Estudo Técnico Preliminar

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA FORNECIMENTO EM REGIME DE COMODATO, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO SUPORTE TÉCNICO, REDE EM FIBRA ÓPTICA, CENTRAL DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE LEITURA DE PLACAS(LPR/OCR), INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS, SOFTWARES E INFRAESTRUTURA, MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DE SEGURANÇA PÚBLICA DO MUNICÍPIO.

1. Descrição da necessidade

A identificação da necessidade que originou esta demanda decorre da imprescindibilidade de garantir a proteção patrimonial e a integridade das instalações da instituição, prevenindo ocorrências de furtos, roubos, vandalismos ou qualquer outra ameaça que possa comprometer o funcionamento adequado e seguro das atividades institucionais. A ausência de mecanismos especializados de vigilância eletrônica pode resultar na vulnerabilidade dos bens públicos, prejuízos financeiros e à própria segurança física de servidores, colaboradores e do público atendido pela unidade. O interesse público é diretamente relacionado, considerando que a efetiva vigilância e monitoramento das dependências assegura o adequado cumprimento da missão institucional, mantém a continuidade dos serviços prestados e preserva o patrimônio público sob responsabilidade da instituição.

Descrição Detalhada das Necessidades Identificadas

• Necessidade de proteção permanente dos ambientes internos e externos da unidade, visando promover um ambiente seguro para servidores e visitantes.

• Necessidade de inibir e detectar, em tempo real, ações que possam gerar danos ao patrimônio, bem como garantir respostas rápidas a situações de emergência.

• Necessidade de disponibilização de equipamentos e sistemas tecnológicos modernos, capazes de fazer o monitoramento contínuo e registro das imagens dos principais pontos da unidade.

• Necessidade de monitoramento ininterrupto (24 horas por dia, todos os dias da semana) dos sistemas instalados, assegurando cobertura abrangente e resposta imediata a eventos suspeitos.

• Necessidade de atuação especializada para operar, manter e gerir os sistemas de segurança eletrônica utilizados, promovendo o correto funcionamento dos equipamentos e a manutenção da integridade dos registros produzidos.

Itens Necessários para Atendimento das Demandas

Item	**Descrição**
Serviços continuados de segurança eletrônica	Realização de vigilância patrimonial com monitoramento contínuo, abrangendo todos os períodos do dia e da noite, incluindo fins de semana e feriados.
Sistema de circuito fechado de televisão (CFTV)	Conjunto de dispositivos e equipamentos para captação, transmissão, armazenamento e visualização de imagens, cobrindo as áreas críticas da unidade.
Equipamentos necessários ao funcionamento do sistema	Aparelhos e componentes tecnológicos indispensáveis para instalação, operação e manutenção do sistema de segurança eletrônica e de CFTV.

Demanda Gerada pela Identificação das Necessidades

Com base nas necessidades elencadas, a demanda gerada consiste na implementação e plena manutenção de um sistema de segurança eletrônica integrada à vigilância e monitoramento remoto

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

contínuos, abrangendo todos os ambientes necessários, mediante uso de equipamentos adequados e profissionais especializados para garantir o funcionamento ininterrupto e a proteção dos ativos institucionais.

Relação com o Interesse Público

O atendimento a esta demanda visa resguardar o patrimônio público, garantir a ordem e a segurança das instalações e das pessoas, além de possibilitar a continuidade dos serviços essenciais oferecidos pela unidade. A efetiva proteção de bens e pessoas, viabilizada por sistemas de monitoramento eletrônico adequados, reflete diretamente na promoção do interesse público e no atingimento dos objetivos institucionais.

2. Requisitos da contratação

Para a adequada proteção patrimonial e integridade das instalações institucionais, faz-se necessária a observância de requisitos mínimos essenciais que assegurem o monitoramento contínuo, a rápida detecção de ameaças e a pronta resposta a eventos que coloquem em risco bens e pessoas. Tais requisitos devem garantir o atendimento integral das necessidades identificadas, preservar o interesse público e promover a sustentabilidade nas dimensões ambiental, social e econômica.

