



VINCULADO AO DFD N° 21/2026

OBJETO: Dispensa para contratação de empresa para aquisição e instalação de sistema de videomonitoramento para a sede do Serviço de Acolhimento Institucional para Crianças e Adolescentes (SAICA).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação fundamenta-se na necessidade imperativa de elevar os padrões de segurança e vigilância na sede do Serviço de Acolhimento Institucional para Crianças e Adolescentes (SAICA). Considerando a natureza do serviço prestado, que envolve a proteção de indivíduos em situação de vulnerabilidade, a ausência de um sistema de monitoramento eficaz expõe a unidade a riscos de invasões externas, furtos de patrimônio público e dificuldades no controle de evasões ou acessos indevidos.

A implementação de um sistema de videomonitoramento moderno visa não apenas a preservação dos bens materiais da instituição, mas, primordialmente, serve como ferramenta de salvaguarda para os acolhidos e para a equipe técnica. O monitoramento de áreas comuns e perímetros externos permite uma resposta rápida a incidentes, além de fornecer registros de imagens que podem ser cruciais para a elucidação de eventuais ocorrências internas ou judiciais, sempre respeitando o direito à intimidade e os preceitos do Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA).

A solução deverá abranger o fornecimento de câmeras de alta definição com tecnologia infravermelho (visão noturna), gravadores digitais de vídeo (NVR) com capacidade de armazenamento compatível com a demanda da unidade, monitores para central de visualização e toda a infraestrutura necessária, incluindo cabeamento estruturado, racks, fontes de alimentação e sistemas de proteção contra surtos elétricos (no-breaks).

Além da instalação física, a empresa contratada deverá realizar a configuração completa do software de gerenciamento, permitindo o acesso remoto seguro por parte da coordenação, e promover o treinamento básico dos servidores indicados para a operação do sistema.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considera-se que, para o exercício de 2026, há previsão desta contratação no Plano de Contratações Anual (PCA) do órgão.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos para a contratação e execução dos serviços de aquisição e instalação do sistema de videomonitoramento no SAICA são divididos em técnicos e operacionais conforme descrito a seguir:

Requisitos Técnicos do Sistema: As câmeras devem possuir resolução mínima Full HD (1080p), com tecnologia IP e recurso de infravermelho (Smart IR) para captura de imagens nítidas em condições de baixa luminosidade, com alcance mínimo de 20 metros. O gravador digital (NVR) deve possuir capacidade de armazenamento em disco rígido (HD próprio para videomonitoramento) que garanta a retenção das imagens por um período ininterrupto de, no mínimo, 30 dias, operando



em compressão de vídeo H.265 ou superior para otimização de espaço. Toda a infraestrutura de rede deve utilizar cabos de par trançado (Cat5e ou Cat6) 100% cobre, devidamente acondicionados em eletrodutos, canaletas ou tubulações que impeçam a exposição e o desgaste do material.

Requisitos de Instalação e Localização: A instalação deve observar rigorosamente o plano de pontos de monitoramento, focando em perímetros externos (muros e portões), áreas de recepção, corredores de circulação e pátios de convivência comum. O sistema deve ser dotado de proteção elétrica via No-break, a fim de evitar a interrupção do monitoramento em caso de quedas de energia ou sabotagens.

Requisitos de Suporte e Capacitação: A empresa contratada deverá fornecer garantia integral do sistema (equipamentos e instalação) por um período mínimo de 12 meses. Após a conclusão da montagem, a contratada deverá realizar um treinamento operacional para os servidores designados pela coordenação do SAICA, abrangendo a extração de imagens, busca de eventos e operação básica do software de monitoramento. Além disso, deverá ser entregue o "as-built" da instalação, contendo o diagrama da rede e a identificação de todos os pontos de câmeras.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O dimensionamento dos quantitativos foi estabelecido com base no levantamento físico das necessidades da sede do SAICA, considerando a planta do imóvel e o número de pontos estratégicos de monitoramento identificados. A solução completa totaliza 431 itens, divididos conforme tabela abaixo:

