



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

1.1. 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

2.1. O objetivo desta demanda é a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado, englobando a instalação de novos equipamentos, reparos e fornecimento de peças, conforme as necessidades dos sistemas de climatização. A finalidade é garantir o pleno funcionamento e a longevidade dos aparelhos, assegurando a qualidade do ambiente e o cumprimento das normas de segurança e eficiência.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação, **por meio de Registro de Preços via Pregão Eletrônico**, justifica-se pela necessidade em se ter, mão de obra especializada para realizar a manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado, bem como a instalação de novos equipamentos e o remanejamento dos existentes. Cabe destacar que a aquisição de aparelhos novos não está contemplada a instalação dos produtos, razão pela qual se torna imprescindível esses serviços especializados. Essa medida visa atender à demanda contínua de adequação e manutenção dos sistemas de climatização, garantindo o funcionamento eficiente e seguro dos equipamentos.

Suprir a crescente demanda por reparos e substituição de peças, assegurando que a instalação de novos aparelhos seja realizada de acordo com as especificações técnicas e os padrões exigidos, assim como a manutenção regular, contribui para evitar falhas inesperadas, prevenindo paradas prolongadas e, assim, garantindo o conforto e o bem-estar dos ambientes atendidos.

Além disso, o remanejamento dos aparelhos existentes é fundamental para otimizar o uso dos equipamentos e adaptar os sistemas de climatização às novas necessidades, como a reconfiguração de ambientes ou ampliação de espaços.

Dessa forma, a mão de obra especializada atende a uma demanda permanente, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços e oferecendo a flexibilidade necessária para a execução de novas atividades conforme as necessidades que possam surgir.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA)

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

5. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

5.1.1. Certificação e Treinamento de Profissionais qualificados como técnicos com formação em instalações e manutenção de sistemas de climatização (por exemplo, certificados em NR-10, NR-35, e cursos específicos para manuseio de gases refrigerantes). Isso garante que os serviços serão realizados de acordo com as normas de segurança e eficiência.

5.1.2. Após a solicitação da Ordem de Serviço emitida pela Administração, a CONTRATADA terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para comparecimento ao campus e verificação do problema, devendo providenciar a realização do serviço em até 24 (vinte e quatro) horas, num total de 48 (quarenta e oito) horas após a emissão da ordem de serviço, ressalvados os casos em que comprovadamente não houver possibilidade técnica para a execução, autorizada pela Administração; A CONTRATADA deverá informar, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo ou que a impossibilite de realizar o serviço conforme o estabelecido;

5.1.3. Equipamentos e Ferramentas adequadas, dispor de ferramentas e equipamentos modernos e adequados para a instalação e manutenção de ar condicionados, como medidores de pressão, manômetros, bombas de vácuo, termômetros e dispositivos para o manuseio de gases refrigerantes. A utilização de equipamentos adequados assegura a qualidade e a segurança dos serviços prestados.

5.1.4. Os serviços serão executados no horário e nos dias normais de expediente administrativo da Contratante, 08h às 17h, de segunda à sexta-feira, porém, em caso de essencialidade e necessidade, poderá ocorrer a eventual execução fora do horário normal de expediente administrativo da Contratante, sob condição de consulta e aprovação da Administração. No entanto, tal situação, caso ocorra, não implicará adicional de preço baseado nos acréscimos relativos aos prêmios de horas extras;

5.1.5. Cumprimento das Normas Técnicas e Legais, os profissionais devem atender a todas as normas técnicas e regulamentações legais aplicáveis ao setor, como as exigências da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), normas de segurança (NRs) e regulamentações ambientais sobre o manuseio de gases refrigerantes (como a Lei 12.305/2010, que trata do descarte e reciclagem dos refrigerantes).



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

5.1.6. Oferecer garantia para os serviços realizados para eventuais falhas ou necessidades de reparos, a fim de evitar custos adicionais inesperados, assegurando que a administração não enfrente problemas técnicos durante o período de 3 meses.