Requisitos Essenciais para Atendimento da Demanda

• **Cobertura Abrangente:**É imprescindível que todos os ambientes internos e externos da unidade estejam protegidos por meios eletrônicos de vigilância, garantindo a máxima cobertura dos pontos críticos.

• **Monitoramento Ininterrupto:**Os sistemas devem operar de forma ininterrupta (24 horas por dia, 7 dias por semana), assegurando emissão de alertas em tempo real diante de eventos suspeitos ou situações de emergência.

• **Registro e Armazenamento de Imagens:**Deve ser possível captar, armazenar e recuperar as imagens geradas nos pontos monitorados, assegurando a qualidade e integridade dos registros por período compatível com a legislação e as necessidades institucionais.

• **Equipamentos de Tecnologia Atualizada:**Todos os componentes e dispositivos utilizados nos sistemas de segurança eletrônica e CFTV precisam estar de acordo com padrões atuais de tecnologia, permitindo atualização e integração entre equipamentos.

• **Operação e Manutenção Especializadas:**Os sistemas devem ser geridos, operados e mantidos por profissionais habilitados, assegurando sua plena funcionalidade, rápida manutenção corretiva e preventiva, bem como a salvaguarda dos registros produzidos.

• **Respostas Rápidas a Ocorrências:**Implementação de procedimentos que assegurem a pronta comunicação e atuação perante situações de risco, integrando-se com autoridades e equipes de segurança institucional sempre que necessário.

• **Conformidade com Normativos Vigentes:**Os equipamentos e procedimentos devem obedecer aos regulamentos nacionais e normativos técnicos específicos pertinentes, conforme detalhado abaixo.

• **Sustentabilidade:**Os sistemas e processos devem contemplar critérios que minimizem impactos ambientais, promovam inclusão social e assegurem eficiência econômica na continuidade das operações.

Normativos que Disciplinam os Serviços e Equipamentos

• **Lei nº 14.133/2021:**Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente artigo 18, §1º, inciso II (adequação ao interesse público) e artigo 12, inciso VII (sustentabilidade).

• **Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):***ABNT NBR IEC 62676:*Normas técnicas para sistemas de CFTV, abrangendo requisitos de desempenho e métodos de ensaio.*ABNT NBR 5410:*Normas para instalações elétricas de baixa tensão, fundamentais para segurança e funcionamento dos sistemas eletrônicos.

• *ABNT NBR IEC 62676:*Normas técnicas para sistemas de CFTV, abrangendo requisitos de desempenho e métodos de ensaio.

• *ABNT NBR 5410:*Normas para instalações elétricas de baixa tensão, fundamentais para segurança e funcionamento dos sistemas eletrônicos.

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

• **Portarias do INMETRO:**Regulamentos específicos para certificação e conformidade de equipamentos eletrônicos de segurança.

• **Leis de Proteção de Dados:**Observância à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) quanto ao tratamento, registro e armazenamento de imagens e informações pessoais captadas.

• **Normas da Polícia Federal/Ministério da Justiça:**Para operações de vigilância eletrônica, conforme a legislação vigente sobre segurança privada e monitoramento.

Dimensões de Sustentabilidade

• **Ambiental:**Priorizar equipamentos com baixo consumo energético, sistemas que possibilitem reciclagem de componentes, descarte ambientalmente responsável de resíduos eletrônicos e uso racional de recursos.

• **Social:**Promoção de ambiente seguro para colaboradores e visitantes, respeito aos direitos individuais previstos em normas de proteção de dados, estímulo à contratação de empresas que promovam inclusão social e equidade.

• **Econômica:**Busca por soluções que maximizem a durabilidade, a redução de custos de manutenção, o melhor aproveitamento dos recursos públicos e a transparência nos processos de seleção e contratação.

