



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

SEÇÃO 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. Especificação do Objeto, Forma de Execução e Requisitos Essenciais

O presente objeto visa a aquisição e instalação de um sistema completo de vídeo monitoramento para a Prefeitura Municipal de Áurea, abrangendo fornecimento de equipamentos, instalação física e lógica, configuração e comissionamento, para garantir a segurança pública e o monitoramento estratégico de áreas designadas. A contratação será na modalidade de "solução integrada" (turnkey), onde o fornecedor será responsável por todas as etapas da implementação, desde o fornecimento dos materiais até a completa operacionalização do sistema.

Equipamentos a serem adquiridos:

1. **Gravador Digital (DVR/NVR):** 1 unidade – 16 canais
2. **Disco Rígido (HD):** 1 unidade – 4TB, específico para vídeo monitoramento (vigilância).
3. **Switch de Rede:** 1 unidade – 16 portas.
4. **Conectores RJ45:** 16 unidades
5. **Caixa Metálica:** 1 unidade – modelo mini fine, para proteção de equipamentos.
6. **Cabo de Rede:** 400 metros – capa dupla, blindado, categoria 5e ou superior.
7. **Caixas de Proteção para Câmeras:** 16 unidades – VBOX 1100,
8. **Protetor Elétrico (DPS):** 9 unidades – capacidade de 8 tomadas,
9. **Câmeras de Videomonitoramento:** 16 unidades – modelo VIP 1430,
10. **Nobreak:** 1 unidade – para alimentação ininterrupta do sistema crítico.

Serviços de Instalação e Configuração:

- Instalação física e lógica de todos os equipamentos listados.
- Configuração do sistema de gravação e acesso remoto.
- Configuração da rede e integração dos dispositivos.
- Treinamento básico para a equipe operacional designada.
- Testes de funcionalidade e comissionamento do sistema.

Requisitos Essenciais:

- **Compatibilidade e Integração:** Todos os equipamentos devem ser da mesma marca para garantir total compatibilidade, integração e performance otimizada do sistema, além de facilitar a manutenção e o suporte técnico.
- **Qualidade e Durabilidade:** Os equipamentos devem ser de alta qualidade, resistentes às condições climáticas locais (para câmeras externas) e com garantia de fábrica.
- **Performance:** Câmeras com alta resolução de imagem, gravação contínua e capacidade de armazenamento adequada.
- **Segurança:** Proteção elétrica adequada para todo o sistema.
- **Certificações:** Os equipamentos devem possuir as certificações necessárias exigidas pela legislação brasileira (INMETRO, ANATEL, quando aplicável).
- **Suporte Técnico:** O contratado deverá oferecer suporte técnico e garantia para os equipamentos e serviços prestados.

1.2. Descrição da Necessidade da Contratação

A crescente demanda por segurança pública e a necessidade de aprimoramento na gestão urbana justificam a implantação de um sistema de vídeo monitoramento eficaz na Prefeitura de Áurea.

Atualmente, o prédio da prefeitura carece de uma infraestrutura robusta de vigilância eletrônica, a

medida se justifica pela necessidade de garantir maior segurança patrimonial, controle de acesso de pessoas, proteção de servidores públicos, munícipes e bens públicos, bem como prevenir e inibir ações de vandalismo, furtos e outras ocorrências que possam comprometer a integridade das instalações.

Além disso, o sistema contribuirá para o monitoramento em tempo real das dependências internas e externas do prédio, permitindo uma resposta mais rápida a incidentes, bem como o registro de imagens para fins de auditoria, apuração de ocorrências e apoio às autoridades competentes quando necessário.

A instalação das câmeras deverá contemplar pontos estratégicos, tais como:

- Entradas e saídas principais;
- Áreas de atendimento ao público;
- Corredores internos;
- Estacionamento;
- Áreas externas e de circulação.

O sistema deverá possuir recursos tecnológicos adequados, como gravação contínua, armazenamento seguro das imagens, acesso remoto controlado e qualidade de imagem compatível com a identificação de pessoas e eventos.

Dessa forma, a aquisição e implantação do sistema de vídeo monitoramento é essencial para assegurar um ambiente mais seguro, organizado e eficiente no funcionamento da nova Prefeitura.

1.3. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual (PCA)

Informamos que, no momento da elaboração deste DFD, o Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura Municipal de Áurea encontra-se em fase de confecção. Contudo, a necessidade da presente contratação foi devidamente registrada e será incluída como prioridade no PCA final, alinhando-se com os princípios de planejamento e transparência previstos na Lei nº 14.133/2021. A urgência e relevância da aquisição e instalação do sistema de vídeo monitoramento, justificam a formalização e prosseguimento do processo, com a devida inclusão e validação no instrumento de planejamento.

