



**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

**PROJETO BÁSICO**

**DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS**

O Sistema Telefônico utilizado por esta Prefeitura necessita de uma tecnologia e infraestrutura que viabiliza a comunicação entres os usuários do sistema. Conforme descrição abaixo dos equipamentos de comutação e transmissão.

1. Central Telefônica tipo PABX Digital Temporal que deverá atingir uma capacidade final mínima de 600 portas e ser homologada pela Anatel. Contendo as seguintes especificações abaixo descritas:

- 001 entroncamento digital com DDR - tipo E1 R2D com 60 troncos digitais.
- 160 posições para ramais analógicos
- 018 posições para troncos analógicos.
- 016 posições para ramais digitais
- 002 terminais digitais 2B+D com display, viva-voz, 20 teclas de funções programáveis, alimentados por 1 par de fio
- 032 portas SIP para ramais e troncos IP com 30 licenças de ramal IP e 10 licenças de tronco IP.
- 001 licença para instalação de 10 terminais (software) de KS virtual a ser instalado em Microcomputadores da Prefeitura com ambiente Windows 7/NT/10
- 001 fone de cabeça com teclado numérico para telefonista.
- 001 placa ethernet 10 BASE T ou 10/100 interna a central PABX.
- 001 modem para acesso e manutenção remota, podendo ser interno ou externo ao Equipamento.
- 001 Software de tarifação, a ser instalado em Microcomputadores da Prefeitura, com o sistema operacional Windows 98/2000/ME/NT/XP/VISTA/7 e com capacidade de tarifação de 200 ramais.
- 001 Software para programação, manutenção e configuração local e remota do PABX, a ser instalado em Microcomputadores da Prefeitura, com Windows 98/2000/ME/NT/XP/VISTA/7 ou em plataforma Web através de JAVA.
- 006 Interfaces para tronco celular, para funcionar independentemente com a tecnologia GSM Quadband com antena externa.
- 001 sistema de aterramento dentro dos padrões requeridos pelo fabricante.

**DESCRIÇÃO DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA REDE INTERNA EXTERNA.**

- 2. Rede interna de ramais do prédio SEDE da Prefeitura.
  - 2.1. Fornecimento e instalação de 2000 metros de cabo cci 2 pares
  - 2.2. Fornecimento e instalação de 020 blocos M10-B.
  - 2.2. Fornecimento e instalação de 100 tomadas de embutir, tamanho 4x2 com keystone para RJ
  - 2.3. Fornecimento e instalação de 001 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho 60X60.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

28  
f

3. Rede externa de ramais entre a o prédio SEDE da Prefeitura e a Secretaria de Ação Social, através de posteamento existente, toda rede interna de telefonia com 10 pontos para o prédio da Ação Social.

- 3.1.1. Fornecimento e instalação de 500 metros de cabo cci 2 pares
- 3.1.2. Fornecimento e instalação de 400 metros de cabo ctp-apl 50x20
- 3.1.3. Fornecimento e instalação de 400 metros de cordoalha de aço
- 3.1.4. Fornecimento e instalação de 100 metros de canaleta sistema x branca
- 3.1.5. Fornecimento e instalação de isoladores, fita BAP-2, caixa de emenda tpf e todo material necessário para a perfeita instalação do cabo entre a prefeitura e a sec. de ação social.
- 3.1.6. Fornecimento e instalação de 004 blocos M10-B.
- 3.1.7. Fornecimento e instalação de 040 tomadas de embutir, tamanho 4x2 com keystone para RJ 45.
- 3.1.8. Fornecimento e instalação de 003 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho 40X40.

4. Rede externa de ramais entre a o prédio SEDE da Prefeitura e a Secretaria de Obras, através de posteamento existente, toda rede interna de telefonia com 06 pontos para o prédio da Secretaria de Obras.

- 4.1.1. Fornecimento e instalação de 400 metros de cabo cci 2 pares
- 4.1.2. Fornecimento e instalação de 200 metros de cabo ctp-apl 50x20
- 4.1.3. Fornecimento e instalação de 100 metros de cordoalha de aço.
- 4.1.4. Fornecimento e instalação de 090 metros de canaleta sistema x branca
- 4.1.5. Fornecimento e instalação de isoladores, fita BAP-2, caixa de emenda tpf e todo material necessário para a perfeita instalação do cabo entre a prefeitura e a sec. de ação social.
- 4.1.6. Fornecimento e instalação de 010 blocos M10-B.
- 4.1.7. Fornecimento e instalação de 010 tomadas de embutir, tamanho 4x2 com keystone para RJ 45.
- 4.1.8. Fornecimento e instalação de 001 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho 40X40.

5. Rede externa de ramais entre a o prédio SEDE da Prefeitura e a Secretaria de Saúde, através de posteamento existente, toda rede interna de telefonia com 08 pontos para o prédio da Secretaria de Saúde.

- 5.1.1. Fornecimento e instalação de 300 metros de cabo cci 2 pares
- 5.1.2. Fornecimento e instalação de 200 metros de canaleta sistema x branca
- 5.1.3. Fornecimento e instalação de 200 metros de cabo ctp-apl 50x20



ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

28  
↓

- 5.1.4. Fornecimento e instalação de 100 metros de cordoalha de aço.
  - 5.1.5. Fornecimento e instalação de isoladores, fita BAP-2, caixa de emenda tpf e todo material necessário para a perfeita instalação do cabo entre a prefeitura e a sec. de ação social.
  - 5.1.6. Fornecimento e instalação de 004 blocos M10-B.
  - 5.1.7. Fornecimento e instalação de 010 tomadas de embutir, tamanho 4x2 com keystone para RJ 45.
  - 5.1.8. Fornecimento e instalação de 001 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho 40X40.
6. Rede externa de ramais entre a o prédio SEDE da Prefeitura e a Secretaria de Educação, através de posteamento existente, toda rede interna de telefonia com 06 pontos para o prédio da Secretaria da Educação.
- 6.1.1. Fornecimento e instalação de 300 metros de cabo cci 2 pares.
  - 6.1.2. Fornecimento e instalação de 300 metros de cabo ctp-apl 50x20.
  - 6.1.3. Fornecimento e instalação de 280 metros de cordoalha de aço
  - 6.1.4. Fornecimento e instalação de 070 metros de canaleta sistema x branca
  - 6.1.5. Fornecimento e instalação de isoladores, fita BAP-2, caixa de emenda tpf e todo material necessário para a perfeita instalação do cabo entre a prefeitura e a sec. de ação social.
  - 6.1.6. Fornecimento e instalação de 004 blocos M10-B.
  - 6.1.7. Fornecimento e instalação de 010 tomadas de embutir, tamanho 4x2 com keystone para RJ 45
  - 6.1.8. Fornecimento e instalação de 001 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho 40X40.

O prazo para instalação dos equipamentos será de até 15 (quinze) dias contados a partir da ordem de serviço, com vigência de 12 (doze) meses;

A manutenção preventiva e corretiva do sistema de telefonia será por conta da contratada inclusos transportes, alimentação e /ou estadia com funcionários, peças e impostos.

Toda a especificação descrita nesse projeto vem atender as necessidades desta Prefeitura, tal como garantir fluidez na comunicação entre os usuários do sistema.

A Estrutura de Rede apresentada é compatível a qualquer tipo de aparelho telefônico apresentado no mercado.

Boquim/SE 24 de novembro de 2023

Clebson Lima Crisóstomo Ferreira  
Fiscal de Contrato