Resumo dos Requisitos Essenciais

Item	**Requisito Essencial**
Proteção de Ambientes	Cobertura total de ambientes internos e externos com sistemas eletrônicos de monitoramento.
Monitoramento Contínuo	Funcionamento ininterrupto dos sistemas de vigilância, com registro permanente de informações.
Equipamentos e Sistema CFTV	Dispositivos tecnológicos atualizados para captação, transmissão, armazenamento e visualização de imagens.
Equipe Especializada	Profissionais qualificados para operação e manutenção dos sistemas, seguindo boas práticas e legislações aplicáveis.
Observância a Normativos	Adequação integral aos regulamentos legais e normativos técnicos nacionais.
Sustentabilidade	Adoção de práticas sustentáveis ambiental, social e economicamente.

O atendimento aos requisitos acima promove a máxima segurança do patrimônio e das pessoas vinculadas à instituição, garantindo que os objetivos institucionais sejam cumpridos sem comprometer os princípios de legalidade, eficiência, interesse público e sustentabilidade.

3. Estimativa das quantidades

Produto	**Quantidade**	**Unidade**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de segurança eletrônica com monitoramento 24 horas por dia 7 (sete) dias por semana, sistema de circuito fechado de televisão (cftv), com	1,00	UNIDADE	R$ 155.712,00	R$ 155.712,00

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

todos equipamentos necessários em regime				

4. Levantamento de mercado

1 - Aquisição e implantação própria de sistema de segurança eletrônica (CFTV) com equipe interna de operação e manutenção.

Nesta alternativa, a instituição realizaria um processo para aquisição definitiva dos equipamentos necessários ao sistema de vigilância eletrônica e CFTV, realizando a instalação dos dispositivos em todos os ambientes críticos e mantendo uma equipe técnica própria para operar, gerir e realizar a manutenção dos sistemas. Os equipamentos seriam patrimônio da unidade, exigindo processos regulares de atualização tecnológica, gestão de ativos, reposição e manutenção. O armazenamento e tratamento das imagens seriam geridos internamente, sob stric¸a conformidade com as normas de proteção de dados, e a resposta a eventos dependeria unicamente do quadro técnico da própria instituição.

Pontos Positivos:

• Maior controle e autonomia sobre os sistemas de segurança e dados coletados

• Redução da dependência de fornecedores terceirizados para operação e manutenção

• Possibilidade de personalizar e adaptar o sistema conforme as necessidades específicas da instituição

• Gestão interna do armazenamento das imagens, facilitando a conformidade com as normas de proteção de dados

• Os equipamentos tornam-se patrimônio da instituição, permitindo otimização de custos a médio e longo prazo

Pontos Negativos:

• Elevado investimento inicial para aquisição e implantação dos equipamentos e infraestrutura

• Necessidade de manter equipe técnica própria, aumentando custos fixos com pessoal

• Responsabilidade total pelas atualizações tecnológicas e pela obsolescência dos equipamentos

• Gestão de ativos e estoque de peças de reposição pode ser complexa e custosa

• Resposta a incidentes e falhas depende exclusivamente da capacidade e disponibilidade da equipe interna

2 - Contratação de serviço terceirizado de vigilância eletrônica remota e monitoramento 24/7 (outsourcing), com fornecimento e manutenção completa dos equipamentos via comodato.

Esta alternativa consiste na contratação de uma empresa especializada que fornece, instala, opera e realiza toda a manutenção dos equipamentos e sistemas de CFTV e segurança eletrônica. Inclui o monitoramento remoto em tempo integral, a resposta imediata a situações suspeitas e eventuais integrações com órgãos de segurança pública. Todo o parque tecnológico é responsabilidade da contratada (em regime de comodato), que também presta serviços de atualização, substituição, manutenção preventiva/corretiva e treinamento de operadores, assegurando conformidade às normas técnicas e legais (ABNT, INMETRO, LGPD). O atendimento às dimensões de sustentabilidade e inovação tecnológica é garantido pelo compromisso contratual e pela existência de mercado consolidado e altamente concorrencial para este tipo de serviço.

