



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ELEKTRO REDES S.A., inscrita sob o CNPJ 02.328.280/0001-97, estabelecida na Rua Ary Antenor de Souza, nº321 -Bairro- Jardim América, Campinas - SP – CEP: 13053-024, **ATESTA** para todos os fins de direito, que a empresa **LCSTECH COMERCIAL LTDA - EPP**, inscrita sob o CNPJ n.º 06.133.353/0001-46, Inscrição Estadual 582.717.292.110 estabelecida na Avenida Portugal, 1740, Conjunto 12 sala 01, Santa Cruz do José Jacques, CEP 14020-733, Ribeirão Preto Estado de São Paulo, prestou satisfatoriamente serviços técnicos continuados de manutenção preventiva e corretiva em Data Center (Sala Cofre) de alto desempenho, com aderência aos requerimentos definidos pelo **TIA-942** classificado com o nível **TIER III**, com as características abaixo:

com as características abaixo:

- **Características Físicas do Data Center**

- o Área útil total (Sala Cofre) de 44,64 m²;
- o Dimensões da Sala Cofre – 6,20 x 2,80 x 7,20m (L x A x C);
- o Sala Cofre Certificada ABNT NBR 15.247 Fabricante Lampertz / Rittal;
- o Ambiente Estanque;
- o Capacidade interna para 21 racks;
- o Porta com proteção WK4, CF90 e IP66;

- **Características dos Sistemas Integrados**

Sistema Elétrico

- o Circuitos de distribuição de energia estabilizada para os racks de TI e Telecom;
- o Sistema de iluminação em LED;
- o Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- o Sistema de aterramento;





Sistema de Detecção e Combate a Incêndio

- Central integrada de alarme e combate a incêndio;
- Sistema de detecção precoce com aspiração a laser (HSSD);
- Sensores de temperatura e fumaça;
- Cilindro de gás FM-200.

Sistema de Monitoramento Ambiental (Online)

- Servidor com software para gerenciamento das informações dos equipamentos de energia, climatização, de condições ambientais, alarmes e eventos em regime 24x7;
- Sistema redundante com envio de alertas por GSM em caso de falha do sistema de comunicação interna.
- Sensores de temperatura, umidade, detecção de líquidos e abertura de portas;
- Interface gráfica para monitoramento local;
- Interface WEB para monitoramento remoto.

Sistema de Segurança

- Sistema de vigilância CFTV com câmeras de vídeo e servidor para gravação de imagens;
- Sistema de controle de acesso com leitor biométrico, fechadura/ trava eletromagnética e botão de saída para destravamento interno.

Teste de Estanqueidade

- Teste de estanqueidade de acordo com a norma ASTM 779-3.





- Local da Obra

Rua Ary Antenor de Souza, nº321 -Bairro- Jardim América – CEP: 13053-024 – Campinas - SP

- Responsável Técnico pela execução


Rodrigo Carlos Tibério – Engenheiro Eletricista – CREA-SP n.º 5062126656/D – RNP 2613655968.

Vigência do Contrato: 19/01/2016 a 20/01/2020.

Período de Avaliação: 19/01/2016 a 31/08/2018.

Por ser verdade, firmo o presente.

Campinas, 04 de setembro de 2018.


Alessandro José Bento
CARGO: Supervisor Projetos Globais
E-mail: alessandro.bento@elektro.com.br
Tel: (19) 2122-1117

