



## Prefeitura de Pirassununga

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### PROCESSO LICITATÓRIO 372/2020 PREGÃO PRESENCIAL Nº 7/2020

##### 1. Tipo do Objeto:

Objeto: Registro de Preços de roteadores para diversos setores da municipalidade

COTA RESERVADA						
Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	360.20000.3	4	PC	ROTEADOR 10 PORTAS INDEPENDENTES PARA RACK 19" <small>Conforme anexo.</small>	1.378,50	5.514,01
2	360.20000.2	118	PC	ROTEADOR COMPACTO 5 PORTAS INDEPENDENTES + WIFI <small>Conforme anexo.</small>	395,91	46.717,38
<b>Vlr Total Itens</b>						<b>52.231,39</b>

##### 2. Justificativa

Fazer a interligação de todas as unidades da Prefeitura espalhadas pelo município por meio de uma rede virtual provada (VPN), por meio da infraestrutura de rede da internet.

Com o intuito de interligar diretamente todas as unidades da Prefeitura dispersas pelo município, sugerimos para tal a implementação de uma rede virtual privada (VPN) através da infraestrutura de rede da internet. Uma VPN utiliza uma estrutura de rede não confiável como a internet e em cima dela cria interligações de redes diretas privadas seguras, utilizando protocolos de segurança e tecnologias de criptografia e autenticação. Trata-se de alternativa viável e de baixo custo, que propicia segurança às informações de forma que todas as unidades, com a mais simples conexão de internet, consigam acessar os sistemas e informações da Prefeitura sem que estas fiquem expostas diretamente na internet. Essa alternativa contribui com reduções significativas nos custos comparando com a contratação de circuitos privados de dados de empresas terceiras ou até mesmo tratando dessa implementação em infraestrutura própria, o que dependeria de equipe técnica especializada para manutenção desta. Para criação dessa VPN utilizando-se como base a internet, faz-se necessário a aquisição de equipamentos de rede (roteadores) de baixo custo, que possibilitem a construção, manutenção e utilização de Redes Privadas Virtuais (VPN) que serão instaladas nas diversas unidades da Prefeitura e também junto aos servidores, onde hospedam-se os sistemas e informações. Para melhor aproveitamento dos recursos pré existentes, esse equipamentos, além dos recursos de VPN, devem possuir as mais modernas funcionalidades tecnológicas para gerenciamento de rede e conexões com a internet, como por exemplo, Wi-Fi, conexões cabeadas, cartão de memória, USB, gerenciamento de rotas, gerenciamento de múltiplas conexões com a internet, além da possibilidade de programação autônoma para adequá-lo às mais variadas situações. A integração pretendida possibilita inclusive estender as políticas de segurança da informação a todas as unidades conectadas a essa rede.

##### 3. Entrega

SEÇÃO DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
ENTREGA PARCELADA.  
15 DIAS ÚTEIS.

##### 4. Pagamento

DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.  
30 DIAS.