1.4. Justificativa da Modalidade de Licitação Escolhida: Dispensa de Licitação (Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021)

A escolha pela Dispensa de Licitação, fundamentada no Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, justifica-se pela estimativa de valor da contratação, que se enquadra nos limites estabelecidos pela legislação para esta modalidade.

Considerando que a estimativa preliminar do valor total da aquisição dos equipamentos de vídeo monitoramento e dos serviços de instalação, **será inferior ao limite estabelecido**, a modalidade de Dispensa de Licitação se mostra a adequada e legalmente permitida para esta contratação.

A aplicação da dispensa não exime a Administração Pública da observância dos princípios basilares que regem as contratações públicas, como a economicidade, a eficiência, a moralidade, a impessoalidade e, principalmente, a busca pela proposta mais vantajosa. Serão realizadas as pesquisas de preço e demais diligências necessárias para garantir que o valor contratado seja compatível com os preços de mercado, assegurando a obtenção do melhor custo-benefício para o município de Áurea.

SEÇÃO 2 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA

2.1. Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades foi elaborada com base na análise das necessidades de cobertura para pontos estratégicos do município de Áurea, considerando a infraestrutura existente e a demanda por monitoramento de áreas de interesse público. As quantidades dos equipamentos foram dimensionadas para atender a instalação de 16 pontos de câmera, com capacidade de gravação e gerenciamento centralizado.

Metodologia Utilizada: A metodologia baseou-se na identificação dos pontos a serem monitorados, na definição da tecnologia a ser empregada (padrão Intelbras para garantir uniformidade e integração), e na composição dos componentes necessários para cada ponto e para a central de monitoramento. A experiência técnica do setor de TI e Segurança da Prefeitura, aliada às especificações técnicas dos fabricantes, foram as principais referências.

Quantitativo Estimado:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade Estimada
1	Gravador Digital 16 canais	Unidade	1
2	Disco Rígido HD 4TB (para vigilância)	Unidade	1
3	Switch 16 portas	Unidade	1
4	Conectores RJ45	Unidade	16
5	Caixa Metálica mini fine	Unidade	1
6	Cabo de Rede capa dupla blindado	Metro	400
7	Caixas para sustentar câmeras VBOX 1100	Unidade	16
8	Protetor elétrico de 8 toneladas (DPS)	Unidade	9
9	Câmeras VIP 1430	Unidade	16
10	Nobreak 1.400 VA, 10 Horas	Unidade	1
11	Serviço de Instalação e Configuração (Total do Sistema)	Pacote	1

2.2. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de custo da contratação será elaborada com o objetivo de obter o valor mais vantajoso para a administração pública, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Metodologia Aplicada: Será empregada uma combinação das seguintes metodologias para a estimativa de preços:

1. **Pesquisa de Preços de Mercado:** Coleta de, no mínimo, três orçamentos válidos de diferentes fornecedores especializados.
2. **Consulta a Contratações Similares:** Análise de contratos anteriores da Administração Pública (se existirem) ou de outros entes federativos para objetos de natureza similar.

Composição do Valor (Estimativa Preliminar):

O valor total da contratação será composto pela soma dos custos dos equipamentos, dos serviços de instalação e configuração, bem como dos encargos e tributos incidentes.

- **Equipamentos:** Custo unitário de cada item listado no item 2.1, multiplicado pela quantidade, com base na média dos preços obtidos nas pesquisas de mercado.
- **Serviços de Instalação e Configuração:** Custo da mão de obra (incluindo deslocamento, se necessário), ferramentas, materiais de consumo para instalação, testes e treinamento, que será orçado como um pacote único para a solução integrada.
- **Despesas Indiretas e BDI (Benefícios e Despesas Indiretas):** Margem que contempla custos administrativos, lucro, tributos e riscos do contratado, conforme práticas de mercado e legislação aplicável.
- **Tributos:** Impostos diretos e indiretos incidentes sobre a aquisição de bens e prestação de serviços.

Valores: A estimativa do valor global será apurada após a devida pesquisa de mercado conforme a metodologia descrita.

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de mercado e tem como referência um valor máximo de R\$ 35.228,88 (trinta e cinco mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta e oito centavos).

