



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 o perfeito funcionamento das câmeras de vigilância com internet.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A instalação de internet para câmeras de vídeo monitoramento em Rancho Queimado é essencial para garantir monitoramento em tempo real, armazenamento seguro de imagens em nuvem e acesso remoto, permitindo resposta rápida a incidentes e maior eficiência operacional. Além disso, a conectividade possibilita o uso de tecnologias avançadas, como reconhecimento facial e análise de placas, aumentando a eficácia da segurança pública. Uma rede de internet dedicada para as câmeras permite a coleta de dados em grande volume essenciais para a análise, acesso remoto para supervisão contínua e resposta rápida a ocorrências. Essa infraestrutura promove a proteção de moradores e turistas, incentiva o turismo, reduz custos operacionais e cria a base para iniciativas de modernização, como projetos de cidade inteligente.

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. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

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

A empresa deverá fornecer todo o equipamento necessário para a execução do serviço, se utilizar equipamentos comodato, sem custo à Prefeitura.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

A conexão via Fibra Óptica, velocidade de no 400Mbps Download ou superior e Velocidade de 200Mbps Upload ou superior com boa latência e estabilidade de conexão com 1 IP fixo.

Banda mínima de 95% da velocidade contratada, SLA 24 horas por dia 7 dias por semana, Suporte técnico 24 horas por dia 7 dias por semana.

Cobertura para toda a cidade de Rancho Queimado.

5.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

Para correta execução do objeto devem ser observados os seguintes requisitos:

Serviço de atendimento, suporte ou Help Desk, deverá ser disponibilizado, com funcionamento de 24 horas por dia, 7 (sete) dias da semana, incluindo, domingos e feriados, para imediata abertura de chamados técnicos e afins, no caso de problemas e solicitação de serviços. Eventuais quedas no circuito deverão ser reparadas no prazo máximo de 8 (oito) horas, a partir da notificação feita CONTRATANTE via telefone (0800), telefone responsável de plantão;

O serviço de conexão da internet deve ser disponível 24 horas por dia, sete dias da semana, incluindo domingos e feriados durante a vigência do contrato;

A solução deverá, tecnologicamente, estar baseada em equipamentos que utilizem padrões vigentes no mercado e marcas líderes na sua área, propiciando a segurança dos dados.

A empresa contratada deverá fornecer todos equipamentos necessários, bem como sua devida configuração, em regime de comodato, bem como todos os materiais necessários para instalação, para disponibilizar o serviço, bem como acesso aos mesmos em caso de manutenção pela própria prefeitura;

O transporte fornecido não deve ter limite de tráfego;

A contratada se responsabiliza pela troca do equipamento quando ocorrer obsolescência de tecnologia, e/ou sempre que necessário como em caso de queima, por fatores externos, para seu bom funcionamento;

O restabelecimento do serviço em caso de falha danos ou quedas, o contratante terá um prazo máximo de 24 horas, após comunicação da interrupção;

Em caso de manutenção, quando necessária em virtude dos serviços, deve comunicar a Administração com antecedência de 3 dias, devendo a mesma ter um desconto na assinatura à razão de 1/30 (um trinta avos) por dia ou fração superior a quatro horas de tempo de execução na manutenção;

O desconto deverá ser efetuado no próximo documento de cobrança em aberto ou outro meio indicado pela Prefeitura;



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Em caso de interrupção ou degradação da qualidade do serviço, a Contratada deve descontar da assinatura o valor proporcional ao número de horas ou fração superior a trinta minutos;

As operadoras de Telecomunicações ou Provedores de Internet, prestadoras de serviço de Internet devem estar devidamente licenciados pela Agência Nacional de Telecomunicação ANATEL, bem como ter registrado um Número de Sistema Autônomo (ASN) oficialmente e blocos de endereços IP próprios;

Fornecer certidão que comprove a outorga concedida pela ANATEL à empresa para explorar os Serviços SCM e a comprovação de regularidade junto à ANATEL;

Os equipamentos instalados pela contratante devem ser homologados pela ANATEL;

Todo o processo de instalação e implantação dos serviços será acompanhado e supervisionado pelo responsável pelo Município contratante através de seu preposto a quem a contratada deverá se reportar antes de qualquer ação e decisão referente à implantação da solução;

Todos os custos com realização de canalização, entradas, tubulações, modems, racks, nobreaks, roteadores, etc., compreendendo todo o percurso de infraestrutura de cabeamento, desde o centro de roteamento da(s) contratada(s) até o equipamento roteador a ser instalado nos pontos é de responsabilidade da Contratada. Os custos pelo uso destes equipamentos ou linhas, e sua manutenção, devem estar compreendidos no valor da mensalidade.