Pontos Positivos:

• Redução de custos com aquisição e manutenção de equipamentos

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

• Garantia de atualização tecnológica contínua
• Maior agilidade na resposta a incidentes de segurança
• Responsabilidade integral da contratada sobre a operação e conformidade legal
• Facilidade de adaptação contratual a inovações e demandas de sustentabilidade

Pontos Negativos:

• Dependência do serviço e tecnologia de terceiros
• Risco de descontinuidade em caso de rescisão contratual
• Possíveis restrições de personalização dos sistemas implementados
• Vulnerabilidade de dados sensíveis em função do monitoramento externo
• Potencial dificuldade em fiscalizar a qualidade do serviço prestado

3 - Implantação de sistema híbrido (compra de parte dos equipamentos e contratação de serviços por meio de prestação terceirizada de operação e monitoramento).

A solução híbrida envolve a aquisição, pela instituição, dos equipamentos essenciais (como câmeras e gravadores) e a contratação de empresa terceirizada exclusivamente para a operação, manutenção e monitoramento dos sistemas instalados. A propriedade dos equipamentos permanece com a instituição, mas a gestão diária, resposta a eventos e manutenção são delegadas a prestadores de serviço qualificados. Esta alternativa necessita gestão contratual rigorosa, já que há separação das responsabilidades sobre ativos físicos e a prestação continuada do serviço, o que pode gerar zonas cinzentas de responsabilização e possíveis atrasos em atualizações tecnológicas ou substituição de equipamentos obsoletos.

Pontos Positivos:

• Permite controle e propriedade dos equipamentos essenciais pela instituição
• Possibilita atualização tecnológica por meio da aquisição direta de equipamentos
• Reduz a necessidade de equipe própria para operação, manutenção e monitoramento
• Flexibiliza a troca de prestador de serviço sem perder o investimento em ativos físicos
• Garante maior personalização dos sistemas conforme demanda da instituição

Pontos Negativos:

• Exige gestão contratual rigorosa para evitar conflitos de responsabilidade
• Pode haver dificuldades na definição clara das fronteiras de atuação entre partes
• Risco de atrasos em atualizações tecnológicas ou substituição de equipamentos obsoletos
• Possibilidade de falhas de comunicação entre equipe interna e terceirizada
• Demanda maior esforço de fiscalização e acompanhamento do serviço prestado

Alternativa Escolhida

Contratação de serviço terceirizado de vigilância eletrônica remota e monitoramento 24/7 (outsourcing), com fornecimento e manutenção completa dos equipamentos via comodato.

Justificativa

A contratação de serviço terceirizado e integrado oferta vantagens técnicas e econômicas mais relevantes: elimina investimentos iniciais elevados em equipamentos, garante atualização tecnológica periódica, promove atendimento célere e especializado em operação/manutenção, transfere riscos de

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

obsolescência e deparalização para a prestadora, assegura o funcionamento ininterrupto e a conformidade legal com todos os normativos exigidos, inclusive requisitos de sustentabilidade. Além disso, permite a ampliação ou adequação da cobertura de forma flexível conforme necessidades futuras, maximiza a eficiência no uso de recursos públicos e fortalece o foco da instituição nos seus objetivos finalísticos. Essa alternativa reflete as melhores práticas de gestão de ativos e serviços públicos, favorecendo o interesse público pelo seu equilíbrio entre custo, desempenho, atualização tecnológica e sustentabilidade.

5. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R$ 155.712,00

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para atender à demanda institucional é a**contratação de serviço terceirizado de vigilância eletrônica remota e monitoramento 24/7 (outsourcing), com fornecimento e manutenção completa dos equipamentos via comodato**. Esta alternativa foi selecionada com base na análise criteriosa de necessidades, requisitos e opções de mercado, sendo considerada a mais aderente aos interesses institucionais e ao atendimento integral das demandas de segurança patrimonial, operacionalidade, sustentabilidade e economicidade.