5. Requisitos de Seleção do Fornecedor/Prestador de Serviço

Para a contratação via Dispensa de Licitação, nos termos do Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, serão observados os seguintes requisitos mínimos de seleção, visando garantir a capacidade do contratado em executar o objeto com qualidade e eficiência:

- **Habilitação Jurídica:** Apresentação de documentos que comprovem a existência legal da empresa, como registro comercial, estatuto ou contrato social, e procurações, se for o caso.
- **Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:** Comprovação de regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) e à Justiça do Trabalho.

6. Descrição de Alternativas Existentes no Mercado

Foram avaliadas diferentes alternativas para atender à necessidade de vídeo monitoramento, buscando a solução mais vantajosa e adequada para o município de Áurea:

6.1. Alternativa 1: Solução Integrada com Padronização Intelbras (Solução Adotada)

- **Descrição:** Consiste na aquisição de todos os equipamentos da marca Intelbras e contratação de serviços de instalação e configuração com um único fornecedor, configurando uma solução "turnkey".
- **Vantagens:**
 - **Compatibilidade e Integração:** Garante a plena interoperabilidade entre os equipamentos, otimizando o desempenho e a estabilidade do sistema.
 - **Manutenção Simplificada:** Facilita o suporte técnico e a obtenção de peças de reposição, dada a padronização.
 - **Responsabilidade Única:** O contratado é responsável pela solução completa, desde o fornecimento até a operacionalização, minimizando conflitos de responsabilidade em caso de problemas.
 - **Redução de Custos Indiretos:** Diminui os custos com gestão de múltiplos fornecedores e eventuais incompatibilidades.
- **Desvantagens:** A menor flexibilidade na escolha de equipamentos de outras marcas, que, neste caso, é superada pelas vantagens da padronização e integração.

6.2. Alternativa 2: Aquisição Separada de Equipamentos e Serviços

- **Descrição:** Implicaria na compra de equipamentos de diferentes marcas (ou da mesma marca, mas em lotes distintos) e na contratação separada dos serviços de instalação e configuração.
- **Vantagens:** Potencialmente maior flexibilidade para buscar o menor preço unitário de cada componente.
- **Desvantagens:**
 - **Risco de Incompatibilidade:** Grande risco de problemas de integração entre equipamentos de diferentes fabricantes ou mesmo de fornecedores distintos.
 - **Dificuldade de Gestão:** Multiplicidade de contratos e fornecedores, aumentando a complexidade da gestão e fiscalização.
 - **Conflito de Responsabilidade:** Em caso de falha, dificuldade em determinar a responsabilidade (do fornecedor do equipamento ou do instalador).

- **Custo Total Mais Elevado:** Apesar de possíveis preços unitários menores, os custos indiretos com gestão, retrabalho e suporte podem ser significativamente maiores.

6.3. Alternativa 3: Não Contratação/Adiamento

- **Descrição:** Manter a situação atual sem a implementação do sistema de videomonitoramento.
- **Vantagens:** Nenhuma, exceto a não alocação de recursos financeiros no curto prazo.
- **Desvantagens:**
 - **Manutenção da Vulnerabilidade:** Persistência dos problemas de segurança pública e monitoramento de áreas críticas.
 - **Perda de Oportunidade:** Incapacidade de utilizar tecnologia para prevenção e investigação, impactando negativamente a comunidade.
 - **Aumento de Custos Futuros:** Ações corretivas (ex: investimentos em maior efetivo policial) podem ser mais caras do que a prevenção tecnológica.

Conclusão sobre as Alternativas:

A análise das alternativas demonstra que a **Alternativa 1 (Solução Integrada com Padronização Intelbras)** é a mais vantajosa para a Prefeitura Municipal de Áurea, pois oferece a melhor relação custo-benefício, segurança operacional, facilidade de gestão e garantia de compatibilidade, sendo a que melhor atende aos objetivos de segurança pública e otimização dos recursos. As desvantagens das outras alternativas superam quaisquer benefícios isolados que possam apresentar.

7. Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta configura um sistema de vídeo monitoramento digital completo e integrado, concebido para atender às demandas de segurança e vigilância do município de Áurea. O sistema será composto por 16 câmeras IP de alta resolução (Intelbras VIP 1430), distribuídas em pontos estratégicos, conectadas a um gravador digital de 16 canais (Intelbras) através de uma rede estruturada com cabos blindados e um switch de 16 portas (Intelbras). Todo o sistema de gravação e gerenciamento será protegido por uma caixa metálica e alimentado por um nobreak, garantindo continuidade operacional. Adicionalmente, dispositivos de proteção contra surtos (DPS) da Intelbras assegurarão a proteção elétrica dos equipamentos.

