



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



ANEXO II

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a administração pública.

O Estudo Técnico Preliminar deverá respeitar todas as diretrizes previstas na Lei nº14.133/2021 artigo 18 § 1º e 2º.

1. OBJETO:

Contratação de empresa para fornecimento, instalação, configuração e manutenção de sistema de videomonitoramento eletrônico remoto 24 (vinte e quatro) horas, compreendendo câmeras de vigilância, sistema de alarme e monitoramento, sensores, cabeamento estruturado, suporte técnico, armazenamento e gerenciamento de imagens, com comunicação via internet e redundância por rádio homologado pela ANATEL, incluindo operação em regime de pronta resposta, destinados à segurança dos prédios públicos das diversas Secretarias Municipais.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, I):

A contratação é necessária para suprir a demanda por segurança e monitoramento dos prédios públicos municipais, garantindo a proteção do patrimônio público, a prevenção de ocorrências e a continuidade das atividades administrativas. A inexistência ou insuficiência de sistemas adequados de videomonitoramento e alarme compromete a segurança dos imóveis, tornando necessária a implantação e ampliação de solução integrada com monitoramento remoto 24 horas e atendimento em pronta resposta.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II):

O Plano de Contratação Anual (PCA) é uma inovação trazida pela Lei 14.133, art 18 §1, II de 1º de abril de 2021, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (NLLC), e foi regulamentado pelo Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022.

O PCA é um instrumento de promoção da transparência e de aprimoramento da governança pública que deve ser elaborado pelos órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo, divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial e observado na realização de licitações e na execução dos contratos.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Administração e Fazenda foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 23. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE SAÚDE - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Saúde foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 04. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Educação e Cultura foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 04. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Assistência Social foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 10. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Infraestrutura foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 05. Aprovado pelo DECRETO Nº3026, DE 12 de maio de 2026. Publicação Nº8317269, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE URBANISMO - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Urbanismo foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 05. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Desenvolvimento Econômico foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 06. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE ESPORTE - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Esporte foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 07. Aprovado pelo DECRETO Nº 2380, DE 07 de maio de 2025. Publicação Nº 7201761, no órgão Diário oficial dos Municípios.

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE - O Plano de Contratações Anual – PCA do Município de São Domingos, na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente foi devidamente elaborado, com a despesa prevista desta contratação, para o ano de 2026, na página 20. Aprovado pelo DECRETO Nº3026, DE 12 de maio de 2026. Publicação Nº8317269, no órgão Diário oficial dos Municípios.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III):

Os serviços especificados no objeto acima identificado têm natureza de serviços comuns da Lei Federal 14.133/2021 em seu artigo 18, §1º.

Para o fornecimento do elemento pretendido, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam no ramo de atividade objeto de licitação bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação:

Art. 62. *A habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em:*

I - Jurídica;

II - Técnica;

III - Fiscal, social e trabalhista;

IV - Econômico-financeira.

Os documentos exigidos poderão ser visto no corpo do edital, detalhadamente para melhor entendimento. Considerando que a empresa deve fornecer os itens/serviço de acordo com o que foi estabelecido no edital e seus anexos, respeitando o Princípio da Eficiência e da Economicidade, dessa forma, o serviço deve ser prestado pela empresa vencedora, não sendo aceito a terceirização. Reservando a secretaria requisitante o direito de devolver os materiais em desacordo com a descrição do item, os quais devem ser substituídos sem nenhum custo adicional ao Município.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (art. 18, §1º, IV):

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida tem como parâmetro nos levantamentos e estudos realizados por equipe técnica para obtenção de suprir a necessidade.

