

GNF-MA/CPL Folha: 0 3 Rubrica:

# 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 GOVERNDOR 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							
N°	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL							
	SERVIÇO											
	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE COMPUTADORES.											
1		SERVIÇO	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00							
	•CABEAMENTO											
	<u>ESTRUTURADO</u>		=									
	-Pontos de rede											
	-Pontos de WI-FI											
	MATERIAC E COMPONENTES	•										
	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							

	TOMADA RJ45 REDE				CAIXA	5	R\$	40,00	R\$	200,00
7	SWITCH 10/100 ME	DE 3	24	PORTAS	UNIDADE	2	R\$	281,96	R\$	563,92

MENOR VALOR COTADO: R\$ 5.316,64 (Cinco Mil, Trezentos e Dezesseis 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

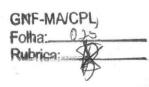
O acesso à rede WI-FI será configurado em todos a are do prédio da Câmara Municipal afim de prover acesso à internet sem fio.

#### 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