A forma de execução será "turnkey", onde o contratado será responsável por todas as etapas: fornecimento dos equipamentos (todos da marca Intelbras), elaboração do projeto executivo de instalação, infraestrutura, instalação física e lógica, configuração de software, testes de performance, comissionamento final e treinamento da equipe da Prefeitura. Isso assegura que o sistema seja entregue completamente funcional, integrado e pronto para uso, com responsabilidade única e padronizada.

8. Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

A contratação **não será parcelada**. A decisão de não parcelar o objeto se justifica plenamente pela natureza intrínseca da solução de vídeo monitoramento, que se caracteriza por ser um sistema integrado e interdependente.

- **Integridade do Sistema:** O sistema de vídeo monitoramento é um conjunto de componentes (câmeras, gravador, switch, cabos, softwares) que devem funcionar em perfeita harmonia. O parcelamento poderia levar à contratação de diferentes fornecedores para equipamentos e serviços, resultando em problemas de compatibilidade, falhas de comunicação entre os dispositivos e dificuldades na integração.
- **Garantia e Responsabilidade:** Ao contratar uma solução integrada com um único fornecedor, a responsabilidade pela funcionalidade e pela garantia do sistema como um todo recai sobre um único contratado. O parcelamento diluiria essa responsabilidade,

tornando complexa a identificação e resolução de problemas, já que a origem de uma falha poderia ser atribuída a diferentes fornecedores, gerando impasses e prejuízos à Administração.

- **Padronização e Suporte Técnico:** A especificação de equipamentos de uma única marca (Intelbras) e a contratação de uma solução integrada garantem um padrão tecnológico e facilitam o suporte técnico. O parcelamento poderia introduzir equipamentos de outras marcas ou instalações incompatíveis, dificultando a manutenção futura e elevando os custos de suporte.
- **Otimização da Gestão:** A gestão de um único contrato é significativamente mais eficiente do que a gestão de múltiplos contratos para um sistema interdependente, reduzindo a burocracia e otimizando os recursos humanos e financeiros da Prefeitura.

Dessa forma, a contratação de uma solução completa e não parcelada é a abordagem mais segura, eficiente e econômica para a Administração Pública, garantindo a plena operacionalidade e a longevidade do sistema de vídeo monitoramento.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a plena operacionalização do sistema de vídeo monitoramento, as seguintes contratações ou recursos correlatos e interdependentes são necessários:

- **Fornecimento de Energia Elétrica:** Necessidade de pontos de energia elétrica estabilizada nos locais de instalação das câmeras e na central de monitoramento. Esta infraestrutura deve estar previamente disponível ou ser adaptada pela Prefeitura.
- **Conectividade de Rede/Internet:** A central de monitoramento dependerá de uma conexão de internet estável e com largura de banda adequada para o acesso remoto e a transmissão de imagens, caso seja implementada essa funcionalidade. Assume-se que a Prefeitura já possui contrato de fornecimento de internet na central.
- **Espaço Físico Adequado:** A Prefeitura deve disponibilizar um local seguro e adequado para a instalação do gravador digital, switch, nobreak e demais equipamentos da central de monitoramento, com climatização (se necessário) e segurança física.
- **Mobiliário e Periféricos:** Para a central de monitoramento, pode ser necessário mobiliário (mesa, cadeira), monitores e computadores para a equipe operacional. Assume-se a existência ou providência futura por parte da Prefeitura.
- **Pessoal para Operação:** A Prefeitura deverá designar e treinar servidores para operar e monitorar o sistema 24/7, garantindo a sua eficácia.

Essas contratações e providências são complementares e essenciais para que o sistema de vídeo monitoramento funcione de forma eficaz e atinja seus objetivos.

10. Resultados Pretendidos

A implementação do sistema de vídeo monitoramento visa alcançar os seguintes resultados para o município de Áurea:

- **Aumento da segurança patrimonial**
Proteção dos bens públicos contra furtos, vandalismo e danos.
- **Melhoria na segurança de servidores e cidadãos**
Monitoramento de áreas internas e externas, reduzindo riscos e aumentando a sensação de segurança.
- **Apoio à vigilância e controle de acesso**
Registro de entradas e saídas, auxiliando na identificação de pessoas e ocorrências.
- **Produção de evidências para investigação**
Disponibilização de imagens que possam ser utilizadas em apurações administrativas ou policiais.
- **Prevenção de incidentes**
A presença de câmeras atua como fator inibidor de práticas irregulares.