5.1.7. Elaborar o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) para os sistemas de climatização de uso público e coletivo, conforme as diretrizes e obrigações legais, implementar as atividades do PMOC com profissionais qualificados, seguindo um cronograma de manutenções e prazos estabelecidos. Garantir a conformidade com normas sanitárias e de segurança, focando na saúde dos ocupantes; manter registros detalhados das atividades e garantir a rastreabilidade; atualizar o PMOC conforme mudanças no sistema, nas normas ou exigências sanitárias; estabelecer a periodicidade das manutenções com base nas normas técnicas e nas condições operacionais das unidades.

A contratada deverá fornecer ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART confirmando sua responsabilidade técnica na execução dos serviços contratados.

Item	Especificação
01	Limpeza e higienização de aparelhos de ar condicionado tipo Split, janela e cassette, incluindo teste de funcionamento, teste dos componentes eletrônicos, desmontagem de carenagem internas, limpeza geral e higienização das peças, montagem e reinstalação- sem recarga de fluido.
02	Manutenção preventiva/corretiva em ar condicionado tipo Split, janela, e cassette, incluindo testes de funcionamento, teste de componentes eletrônicos e reparos em possíveis vazamentos; Carga de gás para ar condicionado tipo r32, tipo r410 e r22.
03	Instalação de aparelho de ar condicionado tipo Split, incluindo mão de obra, todos os materiais necessários (fios, tubulação, isolamento mangueira de dreno, suporte e fita acabamento), para a instalação e interna e externa na mesma parede, furo- exceto parte elétrica externa de alimentação da máquina. Com dois metros de tubulação, de acordo com especificações de fábrica.
04	Desinstalação de ar condicionado com retirada da tubulação, remoção do dreno, parafusos e unidade interna e externa.
05	PMOC - Desenvolver o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) para os sistemas de climatização estabelecendo a frequência e a periodicidade das atividades de manutenção, operação e controle, conforme os critérios técnicos da



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

	NBR 17.037, da Portaria nº 3.523/GM/MS, e a Lei nº 13.589, considerando a criticidade de cada sistema de climatização e as condições operacionais.
06	Emissão de Laudo técnico de higienização de ar condicionado exigido pela Vigilância Sanitária.

A manutenção preventiva refere-se ao conjunto de procedimentos realizados para evitar falhas e quebras nos equipamentos, assegurando seu funcionamento adequado e prolongando sua vida útil. Esses procedimentos devem seguir as orientações dos manuais e normas técnicas específicas de cada equipamento, incluindo ajustes, verificações de especificações, lubrificação e, quando necessário, limpeza interna. Já a manutenção corretiva envolve a substituição de peças desgastadas pelo uso. A fornecimento de peças e outros materiais necessários, como o gás refrigerante, será responsabilidade da Contratante.

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.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

6.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens ou serviços que não sejam possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, estima-se que sejam realizadas as seguintes aquisições:

Item	Especificação	Quantidade
01	Limpeza e higienização de aparelhos de ar condicionado tipo Split, janela e cassete, incluindo teste de funcionamento, teste dos componentes eletrônicos, desmontagem de carenagem internas,	100 und



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

	limpeza geral e higienização das peças, montagem e reinstalação-sem recarga de fluido.	
02	Instalação de aparelho de ar condicionado tipo Split, incluindo mão de obra, todos os materiais necessários (fios, tubulação, isolamento mangueira de dreno, suporte e fita acabamento), para a instalação e interna e externa na mesma parede, furo- exceto parte elétrica externa de alimentação da máquina. Com dois metros de tubulação, de acordo com especificações de fábrica.	20 und
03	Desinstalação de ar condicionado com retirada da tubulação, remoção do dreno, parafusos e unidade interna e externa.	20 und
04	Manutenção corretiva/preventiva em ar condicionado tipo Split, janela, e cassete, incluindo testes de funcionamento, teste de componentes eletrônicos e reparos em possíveis vazamentos.	200 und
05	Controle universal para equipamento de ar condicionado	5 und
06	Carga de gás para ar condicionado tipo r32 e tipo r410	50 und
07	Carga de gás para ar condicionado tipo r22	50 und
08	PMOC- Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) para os sistemas de climatização estabelecendo a frequência e a periodicidade das atividades de manutenção, operação e controle, conforme os critérios técnicos da NBR 17.037, da Portaria nº 3.523/GM/MS, e a Lei nº 13.589, considerando a criticidade de cada sistema de climatização e as condições operacionais.	80 und
09	Emissão de Laudo técnico de higienização de ar condicionado exigido pela Vigilância Sanitária.	100 und



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

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

7.1. 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.

7.1.1. Solução 1: Mão de Obra Própria para Instalação e Manutenção

- A Prefeitura, por meio de sua equipe interna, realiza a instalação e a manutenção dos aparelhos de ar-condicionado, capacitando os servidores para a execução dessas atividades, sem a necessidade de contratar serviços terceirizados.

Ter mão de obra própria para a instalação e manutenção de aparelhos de ar condicionado traz algumas vantagens, mas também desafios. Com uma equipe interna, a empresa pode controlar melhor a qualidade dos serviços e realizar manutenções preventivas, o que pode reduzir custos a longo prazo. Além disso, a equipe interna oferece mais agilidade, já que não depende de prestadores de serviços externos, o que é útil em situações emergenciais.

Vantagens da Mão de obra própria para manutenção e instalação:

- Controle sobre a qualidade: Ao ter uma equipe própria, a empresa consegue garantir que os serviços de instalação e manutenção sejam realizados de acordo com seus próprios padrões, assegurando maior consistência na qualidade.

- Embora o investimento inicial com a contratação e treinamento da equipe seja alto, a longo prazo pode ser mais econômico do que terceirizar. Isso porque você elimina o pagamento de empresas externas e tem mais controle sobre os custos operacionais.

- Agilidade e Disponibilidade: Com uma equipe interna, a empresa tem mais flexibilidade para agendar e realizar os serviços de forma ágil, sem depender da disponibilidade de terceiros. Isso pode ser uma grande vantagem, especialmente em situações de emergência.

Desvantagens da Mão de obra própria para manutenção e instalação:

- A formação de uma equipe interna na administração pública envolve um investimento inicial considerável, incluindo custos com recrutamento, treinamento e aquisição de ferramentas adequadas para os serviços. Esse gasto pode ser desafiador para órgãos públicos com orçamento restrito. Além disso, os custos recorrentes com a manutenção da equipe, como salários e benefícios, representam um compromisso contínuo.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- Necessidade de Treinamento Contínuo: A tecnologia de aparelhos de ar condicionado está sempre evoluindo, e para manter a qualidade do serviço, a equipe interna precisará passar por treinamentos frequentes. Isso pode gerar custos adicionais e demandar tempo, além do risco de desatualização caso os treinamentos não sejam adequados.

- Risco de Dependência de Funcionários: A empresa pode se tornar dependente de um número limitado de funcionários qualificados. Caso algum técnico se afaste, saia ou se torne indisponível, a operação pode ser prejudicada. Isso pode gerar dificuldades, principalmente em períodos de alta demanda ou em situações emergenciais.

7.1.2. Solução 2: Solução Híbrida (Mão de Obra Própria + Suporte Técnico Especializado de Terceiros).

- Combinar o uso de mão de obra própria com o suporte especializado de uma empresa terceirizada para serviços mais complexos ou técnicos.

A solução híbrida, que combina mão de obra própria com suporte técnico especializado de terceiros, pode ser uma alternativa interessante para a manutenção e instalação de aparelhos de ar condicionado, especialmente na administração pública

Vantagens da solução híbrida para manutenção e instalação:

- Gestão Eficiente: A manutenção de uma equipe interna permite um controle mais direto sobre os processos, enquanto a contratação de terceirizados para situações específicas oferece uma solução mais ágil e com menos complexidade operacional.

- Especialização e Qualidade: A utilização de profissionais especializados de terceiros pode garantir maior qualidade e eficiência nos serviços, já que esses técnicos possuem conhecimento avançado e atualização constante sobre as melhores práticas e tecnologias no mercado.

- Flexibilidade de Recursos: A combinação de mão de obra interna com a contratação de especialistas externos permite ajustar a quantidade e especialização da equipe conforme a demanda, sem sobrecarregar o orçamento com um número fixo de funcionários.

Desvantagens da solução híbrida para manutenção e instalação:

- Dependência de Terceiros: A dependência de fornecedores externos para serviços especializados pode gerar desafios em termos de controle de qualidade e prazos. Além disso, questões contratuais e negociações de preço podem afetar a eficiência do serviço.

- Treinamento e Integração: A integração da mão de obra própria com os fornecedores externos pode exigir treinamentos e alinhamentos constantes, o que pode aumentar os custos e exigir tempo adicional.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- Complexidade na Gestão: Gerenciar tanto a equipe interna quanto os fornecedores externos pode ser desafiador, exigindo uma coordenação eficiente para garantir que os serviços sejam realizados de maneira integrada e sem interrupções.

7.1.3. Solução 3: Contratação de Empresa Especializada na Instalação e Manutenção dos aparelhos.

A contratação de uma empresa especializada para a instalação e manutenção de aparelhos de ar condicionado na administração pública oferece uma série de vantagens e desafios que precisam ser cuidadosamente avaliados.

Vantagens da contratação de empresa especializada em manutenção e instalação de aparelhos de ar condicionados:

- Alta Especialização e Qualidade: Empresas especializadas trazem conhecimento técnico avançado e experiência no setor, garantindo que a instalação e a manutenção dos aparelhos sejam realizadas com qualidade, conforme as normas técnicas e as melhores práticas do mercado. Isso pode resultar em maior durabilidade e eficiência dos equipamentos.
- Redução de Custos Operacionais: Ao contratar uma empresa externa, a administração pública evita a necessidade de manter uma equipe interna dedicada exclusivamente a essas funções. Isso pode gerar uma economia significativa com salários, benefícios e treinamentos contínuos, já que o serviço será contratado sob demanda.
- Garantia e Suporte Técnico: Muitas empresas especializadas oferecem garantias sobre os serviços prestados e fornecem suporte contínuo em caso de problemas com os aparelhos, o que pode reduzir custos com manutenção corretiva e aumentar a confiabilidade do serviço.

Desvantagens da contratação de empresa especializada em manutenção e instalação de aparelhos de ar condicionados:

- Custos Variáveis: Embora os custos fixos com uma equipe interna sejam evitados, contratar uma empresa especializada pode ser mais caro, dependendo da complexidade dos serviços, da quantidade de aparelhos e das condições do contrato. Além disso, esses custos podem variar, dependendo de manutenções emergenciais ou trocas de peças.
- Dependência de Fornecedores Externos: A administração pública depende de empresas externas para os serviços, o que pode causar problemas de qualidade e atrasos. Se a empresa não cumprir o contrato corretamente, isso pode prejudicar o desempenho da instituição.
- A formalização de contratos com empresas externas envolve procedimentos burocráticos que podem ser demorados e exigir cuidados para garantir que os termos sejam favoráveis à administração pública. Além disso, pode haver complexidade em negociações sobre preços e prazos.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

- Necessidade de Fiscalização: Embora a empresa especializada assuma a responsabilidade técnica, a administração pública precisará investir em uma fiscalização eficaz para garantir que os serviços atendam aos padrões exigidos e que os prazos sejam cumpridos. Isso pode gerar uma sobrecarga administrativa adicional.

7.3 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

Em resumo, contratar uma empresa especializada é uma solução eficiente para a administração pública, especialmente quando a especialização técnica e a garantia de qualidade são prioritárias.

Primeiramente, a contratação de uma empresa especializada garante maior qualidade e eficiência nos serviços, uma vez que essas empresas possuem conhecimento técnico, experiência e equipamentos adequados para realizar as tarefas de forma profissional. Isso assegura que as instalações sejam feitas de acordo com as normas e as manutenções atendam aos padrões de segurança e desempenho exigidos.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada permite à administração pública focar em suas atividades principais, sem a necessidade de investir em treinamento contínuo, aquisição de ferramentas específicas e gestão de uma equipe interna. Isso pode representar uma economia de tempo e recursos, pois a empresa contratada já possui a expertise necessária, evitando erros e retrabalho.

Outro ponto importante é a flexibilidade e agilidade que uma empresa externa pode oferecer, especialmente em situações de emergência ou quando a demanda por serviços aumenta. A empresa especializada pode responder rapidamente a essas necessidades, o que seria mais difícil de ser feito com uma equipe interna limitada.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada é uma solução que assegura a execução de serviços de alta qualidade, com eficiência e sem sobrecarregar a administração pública com a gestão de uma equipe própria, permitindo a otimização de recursos e a continuidade das operações sem interrupções.