Item	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
Caixa Plástica de Passagem VBOX 1100	53	R\$ 15,00	R\$ 795,00
Bandeja fixa frontal padrão 19 Pol. 250mm preta 1058 Gforce	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
Gravador Digital de Video INVD 7164 FT	1	R\$ 23.600,00	R\$ 23.600,00
Guia Organizador de Cabos Rack Servidor Padrao 19 Pol 1U PT 4416 MAX ELETRON	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
Régua p/ rack 12 tomadas 20 ^a cabo 1,10m – 5306-maxeletron	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Tomada RJ45 C/Placa branco pezzi	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
Tomada 2 RJ45 placa branco pezzi	16	R\$ 70,00	R\$ 1.120,00



Joelho c/ janela 3/4'' branco inpol	12	R\$ 8,00	R\$ 96,00
Luva Condutele 3/4'' branco inpol	20	R\$ 4,00	R\$ 40,00
Adaptador 3/4'' branco inpol	48	R\$ 2,00	R\$ 96,00
Tampa Condutele 3/4'' cega branco inpol	10	R\$ 4,00	R\$ 40,00
Condutele 1/2'' 3/4'' branco inpol	28	R\$ 8,00	R\$ 224,00
Eletroduto 3/4''branco inpol	28	R\$ 36,00	R\$ 1.008,00
Conector rj45 Cat.6 Plus Cable	146	R\$ 1,00	R\$ 146,00
Conector RJ45 Cat6 branco Keystone	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00
Grade p/ Câmera Segurança Cftv Proteção Quadrada Tipo Gaiola cor branco	21	R\$ 70,00	R\$ 1.470,00
Assistência Técnica	1	R\$ 12.752,00	R\$ 12.752,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento indica que há fornecedores qualificados e disponíveis para atender à demanda com qualidade e prazo compatíveis, tendo em vista que no âmbito do serviço público não há nenhuma pasta municipal correspondente e técnica para a realização de serviços de serralheria.

Não se vislumbra outras alternativas no mercado para a solução total do problema recebido pelo setor.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a contratação foi calculado com base no levantamento detalhado de materiais e na projeção de horas técnicas para instalação, configuração e treinamento.

A estimativa demonstra plena compatibilidade com o custo de mercado para a implementação de sistemas de monitoramento eletrônico, apresentando uma relação vantajosa para a Administração, especialmente para garantir a vigilância ininterrupta necessária para a proteção dos acolhidos e do corpo técnico da unidade.



7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução delineada para este Estudo Técnico Preliminar consiste na implantação de um sistema de videomonitoramento de alta qualidade, dimensionado para prover vigilância ininterrupta e proteção perimetral na sede do SAICA. A solução não se limita à entrega de equipamentos, mas compreende um ecossistema integrado de segurança estruturado em três pilares fundamentais:

Captura e Processamento de Imagens: a solução prevê a instalação de câmeras de alta resolução com sensores infravermelhos, capazes de registrar eventos com clareza em qualquer condição de luminosidade com otimização do espaço em disco para armazenamento de longo prazo.

Infraestrutura Robusta e Proteção Física: diferente de sistemas domésticos, a solução adotada foca na resiliência patrimonial. Toda a fiação será protegida por eletrodutos rígidos e condutores de PVC de alta resistência, impedindo o corte ou sabotagem do cabeamento. Além disso, as câmeras instaladas em áreas de maior vulnerabilidade serão equipadas com grades de proteção e caixas de passagem blindando o sistema contra atos de vandalismo, intempéries climáticas e danos acidentais.

Gestão e Conectividade: o sistema será estruturado sobre uma rede de dados de alta performance garantindo que não haja perdas de pacotes ou atrasos nas imagens. A solução permite o monitoramento centralizado em uma estação de trabalho local, além de possibilitar o acesso remoto criptografado para coordenação da unidade. O sistema contará com autonomia energética via no-break, possibilitando que o monitoramento permaneça ativo mesmo em situações de queda de energia ou tentativas de invasão com desligamento da rede elétrica.