Serão de inteira responsabilidade da contratada as despesas correspondentes ao deslocamento para execução dos serviços em cada ponto de acesso;

A contratada deverá garantir um nível de qualidade de serviço que garanta os seguintes padrões de desempenho ou superiores:

- I) Disponibilidade mensal exigida do link e transporte será de 95%;
- II) Será admitido um retardo máximo de 60ms;
- III) Será admitido um jitter máximo de 40ms;

5.2 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.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Link Internet instalado na Central de Monitoramento; Central de monitoramento – Link de internet residencial de 400Mbps de Download e 200Mbps de Upload. Incluso: Classe de 1 - IP público fixo.	1
2	Transporte (Lan to Lan) entre a central de monitoramento (CFTV) e pontos (Câmeras de Segurança); instalados em pontos estratégicos por toda a cidade de 400Mbps. Incluso: SLA 24h, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana.	1
3	Pontos (Lan to Lan) dedicado com capacidade de 20Mbps full (cada ponto) com 100% de garantia de banda. Conexão obrigatória via Fibra Óptica. Incluso: SLA 24h, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana	22

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR E LEVANTAMENTO DE MERCADO.

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.

SOLUÇÃO 1 - LOCAÇÃO - A compra oferece vantagens como controle total sobre o uso e a gestão do serviço, além de representar um investimento fixo com menor impacto no longo prazo. Contudo, as desvantagens incluem a necessidade de um maior investimento inicial e a responsabilidade total pela manutenção, reparos e seguro do bem adquirido.

SOLUÇÃO 2 – COMPRA - A compra oferece vantagens como controle total sobre o uso e a gestão do serviço, além de representar um investimento fixo com menor impacto no longo prazo. Contudo, as desvantagens incluem a necessidade de um maior investimento inicial e a responsabilidade total pela manutenção, reparos e seguro do bem adquirido.

SOLUÇÃO 3 – FABRICAÇÃO - A fabricação permite total personalização conforme as demandas locais, independência de fornecedores terceirizados e controle total sobre o processo de produção. Entretanto, apresenta desvantagens significativas, como os elevados custos



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

iniciais com infraestrutura, conhecimento técnico e produção. Além disso, exige expertise técnica e conhecimento de mercado para garantir a qualidade e eficiência do produto final, podendo também demandar um tempo considerável até que o produto esteja pronto para uso.

Diante dos fatores analisados, a escolha da melhor solução depende das circunstâncias específicas de cada caso. No entanto, no contexto geral, a locação de serviços de internet dedicada se destaca como a opção mais viável. Isso se deve à sua flexibilidade contratual, que possibilita ajustes na capacidade de internet e nos serviços conforme as necessidades futuras do município, ao menor impacto orçamentário inicial, reduzindo a pressão sobre os recursos públicos, e à garantia de suporte técnico, com o fornecedor sendo responsável pelas manutenções, atualizações e disponibilidade contínua, minimizando os riscos operacionais.

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).

CDI TELECOM

<https://www.cditelecom.com.br/internet.html>

Acessado em: 17/01/2025

Velocidade	Preço Mensal
400 Mega	R\$ 99,90/mês
500 Mega	R\$ 109,90/mês
700 Mega (Mais Vendido)	R\$ 129,90/mês
900 Mega	R\$ 149,90/mês
1000 Mega	R\$ 199,90/mês

MIDIANET

<https://midianet.net/internet-residencial/>

Acessado em: 17/01/2025



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Internet Residencial em Porto Alegre e região é com a Midianet. Assine um plano e tenha a incrível velocidade da fibra ótica para navegar sem limites!

400 MEGA	600 MEGA	600 MEGA + 3GB + 1GB (PORTABILIDADE)
✓ Internet 100% fibra	✓ Internet 100% fibra	✓ Internet 100% fibra
✓ Wi-Fi incluso	✓ Wi-Fi incluso	✓ Wi-Fi incluso
Apps inclusos	Apps inclusos	Apps inclusos
R\$ 99 ⁹⁰ por mês	R\$ 119 ⁹⁰ por mês	R\$ 139 ⁹⁰ por mês
Plano básico de internet, ideal para navegação cotidiana de poucos usuários	Navegue o quanto quiser com a super velocidade da internet fibra ótica	Navegue o quanto quiser com a super velocidade da internet fibra ótica
Assinar agora ▶	Assinar agora ▶	Assinar agora ▶