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

23/01/2025

Orçamento 593



GELAR ENGENHARIA CLIMATIZACAO E REFRIGERACAO
ALEXANDRIA, 102 - APT 304 - PAGANI - Palhoça - SC - CEP:
88132-207

(48) 8425-8561

GELAR ENGENHARIA CLIMATIZACAO E REFRIGERACAO LTDA

gelarclimatizacaome@gmail.com

CNPJ: 29832072000187 IE: 261930494

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do Item	Valor unitário	Subtotal
1	Manutenção de ar condicionado	Higienização de split high wall até 12.000 btu/h	110,00	110,00
1	Manutenção de ar condicionado	Higienização de split high wall de 12.000 btu/h até 30.000 btu/h	130,00	130,00
1	Manutenção de ar condicionado	Higienização de split piso teto de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	330,00	330,00
1	Manutenção de ar condicionado	Higienização de split cassete de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	420,00	420,00
1	Instalação de ar condicionado	Split high wall até 12.000 btu/h	550,00	550,00
1	Instalação de ar condicionado	Split high wall de 12.000 btu/h até 30.000 btu/h	750,00	750,00
1	Instalação de ar condicionado	Split piso teto de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	1.800,00	1.800,00
1	Instalação de ar condicionado	Split cassete de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	2.200,00	2.200,00
1	Desinstalação de ar condicionado	Split high wall até 12.000 btu/h	180,00	180,00
1	Desinstalação de ar condicionado	Split high wall de 12.000 btu/h até 30.000 btu/h	210,00	210,00
1	Desinstalação de ar condicionado	Split piso teto de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	600,00	600,00
1	Desinstalação de ar condicionado	Split cassete de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	750,00	750,00
1	Manutenção de ar condicionado	Manutenção corretiva, sem valor de peças e fluidos, para Split High Wall até 24.000 btu/h	350,00	350,00
1	Manutenção de ar condicionado	Manutenção corretiva, sem valor de peças e fluidos, para Split 90.000 btu/h	600,00	600,00
1	Material	Controle Universal com pilhas	80,00	80,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R32 ou R410a até 18.000 btu/h	350,00	350,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R32 ou R410a de 18.000 btu/h até 30.000 btu/h	500,00	500,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R32 ou R410a de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	1.200,00	1.200,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R22 até 18.000 btu/h	600,00	600,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R22 de 18.000 btu/h até 30.000 btu/h	900,00	900,00
1	Manutenção de ar condicionado	Carga de fluido R22 de 30.000 btu/h até 90.000 btu/h	2.000,00	2.000,00
1	Documentação	Emissão de laudo de higienização, por equipamento	30,00	30,00
1	Documentação	PMOC, por equipamento	250,00	250,00
			Total	14.890,00
			Valor líquido	14.890,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Extrato de Ata de Registro de Preços nº 03/2024. Contratante: Fundo Municipal de Assistência Social do Município de Rancho Queimado/SC. Contratado: Schappo Climatização LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.938.034/0001-79. Objeto eventual prestação de serviços DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DE APARELHOS NOVOS E REMANEJAMENTO DE APARELHOS INSTALADOS PARA ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL, DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE E DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL. Registro de Preços proveniente do Processo Licitatório nº 97/2023 – Pregão Presencial para Registro de Preços nº 48/2023. Data de assinatura: 17 de janeiro de 2024. Os preços registrados, as especificações dos objetos e as demais condições ofertadas na proposta de preços são as que seguem:

