

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO – MG
SETOR REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de fornecimento e instalação de sistemas de câmeras de segurança (CFTV), compreendendo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários à instalação, configuração e entrega em pleno funcionamento, destinados às Escolas e Creches da Rede Municipal de Ensino, bem como a outros prédios públicos do Município de Ouro Fino/MG.

Considerando a importância de garantir maior segurança patrimonial e proteção às comunidades escolares e aos servidores públicos, o Município de Ouro Fino/MG identificou a necessidade de implantar sistemas de câmeras de segurança nas Escolas e Creches da Rede Municipal de Ensino, bem como em outros prédios públicos municipais, como secretarias, unidades de saúde, garagens e demais dependências da Administração.

A medida tem como finalidade prevenir e coibir atos de vandalismo, furtos e depredações, além de aumentar a segurança de alunos, servidores e usuários dos serviços públicos.

Atualmente, diversos prédios municipais não contam com sistema de monitoramento eletrônico, o que dificulta a identificação de incidentes e a adoção de medidas preventivas. Assim, a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de câmeras de segurança visa proporcionar um ambiente mais seguro, eficiente e supervisionado, contribuindo também para a preservação do patrimônio público e a melhoria da gestão administrativa.

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando a minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a Administração Pública, por exemplo, pelo fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado. Sendo assim, os setores têm a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis. Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

No que versa sobre os quantitativos do projeto constantes no Termo de Referência, nos autos do processo, vale esclarecer que a estimativa das quantidades foi elaborada considerando a necessidade de monitoramento tanto das áreas internas quanto externas das unidades públicas municipais, de modo a garantir a cobertura completa dos ambientes que exigem vigilância.

Foram avaliadas as dimensões físicas, os pontos de acesso e circulação, e a vulnerabilidade de cada local, resultando na previsão de instalação de kits completos de câmeras de segurança (CFTV) em diferentes prédios públicos do Município.

Estima-se a utilização de pelo menos 25 (vinte) kits destinados às Escolas e Creches da Rede Municipal de Ensino, abrangendo pátios, corredores, acessos e áreas externas das instituições.

O restante dos kits será distribuído entre outros prédios públicos municipais, como Unidades Básicas de Saúde (UBS), garagens, almoxarifados, secretarias e demais setores da Administração Pública, conforme levantamento de necessidade realizado pelos departamentos responsáveis.

Essa distribuição visa garantir maior eficiência e abrangência do sistema de monitoramento, contemplando locais de grande fluxo de pessoas e bens públicos de maior sensibilidade.

Os recursos para a referida contratação serão provenientes do orçamento da Prefeitura Municipal de Ouro Fino – MG, conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade de abertura de processo licitatório por Registro de Preço, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de fornecimento e instalação de sistemas de câmeras de segurança (CFTV), compreendendo o fornecimento de todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários à instalação, configuração e entrega em pleno funcionamento, destinados às Escolas e Creches da Rede Municipal de Ensino, bem como a outros prédios públicos do Município de Ouro Fino/MG.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

☐ **Baixa**

 ☒ **Média**

 ☐ **Alta**

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO

ITEM	QDE	UNID. MEDIDA	DETALHAMENTO	FORNECIMENTO
1	50	Unid.	Kit com 16 câmeras: composto por 1 DVR de 16 canais com filmagem e gravação em Full HD e áudio nos 16 canais, 16 câmeras tipo bullet Full Color com áudio, imagens coloridas mesmo durante a noite, com tecnologia infravermelho inteligente, 1 HD interno para CFTV com capacidade de 2TB, 256MB, 7200RPM, 2 fontes	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			colmeia chaveadas 60W 20A 12V, 1.200 metros de cabo coaxial RF 4mm bipolar 2x26 AWG com dupla blindagem 85% cobre, 32 conectores BNC com mola tipo Conex 1000 CFTV, 16 conectores P4 macho, 30 metros de cabo de rede CAT5E Essential U/UTP 4 pares 100% cobre, 2 conectores RJ45, 1 mini rack metálico de parede 5U com porta ventilada nas dimensões aproximadas de 505x255x355mm, na cor cinza, 16 caixas herméticas plásticas pretas medindo 14,5x10,5x5,5cm multiuso, 1 filtro de linha com 3 tomadas e proteção contra surtos, 100 parafusos chipboard 5,0x65mm com cabeça Philips bicromatizados, 100 buchas plásticas tipo W-U PEAD 8mm, 200 abraçadeiras de nylon 3,6x150mm, 1 nobreak interativo monovolt de 600VA, 32 baluns de vídeo, e serviço completo de instalação do kit contendo as 16 câmeras, incluindo o lançamento de cabos, conexões, testes de funcionamento, gravação e visualização remota.	
2	50	Unid.	Kit com 8 câmeras: composto por 1 DVR de 8 canais com filmagem e gravação em Full HD e áudio nos 8 canais, 8 câmeras tipo bullet Full Color com áudio, imagens coloridas mesmo durante a noite, com tecnologia infravermelho inteligente, 1 HD interno para CFTV com capacidade de 2TB, 256MB, 7200RPM, 1 fonte colmeia chaveada 60W 20A 12V, 600 metros de cabo coaxial RF 4mm bipolar 2x26 AWG com dupla blindagem 85% cobre, 16 conectores BNC com mola tipo Conex 1000 CFTV, 8 conectores P4 macho, 30 metros de cabo de rede CAT5E Essential U/UTP 4 pares 100% cobre, 2 conectores RJ45, 1 mini rack metálico de parede 5U com porta ventilada nas dimensões aproximadas de 505x255x355mm, na cor cinza, 8 caixas herméticas plásticas pretas medindo 14,5x10,5x5,5cm multiuso, 1 filtro de linha com 3 tomadas e proteção contra surtos, 50 parafusos chipboard 5,0x65mm com cabeça Philips bicromatizados, 50 buchas plásticas tipo W-U PEAD 8mm, 100 abraçadeiras de nylon 3,6x150mm, 1 nobreak	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento



