



TERMO DE REFERÊNCIA

DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

O Sistema Telefônico utilizado por esta Prefeitura necessita de uma tecnologia e infraestrutura que viabiliza a comunicação entre 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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

30

2.3. Fornecimento e instalação de 001 Distribuidor geral (DG) de sobrepor tamanho

60X60.

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

31

- 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 inclusive 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.

7. Quantitativos, especificação e formação de preços

NÚMERO	DESCRIÇÃO	MED.	QUANT.	ESTIMADO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Locação de Sistema de Telefonia fixa PABX Digital Temporal com disponibilidade imediata para 30 (trinta) portas para linhas digitais E1 e ISDN, 16 (dezesesseis) portas para linhas telefônicas analógicas com identificador de chamadas DTMF, 90 (Noventa) portas ramais analógicos, 008 portas de	ME	12,00	3.114,20	37.370,40



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

32
7

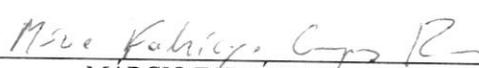
ramais digitais 2B+D, 01 (uma) porta LAN 10/1000, 01 (um) Software de atendimento para telefonista for Windows, 01 (uma) Interface celular com 04 portas (ou 04 interfaces unitárias) tipo GSM-IP protocolo SIP quadband com antena inclusa para interligação com o PABX fornecido, 10 (dez) terminais digitais 2B+D com visor, viva- voz full duplex e 12 teclas programáveis, 01 (um) fone para telefonista com instalação de rede do prédio na sede da Prefeitura e rede externa para todas as secretarias anexas com todos os materiais, serviços de instalação e obra necessárias inclusas, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, deste Município				
VALOR GLOBAL DA LICITAÇÃO: R\$ 37.370,40 (trinta e sete mil trezentos e setenta reais e quarenta centavos).				

8. Critério de julgamento

8.1 - O critério de julgamento será o de **menor preço por item**, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.2 - O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 1,00 (um real).

Boquim, 24 de novembro de 2022.


MÁRCIO FABRÍCIO CAMPOS RAMOS
SETOR DE COMPRAS E COLETA DE PREÇOS


ERIVALDA SANTANA FARIAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS