

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

A presente contratação faz-se necessária diante da necessidade de fortalecer os mecanismos de vigilância, segurança patrimonial e monitoramento contínuo das áreas internas e externas dos prédios e espaços públicos a serem definidos pela Administração Municipal, com o objetivo de prevenir ocorrências de furtos, vandalismo, depredações, invasões e demais situações que possam comprometer a integridade do patrimônio público, a segurança de servidores, usuários e visitantes.

### 2. Área requisitante

Eliana Maria Nunes - Secretária Municipal de Saúde

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado

Cumpre informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores prestadores do serviço em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de câmeras de segurança, incluindo equipamentos, materiais, mão de obra, instalação, configuração e treinamento básico dos usuários e manutenção de sistema de monitoramento, visando à vigilância, segurança patrimonial e monitoramento das áreas internas e externas do local a ser definido pela Administração e prestação de serviços de manutenção, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas no edital e seus anexos.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
001	ABRAÇADEIRA PARA CONDULETE	UNIDADE	150
002	APARELHO DE TELEVISÃO LCD 32 HDTV.	UNIDADE	1
003	BARRA CONDULENTE PVC	UNIDADE	50
004	CABO MULTICAMERA	UNIDADE	3
005	CAIXINHA DE CONDULETE PVC CINZA OU BRANCO	UNIDADE	30
006	CÂMERA DE SEGURANÇA	UNIDADE	16

007	CONECTOR ADAPTADOR P/ CONDULETE	UNIDADE	30
008	CONECTOR BNC	UNIDADE	32
009	CONECTOR P4	UNIDADE	16
010	CURVA CONDULETE PVC	UNIDADE	15
011	FONTE 12V 10A	UNIDADE	1
012	GRAVADOR DVR	UNIDADE	1
013	HD 2TB	UNIDADE	1
014	NOBREAK 600 VA, 120 V, 6 TOMADAS	UNIDADE	1
015	RACK 5 U	UNIDADE	1
016	REGUA TOMADA	UNIDADE	1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MANUTENÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	MÊS	12
002	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	SERVIÇO	1

## 7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
001	ABRAÇADEIRA PARA CONDULETE	R\$ 580,50	580,50	531,00
002	APARELHO DE TELEVISÃO LCD 32 HDTV.	R\$ 1.594,00	1.630,00	1.548,00
003	BARRA CONDULENTE PVC	R\$ 1.095,00	945,00	966,50
004	CABO MULTICAMERA	R\$ 1.380,00	1.200,00	960,54
005	CAIXINHA DE CONDULETE PVC CINZA OU BRANCO	R\$ 444,60	444,60	431,40
006	CÂMERA DE SEGURANÇA	R\$ 4.306,40	4.446,40	3.085,76
007	CONECTOR ADAPTADOR P/ CONDULETE	R\$ 73,50	73,50	70,80
008	CONECTOR BNC	R\$ 164,80	132,80	143,68
009	CONECTOR P4	R\$ 40,80	40,80	38,56
010	CURVA CONDULETE PVC	R\$ 288,30	288,30	290,40
011	FONTE 12V 10A	R\$ 110,00	101,00	99,50
012	GRAVADOR DVR	R\$ 1.402,20	1.318,20	1.272,25
013	HD 2TB	R\$ 750,00	780,00	670,95
014	NOBREAK 600 VA, 120 V, 6 TOMADAS	R\$ 888,50	885,10	832,70
015	RACK 5 U	R\$ 602,00	585,00	311,15
016	REGUA TOMADA	R\$ 156,90	143,90	122,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MANUTENÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	R\$ 1.800,00	1.920,00	1.200,00
002	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO	R\$ 6.000,00	5.500,00	4.800,00

## 7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do

objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

#### **8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

#### **9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A compra pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

#### **10. Resultados Pretendidos**

Com a contratação pretendida, a Administração Pública almeja a implantação de um sistema de monitoramento eletrônico eficiente, moderno e integrado, capaz de ampliar significativamente os níveis de segurança patrimonial e vigilância das áreas internas e externas dos locais definidos, promovendo a prevenção de ocorrências como furtos, invasões, vandalismo e danos ao patrimônio público. Espera-se, ainda, a obtenção de maior controle e rastreabilidade de eventos, possibilitando o acompanhamento em tempo real e o registro adequado de imagens, de modo a subsidiar ações administrativas, operacionais e, quando necessário, procedimentos de apuração administrativa ou judicial.

#### **11. Providências a serem Adotadas**

Para a aquisição pretendida se faz necessária à realização de procedimento licitatório.

#### **12. Possíveis Impactos Ambientais**

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

#### **13. Declaração de Viabilidade**

Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o (a) responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Bom Jardim de Minas/MG, 15 de janeiro de 2026.

Eliana Maria Nunes  
Secretária Municipal de Saúde