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO – COTAÇÃO DE VALORES (art. 18, §1º, V):

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



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

II - 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;

III - 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;

IV - 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;

V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento

Este estudo técnico optou pela busca de cotação de valores nas seguintes fontes:

TABELA COM REFERÊNCIA DE VALORES:

| Item | Quantidade | Unidade | Especificação | Município de São Domingos-SC | Município de Nova Esperança-PR | Valor Estimado |
|------|------------|---------|--|------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 01 | 12 | Mês | PONTO 01 – PRÉDIO PREFEITURA MUNICIPAL: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 20 câmeras e sistema de alarme com 20 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, | R\$ 19.680,00 | R\$ 28.768,80 | R\$ 24.224,40 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|------------------|------------------|------------------|
| | | | garantindo a continuidade de envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 02 | 12 | Mês | PONTO 2 – GARAGEM MUNICIPAL: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento, composto por 22 câmeras (12 câmeras padrão e 10 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 21.648,00 | R\$ 31.645,68 | R\$ 26.646,84 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|------------------|------------------|------------------|
| 03 | 12 | Mês | PONTO 03 – PRAÇA GERMANO GRISS: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento, composto por 15 câmeras (10 câmeras padrão e 5 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna), com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 14.760,00 | R\$ 26.970,75 | R\$ 18.168,00 |
| 04 | 12 | Mês | PONTO 04 – GINÁSIO DE ESPORTES JOSÉ MULINARI: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 8 câmeras e sistema de alarme com 10 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e | R\$ 7.872,00 | R\$ 11.507,52 | R\$ 9.689,76 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 05 | 12 | Mês | PONTO 05 – CAMPO ALTO DA COLINA: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento, composto por 5 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em | R\$ 4.920,00 | R\$ 7.192,20 | R\$ 6.056,10 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|------------------|------------------|------------------|
| | | | regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 06 | 12 | Mês | PONTO 06 – PRAINHA CAMPING: Prestação de serviço de videomonitoramento, composto por 20 câmeras (14 câmeras padrão e 6 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna), incluindo fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias, com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 19.680,00 | R\$ 28.768,80 | R\$ 24.244,40 |
| 07 | 12 | Mês | PONTO 07 – CRAS CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto | R\$ 3.936,00 | R\$ 5.753,76 | R\$ 4.844,88 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | por 04 câmeras padrão e sistema de alarme com 08 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do monitoramento e envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 08 | 12 | Mês | PONTO 08 – SCFV – SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 06 câmeras padrão e sistema de alarme com 11 | R\$ 5.904,00 | R\$ 8.630,64 | R\$ 7.267,32 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do monitoramento e envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 09 | 12 | Mês | PONTO 09 – PRÉDIO ASSISTÊNCIA SOCIAL: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 07 câmeras padrão e sistema de alarme com 14 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, | R\$ 6.888,00 | R\$ 10.069,08 | R\$ 8.478,54 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do monitoramento e envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 10 | 12 | Mês | PONTO 10 – CENTRO DE CONVIVÊNCIA FLOR DE ARAUCÁRIA: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 04 câmeras padrão e sistema de alarme com 08 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e | R\$ 3.936,00 | R\$ 5.753,76 | R\$ 4.844,88 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|------------------|------------------|------------------|
| | | | corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 11 | 12 | Mês | PONTO 11 – E.E.F. PROFESSORA NAIR TEIXEIRA MORSCHHEISER: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 30 câmeras (20 câmeras padrão e 10 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 15 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência | R\$ 29,520,00 | R\$ 43.153,32 | R\$ 36.336,66 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|------------|--------------|--------------|
| | | | técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 12 | 12 | Mês | PONTO 12 – PRÉDIO DA PREFEITURA – GARAGEM DA EDUCAÇÃO: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento, composto por 01 câmera tipo ColorVu com captação colorida noturna e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em | R\$ 984,00 | R\$ 1.438,44 | R\$ 1.211,22 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|------------------|------------------|------------------|
| | | | regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 13 | 12 | Mês | PONTO 13 – CEIM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 24 câmeras (15 câmeras padrão e 09 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 20 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em | R\$ 23.616,00 | R\$ 34.522,56 | R\$ 29.069,28 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|------------------|------------------|------------------|
| | | | regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 14 | 12 | Mês | PONTO 14 – CENTRO DE EVENTOS E CULTURA VEREADOR VALCINO LODI: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 12 câmeras (6 câmeras padrão e 6 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 10 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do monitoramento e envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do | R\$ 11.808,00 | R\$ 17.261,28 | R\$ 14.534,64 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|------------------|------------------|------------------|
| | | | pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 15 | 12 | Mês | PONTO 15 – ESCOLA INFANTIL BRANCA DE NEVE: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento composto por 4 câmeras (02 câmeras padrão e 02 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 3.936,00 | R\$ 5.753,76 | R\$ 4.844,88 |
| 16 | 12 | Mês | PONTO 16 – ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO: Prestação de serviço integrado de | R\$ 11,808,00 | R\$ 17.261,28 | R\$ 14.534,64 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----------------|------------------|------------------|
| | | | videomonitoramento composto por 12 câmeras (8 câmeras padrão e 4 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 17 | 12 | Mês | PONTO 17 – ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL PINGO DE GENTE: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento composto por 10 câmeras (5 câmeras padrão e 5 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com | R\$ 9.840,00 | R\$ 14.384,40 | R\$ 12.112,20 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|------------------|------------------|------------------|
| | | | monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 18 | 12 | Mês | PONTO 18 – ESCOLA MUNICIPAL ARLINDO BARBIERO: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 20 câmeras (10 câmeras padrão e 10 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 30 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup | R\$ 19.680,00 | R\$ 28.768,80 | R\$ 24.224,40 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 19 | 12 | Mês | PONTO 19 – CENTRO DE MÚLTIPLO USO: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento composto por 04 câmeras (02 câmeras padrão e 02 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 3.936,00 | R\$ 5.753,76 | R\$ 4.844,88 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| 20 | 12 | Mês | <p>PONTO 20 – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO ESPERANÇA: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 4 câmeras (02 câmeras padrão e 02 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 15 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial.</p> | R\$ 3.936,00 | R\$ 5.753,76 | R\$ 4.844,88 |
|----|----|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|--|-----------------|------------------|-----------------|
| 21 | 12 | Mês | <p>PONTO 21 – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO ARI BORTOLI:</p> <p>Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 07 câmeras padrão e sistema de alarme com 14 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do monitoramento e envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial.</p> | R\$ 6.888,00 | R\$ 10.069,08 | R\$ 8.478,54 |
|----|----|-----|--|-----------------|------------------|-----------------|



