



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O estudo destina-se, a buscar a melhor solução para a manutenção contínua e corretiva do sistema de câmeras de segurança instalado em diversos prédios e vias públicas do município. As câmeras, essenciais para o monitoramento urbano e segurança patrimonial, demandam suporte técnico especializado para ajustes, substituição de componentes, reinstalações e atualizações de software.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para assegurar a continuidade dos serviços de vigilância eletrônica e a integridade das imagens captadas, prevenindo falhas operacionais que possam comprometer a segurança de espaços públicos, prédios administrativos e unidades de saúde e assistência social. O serviço será prestado sob demanda, conforme a necessidade de manutenção preventiva e corretiva do sistema.

4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

Nos termos da regulamentação do Município, oriunda do Decreto nº 3068/2023, o Plano Anual de Contratações foi dispensado.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

O art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que o levantamento de mercado se trata da *“análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar”*. É o procedimento adotado para verificar as condições e exigência do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

SOLUÇÃO 1 – Contratação de empresa por hora técnica (serviço sob demanda):

Vantagens: flexibilidade de uso conforme necessidade, controle direto de custos, atendimento rápido e direcionado, sem obrigatoriedade de carga horária mínima.

Desvantagens: exige gestão ativa para controle de horas e verificação da execução.

SOLUÇÃO 2 – Contratação por manutenção mensal fixa:

Vantagens: previsibilidade de custos e acompanhamento periódico fixo.

Desvantagens: custo contínuo, mesmo em períodos de baixa demanda; menor flexibilidade para ajustes conforme necessidade.

SOLUÇÃO 3 – Execução direta por servidores municipais:

Vantagens: redução de custos diretos com terceiros e maior controle interno.

Desvantagens: ausência de equipe técnica qualificada e disponibilidade de equipamentos adequados para manutenções complexas.

A Solução 1 – Contratação de empresa por hora técnica, revela-se a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, pois permite o atendimento sob demanda, adequado à natureza eventual dos serviços de manutenção. Além disso, proporciona maior controle sobre a execução e sobre os custos, evitando despesas desnecessárias e garantindo maior flexibilidade e economicidade na gestão do contrato.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação, implantação, configuração e ajustes de câmeras de vigilância eletrônica para monitoramento no Município de Rancho Queimado

7 REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço deverá ser executado/fornecido conforme condições, quantidades estabelecidas neste instrumento:

7.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

a) A contratada deverá disponibilizar profissional técnico capacitado, com experiência comprovada em sistemas de CFTV.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- b) O atendimento deverá ocorrer no prazo máximo estabelecido em contrato, a contar da solicitação do setor responsável.
- c) Todo material ou componente substituído deverá ser homologado pela contratante antes da utilização.
- d) Após cada visita de manutenção, a empresa contratada deve fornecer um relatório detalhado contendo:
 - Descrição dos serviços realizados.
 - Peças substituídas, se aplicável.
 - Recomendações para otimização do sistema.
 - Qualquer problema identificado que exija ação adicional.

7.2 Requisitos Externos (legais):

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- b) Decreto Municipal nº 3068/2023, regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no município de Rancho Queimado/SC e dá outras providências.
- c) Legislações e regulamentos relacionados ao objeto a ser contratado;
- d) Demais legislações conforme o levantamento de mercado e de acordo com a solução escolhida.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades é fundamental para o planejamento e execução do objeto contratado, garantindo a adequação do fornecimento às reais necessidades do projeto. Abaixo, apresenta-se uma tabela com os itens e suas respectivas quantidades previstas:

8.1. Prefeitura

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QDT
1	Hora técnica Manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação, implantação, configuração e ajustes do sistema de videomonitoramento.	Hora	150

8.2. Fundo Municipal de Saúde

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QDT
1	Hora técnica	Hora	50



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

	Manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação, implantação, configuração e ajustes do sistema de videomonitoramento.		
--	---	--	--

8.3. Fundo Municipal de Assistência Social

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QDT
1	Hora técnica Manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação, implantação, configuração e ajustes do sistema de videomonitoramento.	Hora	50

Essa estimativa foi feita para suprir a necessidade do objeto para melhor atender o município.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nas especificações, o método para estimativa de preços, segue as diretrizes dos normativos do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU).