Razão Social: Schappo Climatização LTDA CNPJ: 36.938.034/0001-79 Endereço: Rua Leopoldina, Bairro: Ribanceira do Sul, Município de São João Batista. CEP: 88.240-000 Nome do Representante: Lucas Cerino Schappo Telefone: (48) 99159-5830 E-mail: schappoclimatizacao@gmail.com				
Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	Limpeza e higienização de aparelhos de ar condicionado tipo split, janela e cassete, incluindo teste de funcionamento, teste dos componentes eletrônicos, desmontagem de carenagem internas, limpeza geral e higienização das peças, montagem e reinstalação – sem recarga de fluido.	100	R\$ 63,81	R\$ 6.381,92
2	Instalação de aparelho de ar condicionado tipo split, incluindo mão de obra, todos os materiais necessários (fios, tubulação, isolamento mangueira de dreno, suporte e fita acabamento), para instalação e interna e externa na mesma parede, furo/furo – exceto parte elétrica externa de alimentação da máquina. Com dois metros de tubulação, de acordo com especificações de fabricante.	20	R\$ 272,39	R\$ 5.447,82
3	Desinstalação de ar condicionado com retirada da tubulação, remoção do dreno, parafusos e unidade interna e externa.	20	R\$ 85,60	R\$ 1.712,15
4	Manutenção corretiva em ar condicionado tipo split, janela e cassete, incluindo teste de funcionamento, teste dos componentes eletrônicos e reparos em possíveis	200	R\$ 59,92	R\$ 11.984,96

	vazamentos.			
5	Carga de gás para ar condicionado tipo r22.	50	R\$ 163,43	R\$ 8.171,78
6	Carga de gás para ar condicionado tipo r410.	30	R\$ 160,32	R\$ 4.809,63
7	Controle universal para equipamento de ar condicionado.	5	R\$ 46,69	R\$ 233,48
8	Laudo técnico de higienização de ar condicionado exigido pela vigilância sanitária.	100	R\$ 45,91	R\$ 4.591,60

Rancho Queimado, 17 de janeiro de 2024. Publique-se. Alessandra Cavalcanti – Secretária Municipal de Administração e Finanças.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ
Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – IRP Nº 001/2025

O Município de Itá – SC, inscrito no CNPJ nº 83.024.240/0001-53, com base no art. 86 da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 166/2024 que Regulamenta o Registro de Preço, vem a público convidar órgãos interessados a participar de processo licitatório com o procedimento auxiliar Sistema de Registro de Preços – SRP para aquisição do(s) seguinte(s) objeto(s) a seguir discriminado(s):

Item	Descritivo	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
01	Limpeza e higienização completa de ar-condicionado Split/Climatizador de até 12000 BTUS.	75 und	R\$ 71,18	R\$ 5.338,50
02	Limpeza e higienização completa de ar-condicionado Split/Climatizador com mais de 12000 e até 18000 BTUS.	18 und	R\$ 80,42	R\$ 1.447,56
03	Limpeza e Higienização completa de ar-condicionado Split/Climatizador 24000 BTUS.	10 und	R\$ 86,70	R\$ 867,00
04	Limpeza e higienização completa de ar-condicionado Split/Climatizador 30000 BTUS ou maior.	06 und	R\$ 116,78	R\$ 700,68
05	Reposição de Gás para ar-condicionado Split/Climatizador de até 12000 BTUS.	60 und	R\$ 77,07	R\$ 4.624,20
06	Reposição de gás para ar-condicionado Split/Climatizador com mais de 12000 e até 18000 BTUS.	18 und	R\$ 91,95	R\$ 1.655,10
07	Reposição de gás para ar-condicionado Split/Climatizador 24000 BTUS.	09 und	R\$ 94,38	R\$ 849,42
08	Reposição de gás para ar-condicionado Split/Climatizador 30000 BTUS ou superior.	06 und	R\$ 121,87	R\$ 731,22
09	Instalação de ar-condicionado Split/Climatizador de até 12000 BTUS.	75 und	R\$ 164,94	R\$ 12.370,50
10	Instalação de ar-condicionado Split/Climatizador com mais de 12000 e até 18000 BTUS.	18 und	R\$ 182,72	R\$ 3.288,96
11	Instalação de ar-condicionado Split/Climatizador de até 24000 BTUS.	10 und	R\$ 203,77	R\$ 2.037,70
12	Instalação de ar-condicionado Split/Climatizador de até 30000 BTUS ou superior.	04 und	R\$ 207,50	R\$ 830,00
13	Retirada de ar-condicionado Split/Climatizador de até 12000BTUS.	50 und	R\$ 66,19	R\$ 3.309,50
14	Retirada de ar-condicionado Split/Climatizador com mais de 12000 e até 18000 BTUS.	10 und	R\$ 74,32	R\$ 743,20
15	Retirada de ar-condicionado Split/Climatizador de até 24000BTUS.	06 und	R\$ 79,79	R\$ 478,74
16	Retirada de ar-condicionado Split/Climatizador 30000BTUS ou superior.	04 und	R\$ 83,18	R\$ 332,72
17	Serviço de mão de obra de manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos de ar condicionado, fornecendo laudos funcionais dos equipamentos, indicando possíveis melhorias necessárias e lista de materiais que necessitam ser substituídos. Fazer a análise técnica do aparelho de ar-condicionado e apresentar relatório para aprovação da secretaria requisitante, informando o problema	150 und	R\$ 105,87	R\$ 15.880,50



