



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SEGOV- Secretaria municipal de governo

RESPONSÁVEL: Pedro Imar Melgaço

OBJETO: Aquisição de materiais para instalação de câmeras de segurança nos bairros Água Branca I e II.

INTRODUÇÃO

O presente estudo tem como objetivo apresentar a necessidade da aquisição de materiais para instalação de câmeras de segurança nos bairros Água Branca I e II. A aquisição contempla câmeras Speed Dome, cabos de fibra óptica, tubos industriais e um switch TP-Link, essenciais para o funcionamento do sistema de monitoramento.

Este documento estabelece as diretrizes e os parâmetros que deverão ser obedecidos no processo de contratação, garantindo a aquisição de materiais de qualidade, que atendam às necessidades da administração e contribuam para a segurança pública. A aquisição é de interesse público e visa atender às demandas dos munícipes.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A instalação de câmeras de segurança nos bairros Água Branca I e II é uma ação indispensável para aprimorar a segurança da população, reduzindo a criminalidade e protegendo o patrimônio público e privado. A ausência de um sistema de monitoramento adequado dificulta o controle e a prevenção de incidentes, sendo necessária a aquisição dos materiais descritos no item 6 deste estudo.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

A contratação pretendida está prevista no plano de contratações anuais, alinhada ao planejamento estratégico desta Administração.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, visando assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, atendendo aos princípios da economicidade e da isonomia.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo estimado para a contratação é baseado nas necessidades do projeto de monitoramento dos bairros, conforme descrito a seguir:

- ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS -

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SPEED DOME 2MP IP 100M 25X	2	6.100,00	12.200,00
2	SWITH TP LINK 48 PORTAS GIGABIT	1	4.200,00	4.200,00
3	TUBO INDUSTRIAL 7M 3" 14#	2	750,00	1.500,00
4	CABO FIBRA OPTICA(MT)	4000	2,25	9.000,00

- ESPECIFICAÇÕES DA MÃO DE OBRA-



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MÃO DE OBRA	1	2.100,00	2.100,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme pesquisa realizada no mercado, identificou-se que os itens necessários para o sistema de câmeras de segurança estão amplamente disponíveis. Empresas especializadas no fornecimento de equipamentos eletrônicos e materiais correlatos apresentam condições técnicas e econômicas adequadas para atender à demanda.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

- ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS -

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SPEED DOME 2MP IP 100M 25X	2	6.100,00	12.200,00
2	SWITH TP LINK 48 PORTAS GIGABIT	1	4.200,00	4.200,00
3	TUBO INDUSTRIAL 7M 3" 14#	2	750,00	1.500,00
4	CABO FIBRA OPTICA(MT)	4000	2,25	9.000,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

- ESPECIFICAÇÕES DA MÃO DE OBRA-

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MÃO DE OBRA	1	2.100,00	2.100,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 29.000,00 (Vinte e nove mil reais)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos materiais visa possibilitar a instalação de um sistema de monitoramento nos bairros Água Branca I e II. Durante o período de garantia, a empresa contratada deverá arcar com substituições e reparos decorrentes de defeitos de fabricação, transporte, avarias ou armazenamento inadequado.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não será aplicado parcelamento à presente contratação, tendo em vista a necessidade de aquisição integral para a implementação rápida e eficaz do sistema de monitoramento.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com o processo licitatório, pretende-se:

- Garantir a seleção da proposta mais vantajosa para o município;
- Assegurar a qualidade dos materiais adquiridos;
- Implementar um sistema de monitoramento eficiente, contribuindo para a segurança pública.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Os materiais deverão atender aos padrões de qualidade e especificações normativas. A empresa contratada será responsável pelo transporte e entrega dos produtos em perfeitas condições de uso, no local designado pela administração municipal.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto.


12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá atender aos critérios de sustentabilidade ambiental, privilegiando fornecedores que utilizem práticas e materiais sustentáveis em seus processos produtivos.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável.

Unaí-MG, 05 de dezembro de 2024.



Pedro Inar Melgaço
Secretário Municipal de
Governo