



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 aquisição de Cilindro de oxigênio medicinal para atender a Secretaria de Saúde.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de fornecimento de oxigênio medicinal mostra-se indispensável para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, especialmente no atendimento a pacientes que demandam suporte respiratório em situações de urgência, emergência e tratamento clínico. O oxigênio medicinal é insumo essencial e de uso contínuo nas unidades de saúde, ambulâncias, atendimentos pré-hospitalares e demais serviços vinculados à rede pública municipal.

A ausência ou interrupção no fornecimento desse insumo compromete diretamente a capacidade de resposta do sistema de saúde municipal, podendo resultar em riscos à vida e à integridade física dos pacientes atendidos. Em especial, os serviços de pronto atendimento, transporte de pacientes e suporte em situações críticas dependem de disponibilidade imediata de oxigênio medicinal em quantidades adequadas e dentro dos padrões técnicos exigidos pelas normas sanitárias vigentes.

Além disso, a demanda por oxigênio medicinal apresenta caráter contínuo e imprevisível, variando conforme o volume de atendimentos, ocorrências emergenciais e condições clínicas da população atendida. Tal característica impede soluções pontuais ou improvisadas, exigindo planejamento prévio e contratação estruturada que assegure fornecimento regular, seguro e eficiente ao longo da vigência contratual.

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.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

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.

SOLUÇÃO 1 - Aquisição de cilindros e compra direta do oxigênio medicinal:

Consiste na aquisição definitiva dos cilindros pela Administração e na compra recorrente do oxigênio medicinal para recarga. Essa solução exige estrutura própria para armazenagem, higienização, manutenção e logística de recarga, além de equipe capacitada para o manuseio dos cilindros. Também implica em custos contínuos com transporte para recarga.

Vantagens: autonomia patrimonial sobre os cilindros e possibilidade de negociação futura de recargas com fornecedores distintos.

Desvantagens: altos custos iniciais de aquisição, necessidade de estrutura e equipe especializada, risco de desabastecimento em caso de falhas logísticas, e maior complexidade na gestão.

SOLUÇÃO 2 – Fornecimento de oxigênio medicinal com comodato de cilindros:

Nesse modelo, a empresa contratada fornece o oxigênio medicinal e disponibiliza os cilindros em regime de comodato, sem custo adicional, incluindo a substituição por cilindros cheios em sistema de livre troca. Essa solução é prática, segura e amplamente adotada em serviços de saúde pública e privada.

Vantagens: não há necessidade de investimento inicial em cilindros; maior agilidade no abastecimento; manutenção, transporte e higienização dos cilindros sob responsabilidade do fornecedor; redução de riscos operacionais e administrativos.

Desvantagens: dependência do fornecedor para reposição e manutenção

SOLUÇÃO 3 – Instalação de concentradores de oxigênio nas unidades de saúde:

Trata-se da instalação de equipamentos eletrônicos que produzem oxigênio a partir do ar ambiente, eliminando a necessidade de cilindros. Embora bastante utilizados em domicílios ou internações prolongadas, os concentradores não são ideais para situações de urgência ou transporte (como ambulâncias e SAMU), em razão de sua limitação de fluxo e dependência de energia elétrica.

Vantagens: produção contínua de oxigênio sem necessidade de recarga.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Desvantagens: inviabilidade para uso em deslocamentos, dependência de energia elétrica, e volume de oxigênio insuficiente para situações críticas ou múltiplos pacientes

Diante da necessidade de pronto atendimento em situações de urgência e emergência, especialmente em ambulâncias, SAMU e salas de inalação das unidades de saúde, **a solução que melhor atende à Administração é a SOLUÇÃO 2 – Fornecimento de oxigênio medicinal com comodato de cilindros.** Esta alternativa assegura fornecimento contínuo, com logística simplificada, menor risco de desabastecimento e sem a necessidade de investimento em infraestrutura própria para armazenamento e manutenção de cilindros, garantindo maior eficiência, segurança e economicidade ao Município.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Eventual aquisição de Oxigênio Medicinal e cilindros em regime de comodato para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde, SAMU e Bombeiros

7. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

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

O requisito fundamental para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de oxigênio e ar comprimido é a responsabilidade e competência que atendam às exigências do contexto das demandas atuais. É crucial garantir que os equipamentos sejam capazes de promover uma assistência eficiente, conforme solicitações e especificações de cada item, estando os produtos em conformidade com as normas técnicas e recomendações da ABNT, do Ministério da Saúde e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Da garantia do produto: A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante

Da validade do produto: Os produtos deverão na data da entrega, apresentar validade mínima de 01 (um) ano.

