



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

#### AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA FIXA, TABLETS E SMARTPHONES

Equipamentos tais como central telefônica híbrida, gateways 8 portas para telefonia, adaptadores IP para telefones analógicos e telefones IP fazem parte de uma seleção de itens necessários para realização da substituição da telefonia fixa convencional para voip (voz sobre protocolo de internet), conforme estudo realizado pela equipe de TI Municipal. É uma tendência cada vez mais promissora no mercado e que trará diversos benefícios para o município.

Com estes equipamentos será possível aproveitar a estrutura de telefonia fixa que o município já possui, além de aumentar o número de ramais e interligá-los mesmo em endereços distintos. A Secretaria de Assistência Social já possui várias linhas telefônica funcionando nessa tecnologia e a Secretaria de Educação Municipal está no projeto como a próxima unidade a receber essa substituição.

Os Smartphones e Tablets são utilizados para os atendimentos externos pelos servidores municipais. Os Tablets também são utilizados por alunos em algumas escolas municipais. A intenção da Secretaria de Educação é ampliar o projeto para outras escolas. Os smartphones ainda são utilizados para atendimento à população por meio do WhatsApp, principalmente na rede de saúde.

Estas aquisições se fazem necessárias para o bom andamento das atividades administrativas desta prefeitura, bem como de suas secretarias e fundos, incluindo corpo de Bombeiros, Polícia Civil e Militar.

### 2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para definição de quantidades foi analisada a licitação 99/2022 e também feito levantamento das necessidades das secretarias e fundos, incluindo 3º companhia de bombeiros militar, policia civil e militar chegando assim no quantitativo e no acréscimo de alguns equipamentos que poderão ser utilizados em uma possível atualização para telefonia voip que é uma tendencia do mercado e esta em estudo pela administração.

Valor máximo estimado para a contratação: R\$ 47.000,00 (quarenta e sete mil). As quantidades são uma estimativa de contratação, conforme demanda, para o período de 12 (doze) meses.

ITEM	MATERIAL	Unidade - Descrição	QT
1	ADAPTADOR /CONVERSOR IP PARA TELEFONES ANALÓGICOS	UNIDADE	1
2	CENTRAL TELEFÔNICA HÍBRIDA	UNIDADE	1
3	GATEWAY 8 PORTAS PARA TELEFONIA	UNIDADE	2
4	SMARTPHONE BÁSICO	UNIDADE	10
5	TABLETS 11 POLEGADAS5G	UNIDADE	5
6	TELEFONE CONVENCIONAL COM FIO	UNIDADE	50
7	TELEFONE CONVENCIONAL SEM FIO	UNIDADE	30
8	TELEFONES IP	UNIDADE	1

### 3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens que se pretende adquirir são encontrados com facilidade no mercado, havendo diversas empresas em condições de participação. Toma-se como parâmetro para a afirmação a ampla participação que temos sempre que se trata dos objetos em questão.

### 4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



Para o dimensionamento dos quantitativos a serem estimados na contratação, o presente estudo considerou o quantitativo dos pregões anteriores, bem como histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses e as necessidades apuradas, considerando também que neste ano de 2024 será feito um único processo licitatório para prefeitura, secretarias e fundos, incluindo Corpo de Bombeiros, Polícia Civil e Militar vislumbrando economia de valores.

Para obtenção dos valores, foi realizada a média resultante de pesquisas de mercado.

Deverá ser considerado valor máximo admitido para cada item, tendo em vista a forma deste estudo e também licitações realizadas anteriormente cujo resultado foi satisfatório e eficiente.

## **5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

A contratação será realizada conforme demanda, por item, o estudo não estima parcelamento.

## **6 – ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR**

Baseados na análise do ano anterior, bem como em apuração realizada nas necessidades do momento e no acréscimo de outros equipamentos, a cada ano vem se ajustando os descritivos para melhor atender as necessidade do Município, fundos, órgãos participantes do convênio de trânsito e 3ª Companhia de Bombeiros.

## **7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação está dentro dos limites executáveis pelo Município, considerando a contratação conforme demanda, assim a cada contratação a designação orçamentaria correspondente.

## **8 - REQUISITANTE**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO/ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/ SECRETARIA DE SAÚDE/ ORGÃOS DO CONVÊNIO DE TRÂNSITO E 3ª COMPANHIA DOS BOMBEIROS DO MUNICÍPIO.

## **9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO**

LEONARDO DA SILVA FRANCISCO  
CARMELA MACIEL DOS SANTOS  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Prefeitura Municipal de Araranguá 06/08/2024 15:23:03

---

Assinatura