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Ato que autoriza a Contratação Direta nº 8/2025

Última atualização 12/05/2025

Local: Sengés/PR **Órgão:** MUNICIPIO DE SENGES **Unidade compradora:** 275 - DEPTO DE SERVICOS URBANOS

Modalidade da contratação: Inexigibilidade **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 74, IV **Tipo:** Ato que autoriza a Contratação Direta **Modo de disputa:** Não se aplica

Registro de preço: Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 12/05/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Id contratação PNCP: 76911676000107-1-000109/2025 **Fonte:** Equiplano Sistemas LTDA / Equiplano Sistemas

Objeto:

Contratacao das empresas devidamente credenciadas no processo de credenciamento n.º 0022024 cujo objeto e a prestacao de servicos incluindo somente mao de obra para realizacao de pequenos reparos objetivando a manutencao e conservacao de predios publicos escolas creches quadras poliesportivas predios administrativos etc conforme requerido e justificado pelas Secretarias Municipais de Saude Assistencia Social Agricultura e Pecuaria Educacao Cultura Esporte e Turismo Servicos Urbanos e Administracao.

Informação complementar:

Inexistente

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R\$ 1.063.539,30

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 16.021.601,80

Item nº 8

Descrição: SERVICO DE MANUTENCAO EM CAMERAS DE MONITORAMENTO

Crítico de julgamento: Não se aplica **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 100 **Unidade de medida:** H **Valor unitário estimado:** R\$ 150,00 **Valor total estimado:** R\$ 15.000,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 19/03/2025 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 50.934.559/0001-67 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: 50.934.559 JULIANO PEREIRA DA SILVA
Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Não Informado **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não
Quantidade homologada: 100 **Valor unitário homologado:** R\$ 150,00 **Valor total homologado:** R\$ 15.000,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Edital nº 5/2025

[Acessar Contratação](#)

Última atualização 15/04/2025

Local: São Sebastião do Rio Preto/MG **Órgão:** MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO **Unidade compradora:** 162 - Unidade Única

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital **Modo de disputa:** Aberto-Fechado **Registro de preço:** Sim

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 15/04/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 15/04/2025 09:36 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 30/04/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 18303263000135-1-000013/2025 **Fonte:** Licitar Digital - Plataforma de Licitações Online

Objeto:

Contratação de empresa para aquisição de material de informática

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R\$ 1.078.506,86

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 692.475,65



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Item nº 45

Descrição: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM CÂMERAS DE VIGILÂNCIA INCLUINDO MATERIAL NECESSÁRIO

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Material **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 100 **Unidade de medida:** Hora **Valor unitário estimado:** R\$ 120,00 **Valor total estimado:** R\$ 12.000,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º Data do resultado da homologação: 21/05/2025 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 05 326 835/0001-50 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: MAG INFOR INFORMATICA LTDA
Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** EPP **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não Uso do benefício ME/EPP: Não Uso do critério de desempate: Não
Quantidade homologada: 100 **Valor unitário homologado:** R\$ 119,00 **Valor total homologado:** R\$ 11.900,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,8333%

Nº do Processo: 69/2025

Processo Finalizado

Contratação de empresa especializada em serviço de instalação e manutenção de equipamentos de segurança (câmeras e gravadores)



Prefeitura Municipal de Mostardas



Registro de Preços Eletrônico

Exclusivo ME

DOCUMENTOS

IR PARA OS ITENS

ANDAMENTO DO PROCESSO

Informações

Tipo: Pregão para Registro de Preços - Menor Preço

Tratamento da Fase de Lances: Aberto

Operação: Fechado p/ Operação

Pregoeiro: Jucier Lopes Paiva

Autoridade Competente: Gilnei José Narazeth de Souza

Apoio: Gilberto da Silva Araújo.