Do prazo de entrega: Os produtos deverão ser entregues em 5 (cinco) dias úteis.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Do fornecimento de equipamentos em comodato: A empresa deverá fornecer em regime de comodato, sem ônus para as unidades de saúdes e ambulâncias, os cilindros e adaptadores utilizados para atender aos pedidos, no sistema de livre troca, em quantidade estabelecida a cada item.

7.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

Cilindro de oxigênio medicinal 7 Litros 1m³:

- Material: Aço
- Certificação: ISO9809-3
- Homologado no Brasil
- Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%)
- Cor do cilindro: Verde
- Capacidade hidráulica: 7 litros (01 m³) de Ar Comprimido.
- Pressão de trabalho: 150 bar
- Medidas da válvula: 3/4" 14NGT
- Diâmetro externo: 15 cm
- Altura até o fim do capacete: 76 cm
- Peso do cilindro: 10 Kg

Cilindro de Oxigênio Medicinal 15 litros / 2,2m³:

- Material: Aço
- Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%)
- Capacidade hidráulica: 15 Litros (2,2 m³) de Ar Comprimido.
- Rosca de Entrada: 3/4" - 14 NGT
- Pressão de serviço: 150 bar
- Diâmetro externo: 219 mm
- Cilindro sem costura
- Cor: Verde
- Normas: ISO 4706, ISO 9809-1, ISO 9809-3, DOT3AA, NBR 12791.
- Peso do cilindro: 19Kg
- Altura: 79 cm
- Diâmetro: 17 cm

Cilindro de Oxigênio Medicinal 40 Litros / 8m³

- Capacidade Hidráulica: 40 Litros (8 m³) de Ar Comprimido.
- Material: Aço
- Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%)
- Norma: ISO9809-1



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- Cor: Verde
- Capacidade: 40 Litros
- Pressão Máx. de Trabalho: 150 Bar
- Válvula Padrão: Rosca de Entrada – 3/4" – 14 NGT
- Válvula Padrão: Rosca de Saída – ABNT 218-1
- Norma: ISO 9809-3
- Peso: 44kg
- Altura: 146 cm
- Circunferência: 71 cm

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.

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:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Cilindro de oxigênio medicinal 7 Litros (1m ³) de Ar Comprimido. Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).	300 (150 bombeiros)
2	Cilindro de Oxigênio Medicinal 15 litros (2,2m ³) de Ar Comprimido. Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).	180 (90 bombeiros)
3	Cilindro de Oxigênio Medicinal 40 Litros (8m ³) de Ar Comprimido. Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).	36