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|------------------|------------------|------------------|
| 22 | 12 | Mês | PONTO 22 – CENTRO DE SAÚDE SANTA PAULINA: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento composto por 18 câmeras (15 câmeras padrão e 3 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e fornecimento em regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h e operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | R\$ 17.712,00 | R\$ 25.891,92 | R\$ 21.801,96 |
| 23 | 12 | Mês | PONTO 23 – FARMÁCIA MUNICIPAL: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 03 câmeras (02 câmeras padrão e 01 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna) e sistema de alarme com 06 sensores, incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em | R\$ 2.952,00 | R\$ 4.315,32 | R\$ 3.633,66 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|----|----|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | regime de locação, instalação, cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| 24 | 12 | Mês | PONTO 24 – PRÉDIO AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE: Prestação de serviço integrado de videomonitoramento e alarme, composto por 20 câmeras e sistema de alarme com 15 sensores (15 câmeras padrão e 5 câmeras tipo ColorVu com captação colorida noturna), incluindo central, bateria e acessórios, com fornecimento em regime de locação, instalação, | R\$ 1.640,00 | R\$ 2.397,40 | R\$ 2.018,70 |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------|
| | | | cabeamento, manutenção preventiva e corretiva, assistência técnica e armazenamento de imagens por no mínimo 10 dias. Serviço com monitoramento eletrônico remoto 24h, comunicação via internet com redundância por rádio homologado pela ANATEL, garantindo a continuidade do envio de eventos em caso de falha de conexão principal, possuindo backup via rádio, botão do pânico, operação em regime de pronta resposta com atendimento em até 05 minutos e disponibilização de vigilante para atendimento presencial até a chegada da autoridade policial. | | | |
| Valor estimado TOTAL para o LOTE 01: | | | | | | R\$ 339.161,36 |