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITÁ
Praça Dr. Aldo Ivo Stumpf, 100 - Fone (49) 3458-9500.
CEP: 89760-000 – ITÁ – Santa Catarina
E-mail: licitacao@ita.sc.gov.br - site: ita.atende.net

detectado e a forma de resolução. Para todos os tipos de climatizadores.			
--	--	--	--

Aos órgãos interessados em integrar a futura ata, como participantes, solicita-se o encaminhamento de manifestação formal, contendo as seguintes informações/documentos:

- Estudo Técnico Preliminar – ETP e Termo de Referência – TR;
- Estimativa de consumo (quantidade a ser registrada);
- Endereço do local de entrega;
- Concordância com o objeto a ser licitado;
- Documento formal contendo aprovação da autoridade competente;

Ainda, fica definido:

- Número máximo de participantes, em conformidade com a capacidade de gerenciamento: será aceito no máximo 02 participantes, pois não temos capacidade para gerenciamento, não temos quadro de funcionários para atender a demanda.
 - Não serão aceitos quantitativos considerados ínfimos ou a inclusão de novos itens.
- O prazo limite para envio da manifestação será de 08 (oito) dias úteis a contar da data da publicação.

Por fim, informa-se que eventuais dúvidas poderão ser esclarecidas por e-mail (licitacao@ita.sc.gov.br/licitacao2@ita.sc.gov.br) ou pelo telefone (49) 3458-9506.

Itá – SC, 09 de janeiro de 2025.

CLEMOR ANTÔNIO BATTISTI
Prefeito de Itá/SC



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96



MUNICÍPIO DE MASSARANDUBA
ESTADO DE SANTA CATARINA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 37/2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 130/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 130/2024

VALIDADE: 06/11/2024 A 06/11/2025

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS:

2.1. Os quantitativos e preços registrados encontram-se relacionados na tabela abaixo:

FORNECEDOR: CAIO ANDRES CLAVARIO MANUTENCAO QUALITY SPLIT LTDA (22.156.721/0001-28)					
LOTE 1					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE PARA APARELHOS DE AR-CONDICIONADO	UNID	456	R\$ 100,00	R\$ 45.600,00
2	LIMPEZA, HIGIENIZAÇÃO E DESINFECÇÃO DE APARELHO DE AR-CONDICIONADO DE 7000 A 60000 BTU	SERV.	1.564	R\$ 45,50	R\$ 71.162,00
3	MANUTENÇÃO CORRETIVA, INCLUÍDA MÃO DE OBRA, PEÇAS SOB DEMANDA PARA AR-CONDICIONADO DE 7000 A 60000 BTU	SERV.	912	R\$ 54,50	R\$ 49.704,00
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 7000 A 60000 BTU COM ATÉ 5M DE TUBULAÇÃO DE COBRE	SERV.	152	R\$ 226,00	R\$ 34.352,00
5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 7000 A 60000 BTU COM ATÉ 5M DE TUBULAÇÃO DE COBRE	SERV.	304	R\$ 10,00	R\$ 3.040,00
6	RECARGA COMPLETA DE GÁS REFRIGERANTE R22, R32 OU R410 PARA AR-CONDICIONADO INCLUINDO MÃO DE OBRA	SERV.	1.216	R\$ 74,95	R\$ 91.139,20

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ
CNPJ: 83.102.350/0001-96 - Rua João Morelli, 66 – Centro - CEP: 88295-000 - Fone: (47) 3359-3200
www.botuvera.sc.gov.br www.botuvera.atende.net, www.portaldecompraspublicas.com.br

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 01/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 74/2024
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2024

