ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município já possui algumas câmeras de segurança e equipamentos gravadores de vídeo (DVR) instalados na Prefeitura, Pátio de Máquinas, Arena entre outros locais. Com a conclusão das obras de revitalização da Praça Municipal, Coreto e nova Biblioteca Municipal torna-se necessário investir em segurança dos bens públicos e equipamentos turísticos instalados.

A aquisição de equipamentos de vídeo monitoramento (CFTV) é uma opção mais econômica em relação à contratação de serviços de vigilância eletrônica monitorada ou contratação de novos servidores como vigias o que gera muitos encargos trabalhistas ao Município.

O registro de preços de itens para substituição e ampliação das áreas monitoradas é necessário para que o serviço possa ser mantido e as imagens obtidas sempre que ocorrer alguma ocorrência, roubo, furto, depredação, etc. Esses equipamentos geralmente fica expostos à ação do tempo o que causa desgaste e queimas com certa frequência.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Considerando que outros locais já existem sistemas de câmeras instaladas e considerando a necessidade atual da Praça Central, Coreto e novos prédios da Biblioteca Municipal estimamos os itens e quantidades apresentadas na tabela seguinte.

Valor máximo estimado para a contratação: R$1.048.615,00 (um milhão e quarenta e oito mil, seiscentos e quinze reais). As quantidades são uma estimativa de contratação, conforme demanda, para o período de 12 (doze) meses.

LOTE 1 ITEM	Equipamentos e peças	Qtd.
1	Câmera IP 30 metros PoE 4Mp	710
2	Câmera IP 40 metros PoE 2Mp	30
3	Câmera IP 60 metros PoE 2Mp	30
4	Câmera IP 60 metros PoE 4Mp	30
5	Gravador INVD 16 portas POE	50
6	Roteador/antena externa de longo alcance (CPE Outdoor)	30
DEMAIS ITENS		
7	Cabo Rede UTP CAT5 blindado	50
8	Caixa Plástica Hermética dimensões minímas 300x250x150mm	30
9	Gabinete Outdoor 5U 19" medidas minímas de 300x545x400 470mm	25
10	HD Purple 4 TB	25
11	HD Purple 8 TB	25
12	Serviço de instalação e configuração de sistema de segurança por videomonitoramento no Calçadão da Av. Getúlio Vargas.	1

Obs. Os equipamentos de cada lote devem ser compatíveis entre si.

Parte dos quantitativos serão utilizados para instalação do sistema de monitoramento por câmeras do Calçadão da Avenida Getúlio Vargas e os recursos a serem utilizados serão por conta do Estado de Santa Catarina.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de preços primeiramente no PNCP e nas empresas de venda on-line, na internet. Logo após buscou-se orçamento de equipamentos em empresas da região.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para obtenção dos valores, foi escolhido o menor valor 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 eficiente.

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação foi distribuída em 1 lote e alguns itens em separado, sendo este lote contendo apenas equipamentos de vídeo com tecnologia PoE. A tecnologia PoE em equipamentos de vídeo (câmeras, gravadores de vídeo, etc) consiste basicamente em transmitir dados (as imagens) e alimentação (energia elétrica) para os equipamentos apenas pelo cabo de rede (UTP), facilitando a instalação, diminuindo o número de cabos necessários e dispensando a instalação de tomada elétrica para cada equipamento. Para que seja possível montar uma central de monitoramento por imagens de determinado local, é necessário que o conjunto de equipamentos seja compatível entre si. Por isso separou-se 1 lote para os equipamentos com tecnologia PoE. Os equipamentos de tecnologia PoE além da facilidade de instalação e manutenção, são mais resistentes e apropriados para ambientes externos. Tais equipamentos serão utilizados para implementação de sistema de monitoramento no Calçadão da Av. Getúlio Vargas, desde a parte antiga até a parte nova, bem como no Parque Dino e outros locais municipais.

6 – ANÁLISE DE AQUISIÇÃO ANTERIOR

Baseados na análise de outras aquisições, bem como em apuração realizada nas necessidades do momento e no acréscimo de outros equipamentos a intensão é de a cada ano se ajustar os descritivos para melhor atender as necessidade do Município.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação está dentro dos limites executáveis pelo município, considerando a devida designação orçamentária.

8 - REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração.

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Setor de Informática
Prefeitura Municipal de Araranguá

gov.br Documento assinado digitalmente
CARMELA MACIEL DOS SANTOS
Data: 23/09/2026 14:06:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
JEANN CARLO RAMOS BARBOSA
Data: 23/09/2026 17:09:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura