



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE – MA
CNPJ – 01.625.921/0001-02
GABINETE DO PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

TERMO DE REFERÊNCIA

INFRAESTRUTURA DE REDE
CÂMARA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE - MA

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de serviço de instalação e manutenção de infraestrutura de rede, com fornecimento de materiais e componentes, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste termo de referência. O projeto deve seguir as normas de cabeamento estruturado.

JUSTIFICATIVA

Este projeto tem como foco à infraestrutura de rede de computadores para a nova sede da Câmara Municipal de Governador Nunes Freire - MA, garantindo a funcionalidade da rede, desempenho, disponibilidade, escalabilidade, segurança e gerência a fim de prover acesso à conexão de dados e internet.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | VALOR MÉDIO | |
|-------------------------------|--|---------|--------|-------------|-------------|
| Nº | DESCRIÇÃO DOS ITENS | UND. | QUANT. | V. UNIT. | V. TOTAL |
| SERVIÇO | | | | | |
| 1 | SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE COMPUTADORES. <u>•CABEAMENTO ESTRUTURADO</u> -Pontos de rede -Pontos de WI-FI | SERVIÇO | 1 | R\$1.500,00 | R\$1.500,00 |
| MATERIAS E COMPONENTES | | | | | |
| 2 | CABO LAN CAT 5e CMX | CAIXA | 2 | R\$ 372,90 | R\$ 745,80 |
| 3 | RB3011 VIAS-RM | UNIDADE | 1 | R\$1.407,14 | R\$1.407,14 |
| 4 | CONECTOR RJ45 CAT 5e | PACOTE | 3 | R\$ 103,99 | R\$ 311,97 |
| 5 | AP UNIFI AC-UAP | UNIDADE | 1 | R\$ 587,81 | R\$ 587,81 |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|---|------------|------------|
| 6 | TOMADA RJ45 REDE | CAIXA | 5 | R\$ 40,00 | R\$ 200,00 |
| 7 | SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MB | UNIDADE | 2 | R\$ 281,96 | R\$ 563,92 |
| MENOR VALOR COTADO: R\$ 5.316,64 (Cinco Mil, Trezentos e Dezesesseis reais e Sessenta e Quatro centavos) | | | | | |

Este projeto tem como foco à infraestrutura de rede de computadores para

1. INTRODUÇÃO

O projeto se propõe, por meio de rede e cabeamento, prover conectividade e interoperabilidade, permitindo o acesso aos dados do servidor de dados, acesso à internet e emails. O desenvolvimento do projeto segue princípios básicos de segurança em sistemas computacionais de rede de computadores a fim de garantir a utilização de recursos modernos de comunicação.

2. AMBIENTE

A Câmara Municipal de Governador Nunes Freire - MA, em sua nova estrutura, localizada na Rua do Coqueiro, nº09, Centro, Governador Nunes Freire - MA. O escopo deste projeto envolve a implantação de rede estruturada a fim de prover o acesso aos dados e internet compartilhada.

3. SERVIÇOS E ESCOPO

Descrição dos serviços disponibilizados após a implantação:

3.1 Rede cabeada

Será considerada rede cabeada aquela cuja conexão será efetuada por meio de cabos.

- **Rede WI-FI**

O acesso à rede WI-FI será configurado em todos a are do prédio da Câmara Municipal afim de prover acesso à internet sem fio.

3.2 Cabeamento Estruturado

- **Pontos de rede**

De acordo com esse projeto, ficou definido a implantação de 50 pontos de rede. Para conexão dos pontos de rede, no total de 50, serão utilizados cabos e conectores.

As conexões dos computadores serão efetuadas por meio de patch cords ligando às tomadas instaladas no piso ou parede.

- **Pontos de WI-FI**

Foram considerados a área total do prédio da Câmara para acesso WI-FI instalados.

Governador Nunes Freire/MA, 23 de MARÇO de 2020.



ÉLIDA MORAES DOS SANTOS

Responsável