- **Gestão mais eficiente dos espaços públicos**

Possibilidade de acompanhamento em tempo real para melhor tomada de decisão.

11. Providências a Serem Adotadas pela Administração

Para o sucesso da contratação e implantação do sistema de vídeo monitoramento, a Prefeitura Municipal de Áurea deverá adotar as seguintes providências:

- **Designação de Fiscal do Contrato:** Nomeação formal de um servidor público qualificado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, desde o fornecimento dos equipamentos até a conclusão dos serviços de instalação e comissionamento.
- **Disponibilização de Local e Infraestrutura:** Assegurar que os locais de instalação das câmeras e da central de monitoramento possuam a infraestrutura necessária (energia elétrica, rede de dados) e estejam acessíveis para o contratado.
- **Apoio Técnico Interno:** Designar equipe interna de tecnologia da informação ou segurança para dar suporte e acompanhar os trabalhos do contratado, garantindo a integração com a infraestrutura existente da Prefeitura.
- **Disponibilização de Pessoal para Treinamento:** Indicar os servidores que deverão receber o treinamento para operação e manutenção básica do sistema.
- **Formalização da Contratação:** Dar andamento aos trâmites administrativos para a formalização da contratação via Dispensa de Licitação, incluindo a pesquisa de preços e a emissão da Nota de Empenho.
- **Orçamento:** Alocar os recursos orçamentários necessários para a contratação, garantindo a disponibilidade financeira.

11. Matriz de Risco e Sua Mitigação

Risco Potencial	Consequência	Grau do Risco (Alto/Médio/Baixo)	Estratégia de Mitigação
Atraso na entrega dos equipamentos/serviços	Prejuízo à segurança pública, atraso na obtenção dos resultados	Médio	Fiscalização rigorosa do cronograma; cláusulas contratuais de multa por atraso; comunicação constante com o contratado; exigência de garantia de execução.
Equipamentos com defeito ou não conformes	Inoperância do sistema, necessidade de substituição	Médio	Exigência de homologação e garantia de fábrica dos equipamentos; testes de aceite rigorosos na entrega; penalidades contratuais; contratação com fornecedor de notória reputação e suporte.
Problemas na instalação/configuração	Funcionamento inadequado do sistema, necessidade de retrabalho	Médio	Exigência de equipe técnica qualificada do contratado; acompanhamento técnico pela fiscalização; testes de performance e comissionamento detalhados; garantia dos serviços de instalação.
Incompatibilidade entre equipamentos	Falhas de comunicação, perda de dados, sistema inoperante	Baixo (dada a padronização)	Exigência de padronização da marca (Intelbras); contratação de solução integrada; validação técnica prévia.
Falha no Nobreak/Proteção elétrica	Perda de gravação, dano aos equipamentos	Médio	Especificação de equipamentos de qualidade comprovada (Intelbras); testes de autonomia e DPS; manutenção preventiva.
Vandalismo ou furto dos equipamentos	Perda de investimento, interrupção do monitoramento	Médio	Instalação em locais seguros e protegidos; utilização de caixas de proteção robustas; monitoramento

Risco Potencial	Consequência	Grau do Risco (Alto/Médio/Baixo)	Estratégia de Mitigação
			proativo das câmeras (quando o sistema estiver funcionando).
Falta de treinamento da equipe	Subutilização do sistema, erros operacionais	Baixo	Previsão de treinamento no escopo do contrato; designação de equipe interna para participar ativamente do treinamento.
Descompasso entre expectativa e realidade	Insatisfação com o sistema, não atendimento às necessidades	Baixo	DFD e ETP detalhados; comunicação clara das expectativas com o contratado; reuniões de alinhamento; testes de aceite formais.
Preço incompatível com o mercado	Desvantagem para a Administração Pública, possível questionamento dos órgãos de controle	Baixo	Pesquisa de preços rigorosa e formal, conforme Art. 23 da Lei nº 14.133/2021; documentação completa da pesquisa; justificativa de valores.

