



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