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

Data Homologação	Ente	Qtd UG	Qtd Número Edital Licitação	Qtd Modalidade	Qtd Número Sequencial Item	Qtd Descrição Item	Qtd Item Licitado	Qtd Unidade de Medida	Qtd Valor Unitário	Qtd Valor Total	Qtd Razão Social Participante	Qtd CPF/CNPJ
Total	22/01/2015 PETROLÂNDIA	Fundo Municipal de Saúde de Petrolândia	DL11/2015	Dispensa de Licitação	1	RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL ACONDICIONADO EM CILINDRO DE 1MP	25	UN	R\$1151,67	47.991,75	OXIGÊNIO JOACABA COMÉRCIO DE GASES ATMOSFÉRICOS E PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA	87174735980188
Total	84/01/2015 ABDON BATISTA	Fundo Municipal de Saúde de Abdon Batista	PE11/2015	Pregão Eletrônico	1	OXIGÊNIO PARA USO MEDICINAL NA CONCENTRAÇÃO DE 99,5% DE OXIGÊNIO, ACONDICIONADO EM CILINDROS DE 1MP	28	MG	R\$1162,88	32.448,00	OXIGÊNIO JOACABA COMÉRCIO DE GASES ATMOSFÉRICOS E PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA	87174735980188
Total	21/03/2015 SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	Fundo Municipal de Saúde de São Pedro de Alcântara	DL77/2015	Dispensa de Licitação	1	RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL 1MP	18	Unidades	R\$121,68	2.183,68	A.P. OXIGÊNIO COMERCIAL LTDA	8149987898156
Total	12/05/2015 SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	Fundo Municipal de Saúde de São Cristóvão do Sul	DL15/2015	Dispensa de Licitação	2	CARGA DE OXIGÊNIO PARA USO MEDICINAL NA CONCENTRAÇÃO DE 99,5% DE OXIGÊNIO, ACONDICIONADO EM CILINDROS DE 2,25M	28	UN	R\$121,68	4.500,88	OXIGÊNIO JOACABA COMÉRCIO DE GASES ATMOSFÉRICOS E PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA	87174735
Total	16/04/2015 ÁGUAS MORNAS	Prefeitura Municipal de Águas Mornas	DL63/2015	Dispensa de Licitação	2	OXIGÊNIO GÁS MEDICINAL 2,2MP	28	RECARGA	R\$135,88	4.799,00	A.P. OXIGÊNIO COMERCIAL LTDA	8149987898156
Total	21/03/2015 SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	Fundo Municipal de Saúde de São Pedro de Alcântara	DL72/2015	Dispensa de Licitação	3	RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL 2,2 MP	18	Unidades	R\$252,88	2.510,88	A.P. OXIGÊNIO COMERCIAL LTDA	
Total	16/04/2015 ÁGUAS MORNAS	Prefeitura Municipal de Águas Mornas	DL63/2015	Dispensa de Licitação	3	OXIGÊNIO GÁS MEDICINAL 2,2MP	5	RECARGA	R\$358,00	1.790,00	A.P. OXIGÊNIO COMERCIAL LTDA	
Total	21/03/2015 SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA	Fundo Municipal de Saúde de São Pedro de Alcântara	DL72/2015	Dispensa de Licitação	2	RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL 8 MP	18	Unidades	R\$432,32	4.323,28	A.P. OXIGÊNIO COMERCIAL LTDA	8149987
Total	24/07/2015 LACERDÓPOLIS	Fundo Municipal de Saúde de Lacerdópolis	U7025-PRE	Pregão Eletrônico	4	OXIGÊNIO PARA USO MEDICINAL ACONDICIONADO EM CILINDROS DE 8 Á 18MP	68	MG	R\$145,88	12.458,40	OXIGÊNIO JOACABA COMÉRCIO DE GASES ATMOSFÉRICOS E PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA	87174735980188

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R\$ 111.327,72 (cento e onze mil, trezentos e vinte e sete reais e setenta e dois centavos).

ITEM	DESCRÍÇÃO	QDT	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	Cilindro de oxigênio medicinal 7 Litros (1m ³) de Ar Comprimido. Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).	300 (150 bombeiros)	185,09	55.527,00
2	Cilindro de Oxigênio Medicinal 15 litros (2,2m ³) de Ar Comprimido. Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).	180 (90 bombeiros)	237,33	42.719,40
3	Cilindro de Oxigênio Medicinal 40 Litros (8m ³) de Ar Comprimido.	36	363,37	13.081,32



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

	Gás: oxigênio medicinal com pureza (99,5%).			
--	---	--	--	--

11. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

A dispensa de licitação é escolhida como modalidade de contratação por sua adequação a situações em que a realização do certame se mostra desnecessária ou contraproducente, especialmente em razão do baixo valor da contratação, conforme previsto no art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade permite maior agilidade, eficiência e economia no atendimento das demandas da Administração Pública, sem comprometer a legalidade e a transparência do processo. Ainda assim, respeita-se o princípio da vantajosidade por meio de pesquisa de preços e justificativas técnicas, garantindo o uso racional dos recursos públicos e a pronta satisfação do interesse público envolvido.

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 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



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

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.
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	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

				legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	
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 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



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO 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 à 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.
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	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

				destinado ao contrato.	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.

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.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Rancho Queimado/SC, 15 de janeiro de 2026.

MARCOS ANTÔNIO LEAL

Secretário Municipal de Saúde