Pergunte pelo Whats

Vivo

https://internet.vivo.com.br/ofertas/fibra/?criteria-id=9197317&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIvIKnvvv8igMVNkFIAB3WkhNXEAAyAAEgIROfD_BwE&gclsrc=aw.ds

Acessado em: 17/01/2025

Internet + TV por assinatura | Internet + TV por streaming

300 Mega	500 Mega	700 Mega	1 Giga
de Internet com Wi-Fi grátis e Serviços Digitais	Vivo Fibra 300 Mega Fibra + Pós 300 Mega + 30GB	de Internet com Wi-Fi grátis e Serviços Digitais	de Internet com Wi-Fi grátis e Serviços Digitais
1 ano de Amazon Prime de cortesia	1 ano de Amazon Prime de cortesia	Assinatura Amazon Prime inclusa	Assinatura Amazon Prime inclusa
R\$ 100/mês	De R\$ 150 R\$ 120,00/mês	De R\$ 200 Por R\$ 150/mês	R\$ 300/mês
Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Mais detalhes ▾	Mais detalhes ▾	Mais detalhes ▾	Mais detalhes ▾

Compre no 0800 999 1010

Justificativa para não utilizar o orçamento online:

Praça Leonardo Sell, 40 - CEP 88470-000 - Centro – Rancho Queimado/SC – Fones: (48) 3275-3100



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Devido à especificidade do item a ser adquirido e à sua natureza, não foi possível localizar orçamentos online que atendessem às necessidades precisas do Município. A distância dos grandes polos e o tamanho do município dificultam o acesso a uma gama diversificada de fornecedores que poderiam disponibilizar orçamentos online.

A fim de garantir uma concorrência justa e transparente, serão solicitados orçamentos a diversas empresas relevantes para o fornecimento do item em questão. Destaca-se que serão considerados apenas os três primeiros orçamentos recebidos, conforme previsto na legislação pertinente.

Dessa forma, optaremos pela solicitação de orçamentos diretamente às empresas, assegurando que a escolha do fornecedor seja embasada na melhor relação custo-benefício para a administração pública, mesmo diante da impossibilidade de obtenção de orçamentos online.

Os orçamentos estão disponíveis no anexo I do ETP.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R\$ 36.460,80 (trinta e seis mil, quatrocentos e sessenta reais e oitenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	Und.	QDT	PREÇO MÁXIMO MENSAL (R\$)	PREÇO MÁXIMO ANUAL (R\$)
1	Link Internet instalado na Central de Monitoramento; Central de monitoramento – Link de internet residencial de 400Mbps de Download e 200Mbps de Upload. Incluso: Classe de 1 - IP público fixo.	Und.	1	106,60	1.279,20
2	Transporte (Lan to Lan) entre a central de monitoramento (CFTV) e pontos (Câmeras de Segurança); instalados em pontos estratégicos por toda a cidade de 400Mbps. Incluso: SLA 24h, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana.	Und.	1	586,60	7.039,20
3	Pontos (Lan to Lan) dedicado com capacidade de 20Mbps full (cada ponto) com 100% de garantia de	Und.	22	2.345,20	28.142,40



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

banda com conexão obrigatória via Fibras Ópticas. Incluso: SLA 24h, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana				
--	--	--	--	--

9. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

A modalidade que melhor se aplica é o Pregão Eletrônico pois o uso na contratação oferece diversas vantagens, como maior transparência, economia e ampliação da competitividade. Esse modelo de licitação permite que empresas de diferentes localidades participem do processo de forma remota, o que aumenta a concorrência e pode resultar em propostas mais vantajosas para o contratante. Além disso, a plataforma eletrônica assegura maior controle e rastreabilidade, reduzindo riscos de fraudes e favorecendo a escolha da melhor oferta em termos de preço e qualidade técnica. Por ser mais ágil e eficiente, o pregão eletrônico também acelera os trâmites de contratação, atendendo às demandas de conectividade com maior rapidez.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de uma empresa especializada se apresenta como uma solução mais eficiente e estratégica para o município, uma vez que a empresa vencedora ficará responsável por toda a manutenção da rede instalada e suporte técnico especializado necessário garantindo o funcionamento pleno além de maior eficiência operacional e redução de riscos relacionados a falhas ou interrupções no sistema.