Descrição Completa da Solução Escolhida

O serviço consiste na contratação de uma empresa especializada, responsável por todo o ciclo operacional do sistema de segurança eletrônica e CFTV, incluindo o fornecimento dos equipamentos necessários (em regime de comodato), instalação, operação, monitoramento remoto contínuo (24 horas por dia, 7 dias por semana), atualização tecnológica, manutenção preventiva e corretiva, e treinamento de operadores. Todo o sistema será operado em conformidade com a legislação vigente, considerando normativos técnicos (ABNT, INMETRO), legais (Lei nº 14.133/2021, LGPD) e requisitos específicos de sustentabilidade.

Como a Solução Atende às Necessidades Identificadas

• **Proteção Integral dos Ambientes:**O sistema garante a cobertura eletrônica abrangente dos ambientes internos e externos da unidade, monitorando em tempo real os pontos críticos e promovendo um ambiente seguro para servidores e visitantes, conforme as necessidades expressas.

• **Monitoramento Ininterrupto:**A solução assegura a vigilância contínua (24/7), inclusive em finais de semana e feriados, com emissão de alertas em tempo real e resposta imediata a eventos suspeitos ou de emergência.

• **Registro e Armazenamento das Imagens:**O sistema contratado permite a captação, armazenamento seguro e recuperação das imagens geradas, garantindo a integridade dos registros pelo período estipulado em normas e adequando-se a eventuais demandas técnicas ou legais.

• **Equipamentos de Tecnologia Atualizada:**Todo o parque tecnológico é provido, atualizado e mantido pela empresa contratada, assegurando sempre o uso de tecnologias modernas, interoperáveis e alinhadas aos padrões do setor.

• **Atuação Especializada:**Todo o processo de operação, manutenção e gestão dos sistemas é realizado por profissionais qualificados, contratados pela empresa prestadora, eliminando a necessidade de equipe interna dedicada e garantindo resposta técnica rápida a qualquer eventualidade.

• **Sustentabilidade:**O serviço contratado inclui cláusulas que promovem práticas sustentáveis, tais como uso de equipamentos com baixo consumo energético, descarte ambientalmente correto de resíduos eletrônicos, eficiência econômica, promoção da inclusão social e respeito às normas de proteção de dados.

• **Rápida Resposta a Ocorrências:**O modelo terceirizado acelera o atendimento a situações de risco, integrando-se com órgãos de segurança pública e equipes internas quando necessário, e garantindo protocolos de resposta alinhados às melhores práticas do setor.

• **Conformidade Legal e Normativa:**Todos os procedimentos, equipamentos e registros obedecem integralmente à legislação vigente nacional, padrões técnicos, normas do INMETRO e requisitos específicos sobre proteção de dados, segurança e sustentabilidade.

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

Vantagens da Solução em Relação às Outras Alternativas

Critério	**Solução Terceirizada**	**Implantação Própria**	**Sistema Híbrido**
Investimento Inicial	Reduzido	Elevado	Moderado
Atualização Tecnológica	Contínua e garantida contratualmente	Responsabilidade própria, sujeito a defasagens	Parcial, depende de gestão interna
Manutenção e Operação	Totalmente a cargo da prestadora	Exige equipe interna permanente	Compartilhada, pode gerar conflitos
Sustentabilidade	Cláusulas contratuais garantem critérios ambientais, sociais e econômicos	Maior dificuldade de implementação sistêmica	Depende do controle de ambas as partes
Risco de Obsolescência	Mitigado via responsabilidade da contratada	Totalmente assumido pela instituição	Parcial, sujeito a atrasos
Conformidade Legal	Garantida por empresa especializada	Depende de capacitação interna	Necessita fiscalização intensa

Resumo dos Benefícios da Solução Escolhida

• **Efetividade e segurança:**Atendimento integral aos requisitos essenciais, com desempenho superior na proteção dos ativos institucionais e das pessoas.

• **Eficiência econômica:**Minimização dos custos com investimento inicial e manutenção, além de melhor aproveitamento dos recursos públicos.

• **Foco institucional:**Liberação da instituição para concentrar esforços em suas atividades finalísticas, transferindo a complexidade técnica para especialistas.

