 345 Pontos

Estações Wireless Mesh: 495 Pontos

Switches Layer 3: 002

Switches Uso Outdoor com porta fibra tipo ST e 06 portas Ethernet: 61

Torres Estaiadas 18m: 005

Faixas de Frequências de Operação:

ISM 2.4GHz: 2.412MHz á 2.462MHz

ISM 5.4GHz: 5.500MHz á 5.725Mhz

ISM 5.8GHz: 5.725MHz á 5.850Mhz

01 Sistema Controlador de Acesso Wi-Fi redundante

01 Sistema de Firewall Redundante 1+1

**Valor: R\$ 21.000,00 (Vinte e Hum Mil Reais)**

**Início: 20/10/2011**

**Término: 08/03/2012**

**Local da realização dos serviços:** Município de São José do Rio Preto – SP

### Responsável pela Elaboração do Projeto:

Rodrigo Sagaseta de Oliveira Souza – RG: 28.415.589-5

Diretor de Tecnologia e Operações – Especialista em redes para comunicações de dados e infraestrutura

Considerando que o fornecimento dos serviços está de acordo com as características técnicas específicas e tendo a RSSI SISTEMAS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA atendido a todos os requisitos, nada consta em nossos registros que possa desabonar seu desempenho, até a presente data.

São Paulo, 09 de Março de 2012.

Nome: Ernesto Sita Neto

Cargo: Sócio Proprietário

RG: 22.712.481-9

CPF: 141.133.208-37

Nome: Leone Picciotto

Função: Engº Eletricista

CREA/SP: 0601337631

CPF: 013.899.888-48

Rua Jose Debieux, nº 123 – cj 22 – Santana – São Paulo – SP – CEP 02038-030

Telefone/Fax 11-3582-7340 – [www.neticom.com.br](http://www.neticom.com.br) – [contato@neticom.com.br](mailto:contato@neticom.com.br)