Em suma, a solução proposta entrega uma barreira tecnol[ogica de segurança que atua de forma preventiva e reativa, perfeitamente adequada às necessidades de uma unidade de acolhimento institucional, onde a preservação do patrimônio público e a integridade dos menores são prioridades absolutas.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A justificativa para a não divisão do objeto, no que tange à aquisição e instalação de sistema de videomonitoramento para a sede do Serviço de Acolhimento Institucional para Crianças e Adolescentes (SAICA) fundamenta-se na necessidade de garantir a integridade técnica e a responsabilidade única sobre a solução implantada. A contratação conjunta de equipamentos e serviços de instalação é indispensável para evitar o fracionamento da responsabilidade civil e técnica, garantindo que a empresa contratada responda integralmente pelo funcionamento do sistema, impedindo que eventuais falhas operacionais sejam atribuídas a incompatibilidades entre os produtos fornecidos por terceiros e a mão de obra de instalação. Além disso, a natureza sensível do Serviço de Acolhimento Institucional que atende crianças e adolescentes exige máxima celeridade e eficiência na execução, o que é otimizado através de um cronograma único de implementação. O parcelamento, neste caso, traria riscos de atrasos por falta de sincronia entre fornecedores e potenciais prejuízos ao erário devido à necessidade de múltiplas gestões contratuais para um mesmo fim. Portanto, a aglutinação dos itens em um lote único visa assegurar a padronização tecnológica, a economia de escala na manutenção e a segurança jurídica e operacional necessária para a proteção dos acolhidos e do patrimônio público, em plena conformidade com o princípio da eficiência administrativa.



9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com esta contratação concentram-se no fortalecimento da segurança orgânica e na preservação da integridade física dos acolhidos e servidores da unidade. Espera-se que a implementação do sistema de videomonitoramento proporcione o monitoramento ininterrupto das áreas críticas, permitindo a identificação preventiva de situações de risco e o registro de intercorrências que auxiliem na tomada de decisões administrativas e judiciais. Busca-se, ainda, a modernização da infraestrutura tecnológica da unidade, garantindo que a vigilância ocorra de forma eficiente e com alta definição de imagem, mitigando atos de vandalismo ou acessos não autorizados. Além da segurança patrimonial, almeja-se que a solução unificada de aquisição e instalação reduza os custos de manutenção a longo prazo, assegure a padronização dos equipamentos e ofereça maior transparência na gestão do serviço de acolhimento. Ao final da execução, o resultado esperado é um ambiente institucional mais seguro, controlado e em conformidade com os padrões de proteção integral exigidos para o atendimento a crianças e adolescentes.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Dar conhecimento aos servidores que atuarão como Gestor e Fiscal acerca de suas atribuições, coletando suas assinaturas no DFD. Não se vislumbra necessidade de outras providências, como adequação de ambientes ou capacitação da equipe.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação apresenta baixo impacto ambiental direto, uma vez que a instalação do sistema de videomonitoramento não exige intervenções estruturais de grande porte ou supressão de vegetação na sede do SAICA. No entanto, os impactos identificados referem-se principalmente à geração de resíduos sólidos eletroeletrônicos ao final da vida útil dos equipamentos (câmeras, gravadores e cabeamento) e ao consumo de energia elétrica para o funcionamento ininterrupto do sistema.

Para mitigar tais efeitos, a contratada deverá observar as diretrizes de logística reversa e o descarte adequado de componentes potencialmente poluentes, conforme estabelecido na Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Além disso, a especificação de equipamentos com tecnologias de baixo consumo energético e a utilização de infraestrutura de rede otimizada visam reduzir os danos de carbono da operação.



Durante a fase de instalação, a empresa deverá assegurar o gerenciamento correto dos resíduos de obra, como sobras de eletrodutos e embalagens, priorizando a reciclagem e a manutenção da limpeza da área institucional, garantindo que a modernização da segurança ocorra de forma sustentável e com o mínimo de interferência ambiental no entorno da unidade de acolhimento.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após análise com base no presente ETP, conclui-se que a contratação se torna viável em termos de disponibilidade de mercado e necessidade da Secretaria Municipal de Assistência Social, não sendo encontrados impedimentos ao prosseguimento do presente pedido.

14. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Bruna Helen dos Santos

Matrícula 579224121

Lages (SC), 11 de março de 2026.

GESTOR

Nome: Rubia Cristina Stanck

Cargo: Coordenadora Técnica de Proteção Social Especial de Alta Complexidade

E-mail: protecaoalta.sas@lages.sc.gov.br

FISCAL

Nome: Rozilane de Fátima Vieira

Cargo: Coordenadora

E-mail: rozilanevieira@gmail.com



Secretaria Municipal de Assistência Social



Inês das Graças Salmória

Secretária Municipal de Assistência Social