• **Sustentabilidade:**Compromisso com as dimensões ambiental, social e econômica, conforme diretrizes legais e institucionais.

• **Flexibilidade:**Capacidade de adaptação do serviço prestado às mudanças futuras nas necessidades institucionais, com possibilidade de ampliação ou ajuste da cobertura contratada.

Conclusão

Diante das necessidades identificadas, requisitos normativos e análise comparativa de alternativas, a solução terceirizada de vigilância eletrônica remota e monitoramento integral se mostra a alternativa que melhor garante o cumprimento dos princípios de legalidade, eficiência, proteção patrimonial, interesse público e sustentabilidade, oferecendo segurança máxima, desempenho tecnológico, redução de custos e tranquilidade operacional à instituição.

7. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

8. Indicação de qualificação técnica para licitação:

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA/OPERACIONAL: QUALIFICAÇÃO TÉCNICA. OS DOCUMENTOS ABAIXO DEVERÃO SER APRESENTADOS PELA LICITANTE JUNTOS AOS

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DENTRO DA VALIDADE, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO:

a) Certificado NR-35 dos profissionais envolvidos.

b) Relação de EPIs dos profissionais que estiverem envolvidos na fase de instalação do projeto conforme NR-6.

c) Apresentar os documentos da empresa e dos profissionais conforme previsto na NR-07.

d) Apresentar o Programa de Gerenciamento de Risco que envolvem as questões de saúde e segurança dos trabalhadores, conforme as NR-01.

e) Apresentar documentos da empresa e dos profissionais em atendimento a NR-10.

f) Certidão de registro do responsável técnico e da empresa, compatível com o objeto licitado dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e agronomia ou no CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO – CAU (Criado pela Lei nº 12.378/2010).

g) Para assinatura do contrato será exigido do licitante vencedor, caso não seja registrado no Estado de São Paulo, o visto do CREA-SP ou CAU, autorizando-a a realizar contratações neste Estado;

h) Atestado(s) ou certidão(ões) emitido(s) por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado, em nome da LICITANTE que comprove(m) a capacidade operacional e desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, acompanhado de comprovação de que o atestado/certidão emitido decorra de contrato conhecido pelo Conselho de Classe ou que tenha servido em processo administrativo autuado para o fim de se expedir Certidão de Acervo Técnico (CAT), estando em nome do profissional que tenha figurado como responsável técnico do serviço, devidamente registrado no CREA ou CAU, comprovando a execução dos serviço(s) de características semelhantes à licitada, onde constem os serviços de maior relevância, a saber com o quantitativo mínimo:
1) 08(oito) câmeras do modelo Speed Dome ou similar compatível, instaladas em vias públicas;
2) 05(cinco) câmeras do modelo LPR/OCR ou similar compatível, instaladas em vias públicas;

i) Os atestados técnicos solicitados deverão ser emitidos em papel timbrado da empresa ou órgão contratante, com a identificação clara do signatário, inclusive com a indicação do cargo que ocupa;

j) Originais ou cópias autenticadas de Certidões de Acervo Técnico – CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados, nos termos do artigo 30, §1º, inciso I, todos da Lei Federal nº 8.666/93, na data fixada para a apresentação das propostas, relativo à execução dos serviços semelhantes ao licitado.

k) Apresentação de documento que comprove vínculo do responsável técnico, inscrito no CREA ou CAU, com a licitante, em seu quadro funcional (contrato de trabalho ou contrato de prestação de serviços) ou no contrato social, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

Exigir essas qualificações irá garantir maior precisão dos serviços prestados.

Santo Antônio da Alegria, 23 de março de 2026

ADVAIR GOMES CARDOSO

DIRETOR DE FISCALIZAÇÃO GERAL

Assinado por 1 pessoa: DENILSON DE CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532 e informe o código 9FE6-5B21-73FB-A532

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 9FE6-5B21-73FB-A532

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

DENILSON DE CARVALHO (CPF 316.XXX.XXX-01) em 18/03/2026 14:27:06 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/9FE6-5B21-73FB-A532