

## TERMO DE REFERÊNCIA - SITE SURVEY

### ANEXO I

#### 1. OBJETO

Este termo de referência tem como objetivo definir as diretrizes para a realização de um site survey de rede Wi-Fi para garantir a implementação eficaz de uma rede Wi-Fi, garantindo os melhores locais para a instalação de pontos de acesso, considerando a estrutura física do local e as necessidades de cobertura de sinal.

#### 2. ESCOPO DO TRABALHO

O escopo deste projeto é a realização de Site Survey para dimensionamento de uma rede Wi-Fi para atendimento aos Hotéis do SESC-ES com boa cobertura e conectividade.

- Identificação das áreas de cobertura indoor e outdoor necessárias.
- Avaliação da estrutura física do local.
- Determinação dos melhores locais para instalação de pontos de acesso.
- Estimativa de equipamentos necessários.
- Identificação de possíveis fontes de interferência.

Deve a ser considerado os seguintes perfis de usuários:

- **Turismo:** Buscam hospedagem com todos os recursos de wifi e uma banda adequada a exibição de streaming.

- **Eventos Corporativos:** Usam a rede dos hotéis como uma extensão de seus escritórios, e necessitam de conectividade robusta e segura.

#### Localidades:

**CTSLG - Centro de Turismo Social e Lazer de Guarapari.** - Rodovia do Sol, n 01, Muquiçaba, Guarapari, ES. – ANEXO II

**CTSLPF - Centro de Turismo Social e Lazer de Praia Formosa.** - Rodovia do Sol, ES 010, km 35, Santa Cruz, Aracruz, ES. – ANEXO III

**CTSLDM - Centro de Turismo Social e Lazer Domingos Martins.** - Rua Ayrton Sena, s/nº, distrito de soído, Domingos Marins/ES. – ANEXO IV

### **3. Metodologia**

**3.1** O site survey deve ser realizado por um profissional qualificado, utilizando equipamentos adequados para a medição de sinal Wi-Fi .

**3.2** O profissional deve realizar uma **inspeção física do local**, bem como testes de sinal em diferentes pontos para garantir uma cobertura adequada.

**3.3** A contratada deverá elaborar estudo de Site Survey utilizando software e equipamentos profissionais **devidamente licenciados** do fabricante Ekahau Survey, em sua versão mais recente.

**3.4** Para simulação do survey, considerar no mínimo três (03) fabricantes de equipamentos de rede WI-FI.

### **4. Entregáveis**

Após a conclusão do site survey, deverá ser fornecido um relatório detalhado, incluindo:

- Quantidades de Pontos de Acesso;
- Localização e posicionamento de instalação de APs;
- Mapas de calor com todos os APs;
- Nível de sinalização dos requisitos de cobertura da rede Wi-Fi;
- Configurações de canal nas frequências de 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz
- Simulação da capacidade da rede com base nos dispositivos utilizados na rede.
- Dados de medição obtidos;
- Uma lista de equipamentos recomendados;
- Recomendação para infraestrutura de rede cabeada;
- Recomendações para a mitigação de possíveis fontes de interferência;

### **5. Habilitação Técnica**

**5.1** Comprovação de experiência anterior na execução de serviços similares aos do objeto da contratação / fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, mediante apresentação de no mínimo 02 (dois) atestados técnicos ou declarações de capacidade técnica, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

### **6. Cronograma**

O site survey deve ser concluído dentro de um prazo quarenta (40) dias corridos após emissão de Ordem de Compra.

## **7. Fiscalização do Contrato**

7.1 Fica designado o funcionário abaixo qualificado, como "Fiscal do Contrato", que será responsável pela fiscalização e acompanhamento da execução do contrato:

Nome: Renato Paulo Arrigoni  
Cargo: Técnico de Telecomunicações  
E-mail: [renato.ti@es.sesc.com.br](mailto:renato.ti@es.sesc.com.br)  
Telefone: 27- 3232-3105