Fontes eletrônicas:

<https://pncp.gov.br/app/editais/10561874000171/2026/1> - Município de Coronel Freitas-SC.

Para composição dos valores estimados da presente contratação, foram utilizados como referência os contratos dos Municípios de São Domingos/SC e Nova Esperança/PR, por apresentarem quantitativos identificáveis e características técnicas compatíveis com o objeto pretendido.

O cálculo dos valores foi realizado mediante proporcionalização técnica baseada no quantitativo de câmeras previsto em cada ponto monitorado, considerando os valores globais das contratações de referência e suas respectivas composições. Após a obtenção do valor proporcional correspondente, aplicou-se a média aritmética simples entre os valores apurados nos dois municípios, resultando no valor estimado de cada item desta contratação.

O processo do Município de Coronel Freitas/SC foi utilizado exclusivamente como referência complementar de mercado, com a finalidade de demonstrar a compatibilidade dos valores estimados com os preços atualmente praticados pela Administração Pública, considerando que o referido processo não apresentava quantitativos detalhados suficientes para aplicação da proporcionalização matemática individualizada dos itens.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS
Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VI):

Mediante pesquisa de valores acima citado, a contratação terá como valor total de R\$ 339.161,36 (Trezentos e trinta e nove mil, cento e sessenta e um reais e trinta e seis centavos) como pode ser visto minuciosamente no termo de referência.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, VIII):

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Desse modo, o § 1º do referido artigo estabelece que: deverão ser consideradas a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, analisando o item que é objeto da pretensa contratação e, tendo como norte os princípios da eficácia, economicidade e competitividade, bem como a busca por preços mais acessíveis, não há necessidade do parcelamento.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX):

Pretende-se, com a presente licitação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município com itens de qualidade e prestação de serviço qualificado.

A contratação decorrente do presente processo exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização de uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (art. 18, §1º, X):

Art. 18, § 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do **caput** deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

A Unidade Municipal solicitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato, sendo que a designação dos mesmos será realizada de acordo com as normas observando o princípio da Segregação das Funções.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- 10.1 Elaboração de minuta do edital;
- 10.2 Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- 10.3 Designação dos agentes necessários para a atuação no feito;
- 10.4 Elaboração de minuta do contrato;
- 10.5 Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- 10.6 Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- 10.7 Publicação e divulgação do edital e anexos;
- 10.8 Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- 10.9 Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- 10.10 Homologação e adjudicação do certame;
- 10.11 Assinatura e publicação do contrato;
- 10.12 Empenhamento da despesa contratada;
- 10.12 Indicação do fiscal;
- 10.13 indicação do gestor.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art.18, §1º, VII):

A contratação possui baixo impacto ambiental, considerando tratar-se de prestação de serviços com utilização de equipamentos eletrônicos de monitoramento e segurança. Os principais impactos relacionados referem-se ao consumo de energia elétrica e à geração de resíduos eletrônicos ao final da vida útil dos equipamentos. Como medida mitigadora, a contratada deverá realizar o descarte ambientalmente adequado de equipamentos e componentes eletrônicos eventualmente substituídos, conforme a legislação ambiental vigente.



Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



12.POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (art.18, 1º§, XIII):

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste estudo e seus anexos, como também na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação. Declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

13.ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO:

Essa análise permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

Eventos de Risco – Diagnóstico:

| Nº | Evento(s) | Causa(s) | Consequência(s) | Probabilidade | Impacto | Nível |
|----|--|--|---|---------------|----------------|---------|
| 1 | Falha na estimativa de quantitativos de equipamentos | Levantamento inadequado das necessidades de cada prédio | Pontos cegos de monitoramento ou contratação excessiva | Media (3) | Alto (4) | Alto |
| 2 | Definição inadequada dos requisitos técnicos | Desconhecimento das tecnologias atuais | Aquisição de equipamentos obsoletos ou incompatíveis | Baixa (2) | Alto (4) | Alto |
| 3 | Fracasso ou deserção da licitação | Exigências restritivas ou valor estimado abaixo do mercado | Atraso na implantação do sistema de segurança | Media (3) | Alto (4) | Alto |
| 4 | Impugnações ou recursos protelatórios | Ambiguidade ou erros no edital | Atraso no cronograma de contratação | Alta (4) | Médio (3) | Alto |
| 5 | Atraso na instalação dos equipamentos | Falta de planejamento logístico da contratada | Prédios públicos desprotegidos por mais tempo | Media (3) | Alto (4) | Alto |
| 6 | Falha na comunicação via internet e radio | Problemas de infraestrutura ou equipamentos defeituosos | Interrupção do monitoramento e envio de alertas | Media (3) | Muito Alto (5) | Extremo |
| 7 | Descumprimento do tempo de pronta resposta | Dimensionamento inadequado da equipe de vigilantes | Danos ao patrimônio público por falta de intervenção tempestiva | Baixa (2) | Muito Alto (5) | Alto |
| 8 | Perda ou vazamento de imagens armazenadas | Falhas de segurança cibernética ou defeito nos servidores | Impossibilidade de auditoria e violação de privacidade | Baixa (2) | Muito Alto (5) | Alto |



Estado de Santa Catarina MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS

Secretaria de Administração e Fazenda – SAF



Eventos de Risco – Ações e Responsáveis:

| Nº | Evento(s) | Ações Preventivas | Responsável Preventivas | Ações Contingência | Responsável Contingência |
|----|--|---|-------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Falha na estimativa de quantitativos de equipamentos | Realizar vistorias técnicas detalhadas e mapeamento prévio | Equipe de Planejamento | Aditivar o contrato ou remanejar equipamentos | Gestor do Contrato |
| 2 | Definição inadequada dos requisitos técnicos | Realizar ampla pesquisa de mercado e consultar especialistas | Equipe de Planejamento | Revisar o Termo de Referência antes da publicação | Setor de Licitações |
| 3 | Fracasso ou deserção da licitação | Realizar pesquisa de preços abrangente e evitar cláusulas restritivas | Setor de Compras | Revisar o edital e republicar o certame | Setor de Licitações |
| 4 | Impugnações ou recursos protelatórios | Revisão minuciosa do edital pela assessoria jurídica | Assessoria Jurídica | Analisar e responder aos recursos com celeridade | Pregoeiro |
| 5 | Atraso na instalação dos equipamentos | Estabelecer cronograma rigoroso e exigir comprovação técnica | Gestor do Contrato | Aplicar sanções contratuais e notificar a empresa | Fiscal do Contrato |
| 6 | Falha na comunicação via internet e radio | Exigir certificação ANATEL e realizar testes de conectividade | Fiscal Técnico | Acionar suporte técnico para restabelecimento imediato | Contratada |
| 7 | Descumprimento do tempo de pronta resposta | Exigir base operacional compatível e realizar simulados | Gestor do Contrato | Acionar forças de segurança pública e aplicar multas | Central de Monitoramento |
| 8 | Perda ou vazamento de imagens armazenadas | Exigir armazenamento em nuvem com criptografia e backups | Fiscal de TI | Acionar protocolos de recuperação e notificar autoridades | Gestor do Contrato |

São Domingos-SC, 12 de Maio de 2026.

Luiza Borges Bonan
Consultora Administrativa