13. Matriz de Risco Ambiental e Sua Mitigação

Risco Potencial	Consequência	Grau do Risco (Alto/Médio/Baixo)	Estratégia de Mitigação
Descarte inadequado de embalagens	Poluição visual, contaminação do solo	Baixo	Exigir que o contratado se responsabilize pela coleta e descarte correto de todas as embalagens dos produtos, preferencialmente por meio de reciclagem, em conformidade com as normas ambientais vigentes.
Descarte inadequado de equipamentos antigos	Contaminação por metais pesados, poluição	Baixo (se houver equipamentos a serem substituídos)	Caso haja equipamentos antigos a serem substituídos, prever no contrato a responsabilidade do contratado ou da Prefeitura por encaminhá-los para descarte em locais apropriados (lixo eletrônico), conforme a legislação ambiental (PNRS).
Consumo de energia elétrica	Impacto na pegada de carbono	Baixo	Priorizar equipamentos com eficiência energética comprovada; utilização de nobreak com tecnologia que otimize o consumo de energia; conscientização da equipe sobre uso racional.
Geração de ruído durante a instalação	Perturbação da comunidade ou do ambiente de trabalho	Baixo	Realizar a instalação em horários de menor impacto; utilizar ferramentas com baixo nível de ruído; comunicar previamente à comunidade, se necessário.

14. Justificativa para a Não Realização de Termo de Referência

A elaboração deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e do Documento de Formalização de Demanda (DFD) detalhado, aliados à natureza da contratação por Dispensa de Licitação, nos termos do Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, tornam desnecessária a elaboração de um Termo de Referência (TR) apartado.

As justificativas para tal são as seguintes:

- **Nível de Detalhamento do DFD e ETP:** Os documentos de DFD e ETP já contemplam todas as informações essenciais que seriam normalmente veiculadas em um Termo de Referência, incluindo a especificação precisa do objeto, os requisitos técnicos e funcionais, a estimativa de quantidades, os requisitos de seleção do fornecedor e a justificativa para a

modalidade de contratação. O DFD, em particular, já traz a lista exata dos equipamentos e a descrição dos serviços.

- **Padronização dos Equipamentos:** A decisão estratégica de padronizar todos os equipamentos na marca Intelbras simplifica enormemente a descrição técnica do objeto. Não há necessidade de detalhar características genéricas de produtos que poderiam ser fornecidos por múltiplos fabricantes, pois a marca e modelo já foram definidos, visando a compatibilidade e a integração. Esta padronização intrínseca reduz a complexidade das especificações.
- **Objetos de Entrega e Serviços Imediatos:** A natureza da contratação envolve a entrega de equipamentos e a execução de serviços de instalação que são, em sua essência, imediatos e de execução pontual. As fases de projeto, fornecimento, instalação e comissionamento são sequenciais e intrinsecamente ligadas, não demandando um nível de detalhe em TR que gerencie múltiplos marcos de forma complexa e prolongada, como ocorre em obras ou serviços contínuos de grande vulto.
- **Valor da Contratação:** A contratação se enquadra nos limites de valor para dispensa de licitação. Para esse patamar de valores, a Lei nº 14.133/2021 permite uma simplificação nos procedimentos, desde que a motivação e o detalhamento do objeto estejam devidamente registrados e justificados em outros documentos, como este ETP e o DFD, que cumprem integralmente essa função. A exigência de um TR adicional neste contexto configuraria um excesso de formalismo, contrariando o princípio da economicidade e da celeridade processual.

Portanto, entende-se que a documentação existente é suficiente para dar prosseguimento ao processo de contratação, garantindo a transparência, a conformidade legal e a eficácia na aquisição e instalação do sistema de vídeo monitoramento.

15. Conclusão

Conclui-se que a contratação de uma solução integrada de vídeo monitoramento, com equipamentos padronizados da marca Intelbras e serviços de instalação, é uma necessidade premente e estratégica para a Prefeitura Municipal de Áurea. A solução proposta, conforme detalhado neste Estudo Técnico Preliminar e no Documento de Formalização de Demanda, demonstra viabilidade técnica, econômica e legal, estando alinhada com as melhores práticas de segurança pública e com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

A justificativa para a Dispensa de Licitação, nos termos do Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, é pertinente diante da estimativa de valor da contratação, que será compatível com os limites legais. As alternativas de mercado foram analisadas, e a opção pela solução integrada se mostrou a mais vantajosa, garantindo a compatibilidade, a funcionalidade e a responsabilidade. As mitigações dos riscos foram devidamente consideradas, e a não elaboração de Termo de Referência se justifica pela completude dos documentos existentes e pela natureza da contratação.

Recomenda-se, portanto, a aprovação deste Estudo Técnico Preliminar e o prosseguimento da contratação para a implementação do sistema de vídeo monitoramento, visando a melhoria da segurança e da qualidade de vida dos cidadãos de Áurea.

Áurea, 31 de março de 2026.

Roseli Lúcia Klein Mustefaga
Secretária Municipal de Administração