Origem dos Recursos: Próprio

Legislação Aplicável: Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 - Nova Lei de

Licitações

Datas

Data de Publicação: 25/07/2025 às 13:37

Início das Propostas: 28/07/2025 às 08:00

Límite para Impugnações: 06/08/2025 às 23:59

Límite para Esclarecimentos: 06/08/2025 às 23:59

Límite p/ Recebimento das Propostas: 11/08/2025 às 13:50

Abertura das Propostas: 11/08/2025 às 14:00

Itens 1 Registro

Buscar nos itens

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Melhor Lance	V. Referência	Disputa	Situação
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA	h	300	R\$ 99.0000	R\$ 108.4500	Exclusivo Micro Empresa	Homologado



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R\$ 30.667,50 (trinta mil, seiscentos e sessenta e sete reais e cinquenta centavos).

ITEM	DESCRÍÇÃO	UND	QDT	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	Hora técnica Manutenção preventiva e corretiva, instalação, desinstalação, implantação, configuração e ajustes do sistema de videomonitoramento.	Hora	250	122,67	30.667,50

11. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

O uso do pregão eletrônico para registro de preços permite a formação de um sistema de preços registrado previamente, garantindo que os órgãos contratantes possam adquirir bens ou serviços de forma ágil e econômica, sempre que necessário, durante a vigência da ata. O pregão eletrônico amplia a competitividade ao permitir a participação de fornecedores de diferentes localidades, o que pode resultar em preços mais vantajosos e melhores condições de fornecimento. Além disso, a digitalização do processo assegura maior controle e rastreabilidade, reduzindo riscos de irregularidades e promovendo um uso mais eficiente dos recursos públicos.

12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação em lote único, sem parcelamento, justifica-se pela necessidade de centralizar responsabilidades em um único fornecedor, garantindo maior eficiência, qualidade e integração na execução do objeto. Essa abordagem elimina riscos de falhas de comunicação ou incompatibilidades entre diferentes contratados, simplifica a gestão administrativa, reduz custos operacionais e facilita a fiscalização e o controle do contrato. Além disso, assegura uma execução mais ágil e harmônica, com responsabilidades claras.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

e maior segurança jurídica, promovendo a economicidade e a padronização na entrega dos serviços ou produtos.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem adotadas.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Declara-se que não há contratações e/ou interdependentes e que o objeto contratado foi integralmente atendido conforme os termos pactuados, sem necessidade de ajustes ou complementações.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Declara-se que a atividade em questão não gera impactos ambientais significativos, considerando que todas as etapas foram planejadas e executadas em conformidade com as normas ambientais vigentes. As análises realizadas indicam que não há riscos ou alterações relevantes ao meio ambiente, assegurando a preservação dos recursos naturais e o equilíbrio ecológico. Esse resultado reflete o compromisso com a sustentabilidade e o respeito às legislações aplicáveis.

16. MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRÍÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

				responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRÍÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização semanal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na execução do serviço Descontinuidade dos serviços.	Médio	Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

3- Períodos de chuva	Provável	Atraso por caso fortuito ou força maior.	Médio	NÃO HÁ.	Caberá ao CONTRATANTE análise das circunstâncias e ações possíveis.
4- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Médio	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
5- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
6- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - Provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declara-se a viabilidade da contratação, considerando que atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais necessários para o cumprimento do objeto pretendido. A análise realizada demonstra que a contratação é a solução mais eficiente e adequada, alinhando-se aos princípios da economicidade, da eficiência e ao interesse público.

Rancho Queimado/SC, 05 de novembro de 2025.

Alessandra Cavalcanti

Secretaria Municipal de Administração e Finanças