			interativo monovolt de 600VA, 16 baluns de vídeo, e serviço completo de instalação do kit contendo as 8 câmeras, incluindo o lançamento de cabos, conexões, testes de funcionamento, gravação e visualização remota.	
PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DO FORNECIMENTO: na data de recebimento da Ordem de Fornecimento a ser expedida pelo Setor de Compras.				
Fornecimento de Material				
☒	Consumo		☐	Permanente
REGIME DE FORNECIMENTO				
☐	Parcela única		☐ Semanal ☐ Quinzenal ☐ Mensal ☒ Outro. Especificar: Sob demanda	
EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO				
☒ Não. ☐ Sim. Especificar:				
HABILITAÇÃO ESPECÍFICA				
☒ Não. ☐ Sim. Especificar:				
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA				
☐ Não. ☒ Sim. Especificar: - Todos os custos com transporte, deslocamento de equipe, ferramentas, equipamentos, materiais de instalação, cabos, suportes, conectores, instalação e encargos deverão estar integralmente incluídos nos valores ofertados, não sendo admitidos acréscimos posteriores. - A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento, instalação, configuração e entrega do sistema em pleno funcionamento, incluindo o teste completo de gravação e visualização remota, conforme especificações técnicas do Termo de Referência. - A instalação deverá ser executada de forma organizada e segura, respeitando as normas da ABNT aplicáveis (especialmente NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão e NBR IEC 62676 – Sistemas de CFTV).				



- Todos os equipamentos e acessórios deverão ser novos, de primeiro uso, de fabricação recente e com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- O sistema deverá ser entregue devidamente identificado e documentado, contendo:
 - Manual de operação simplificado para o uso do sistema;
 - Termo de garantia e assistência técnica.
- A CONTRATADA deverá realizar um treinamento básico com os servidores designados pela Administração, abordando o uso do DVR, acesso remoto e procedimentos de backup das imagens.
- A CONTRATADA será responsável por eventuais danos causados ao patrimônio público durante a execução dos serviços, devendo reparar imediatamente qualquer prejuízo.
- O prazo máximo para execução e entrega será de 30 (trinta) dias a contar da emissão da Ordem de Fornecimento, podendo ser prorrogado somente por motivo justificado e autorizado formalmente pela Administração.
- O objeto será considerado concluído apenas após a verificação feita pelo setor responsável.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE

() Não.

(X) Sim. Especificar:

- O Departamento de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente será responsável pela fiscalização dos produtos entregues.
- Os materiais poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, quando não estiverem em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na Proposta. Neste caso, deverão ser corrigidos, substituídos ou refeitos no prazo estabelecido pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades, com prazo máximo de 10 (dez) dias corridos.

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

O fornecimento/serviços se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento, devendo o fornecedor entregar/realizar os materiais/serviços solicitados em até 30 (trinta) dias a partir do recebimento da OF. Ou seja, a entrega deve ocorrer no endereço especificado na Ordem de Fornecimento, de segunda a sexta feira no horário de 08h às 16h.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: obras@ourofino.mg.gov.br

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES



(X) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

() Devido à alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

() Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº/.....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A Dotação Orçamentária será informada pelo Departamento de Contabilidade.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas pesquisa de empresas sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em R\$ 998.174,80 (novecentos e noventa e oito mil cento e setenta e quatro reais e oitenta centavos)

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

() Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

(X) Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(X) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

(X) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

() Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Data: 06/11/2025

Thiago Zuccon e Silva
Diretor de Obras, Infraestrutura, Meio Ambiente e Trânsito
Prefeitura de Ouro Fino