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

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

No que se refere as providências a serem adotadas, tem-se que o Município deverá realizar as ações de fiscalização da execução da prestação do serviço, bem como obter as licenças se que



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

fizerem necessárias.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Desmatamento e alteração do solo

Impacto: Instalação de cabos de fibra óptica ou torres de telecomunicação pode exigir desmatamento, abertura de valas e movimentação de solo.

Consequência: Pode levar à perda de biodiversidade, aumento da erosão e alteração de habitats naturais.

Consumo de energia

Impacto: A fabricação e operação de equipamentos como roteadores, antenas e data centers consomem grandes quantidades de energia.

Consequência: Dependendo da matriz energética, isso pode aumentar as emissões de gases de efeito estufa.

Produção de resíduos eletrônicos

Impacto: Instalação e atualização de redes de internet podem gerar resíduos de equipamentos obsoletos.

Consequência: Se não descartados corretamente, esses resíduos podem contaminar o solo e a água com substâncias tóxicas, como metais pesados.

Poluição visual e sonora

Impacto: Torres de telecomunicação, cabos aéreos e outros equipamentos podem alterar a paisagem.

Consequência: Pode causar desconforto estético e poluição sonora durante a instalação.

15. MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO 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,	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

				solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
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	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

		contratual (acréscimo ou supressão).		do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	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 ompatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
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	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
--------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------------------	---



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidade 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 de 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.
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.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

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;
- 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.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declaro a viabilidade da contratação pretendida, tendo em vista que o estudo preliminar evidencia que a contratação do serviço mostra ser tecnicamente possível e fundamentalmente necessária.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Rancho Queimado/SC, 28 de janeiro de 2025.

ALESSANDRA CAVALCANTI
Secretária Municipal de Administração e Finanças

Proposta Prefeitura de Rancho Queimado

Item 1: Central de Monitoramento – link de transporte com taxas mínimas de 400 Mbps de download e 400 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana.

Valor mensal: R\$ 619,90

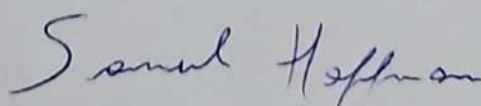
Item 2: Fibra Óptica – Diversos pontos de monitoramento por toda a Cidade definidos pela Prefeitura.

Link de transporte com taxas mínimas de 20 Mbps de download e 20 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana;

Valor unitário mensal: R\$ 116,80

Valor 22 pontos mensal: R\$ 2 569,60

Validade da Proposta: 01/04/2025



HeP Informática

CNPJ: 13.585.793/0001-08

Vale Sul Telecom

Proposta Transporte para monitoramento de câmeras de segurança

Município de Rancho Queimado

ITEM	Quant.	DESCRIÇÃO	Valor unitário mensal	Valor total mensal
01	1	Central de Monitoramento – link de transporte com taxas mínimas de 400 Mbps de download e 400 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana.	R\$ 640,00	R\$ 640,00
02	22	Fibra Óptica – Diversos pontos de monitoramento por toda a Cidade definidos pela Prefeitura. Link de transporte com taxas mínimas de 20 Mbps de download e 20 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana;	R\$ 119,00	R\$ 2 618,00

G4 SC
TELECOMUNICACOES
LTDA:31141548000185

Assinado de forma digital por G4 SC
TELECOMUNICACOES
LTDA:31141548000185
Dados: 2025.01.22 20:26:36 -03'00'

Vale Sul Telecom

31.141.548/0001-85

PREFEITURA DE RANCHO QUEIMADO

TRANSPORTE - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LINK DEDICADO DE TRANSPORTE DE REDE INTERNETA DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA MUNICIPAL – VIA FIBRA ÓPTICA:

ITEM	Quant.	DESCRIÇÃO	Valor unitario mensal	Valor total mensal
01	1	Central de Monitoramento – link de transporte com taxas mínimas de 400 Mbps de download e 400 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana.	R\$ 499,90	R\$ 499,90
02	22	Fibra Óptica – Diversos pontos de monitoramento por toda a Cidade definidos pela Prefeitura. Link de transporte com taxas mínimas de 20 Mbps de download e 20 Mbps de upload com 100% de garantia de Banda, para uso no transporte de dados de câmeras IP de uso 24x7. Obs.: incluso no pacote: SLA 24 horas, monitoramento de Uptime 24 horas por dia 7 dias por semana;	R\$ 99,90	R\$ 2 197,80

Documento assinado digitalmente



JOSE CASSIO BRAUN
Data: 22/01/2025 10:32:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CDI Telecom

CNPJ: 08.584.873/0001-09