2.1. Os quantitativos e preços registrados encontram-se relacionados na tabela abaixo:

ITEM	QTDE	UNID	Descritivo	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	Serviço	ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE-PMOC para aparelhos de ar- condicionado de 7.000 a 60.000btu's/h, tipo split, janela, cassette, diversas marcas, conforme descrição no Termo de Referência.	RS61,00	R\$ 12.200,00
2	200	Serviço	MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONFORME PMOC, em aparelhos de ar condicionado de 7.000 a 60.000btu's/h, tipo split, janela, cassette, diversas	RS106,00	R\$ 21.200,00



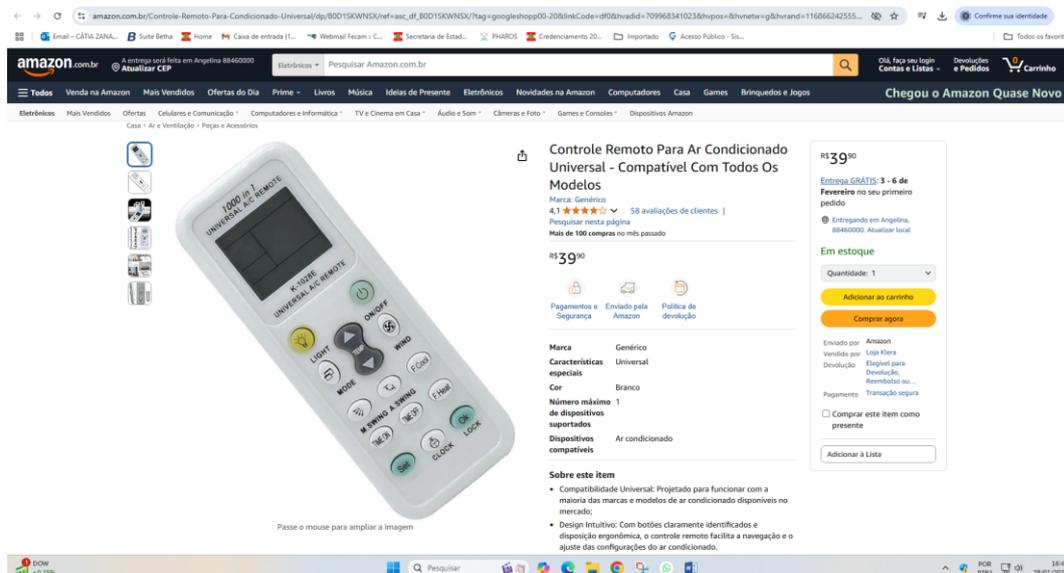
ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

https://www.amazon.com.br/Controle-Remoto-Para-Condicionado-Universal/dp/B0D1SKWNSX/ref=asc_df_B0D1SKWNSX/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709968341023&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=1168662425596503180&hvpone=&hvptwo=&hvmqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9197317&hvtargid=pla-2302365992053&psc=1&mcid=20983e27406f3b89b391a24e1cf34944&gad_source=1

Acessado em 28/01/2025



8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Estima-se que o valor da contratação, considerando a aquisição nas quantidades mencionadas, seja em torno de R\$ 94.913,95 (noventa e quatro mil novecentos e treze reais e noventa e cinco centavos). Todavia, tendo em vista que a modalidade escolhida foi registro de preço, a administração não terá a obrigatoriedade de contratar a quantidade total.

Item	Especificação	Qdt	Preço máximo unitário (R\$)	Preço máximo total (R\$)
01	Limpeza e higienização de aparelhos de ar condicionado tipo Split, janela e cassete, incluindo teste de funcionamento, teste dos componentes eletrônicos, desmontagem de carenagem internas, limpeza geral e higienização das peças, montagem e reinstalação- sem recarga de fluido	100	R\$ 91,41	R\$ 9.141,00

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

02	Instalação de aparelho de ar condicionado tipo Split, incluindo mão de obra, todos os materiais necessários (fios, tubulação, isolamento mangueira de dreno, suporte e fita acabamento), para a instalação e interna e externa na mesma parede, furo- exceto parte elétrica externa de alimentação da máquina. Com dois metros de tubulação, de acordo com especificações de fábrica.	20	R\$ 401,70	R\$ 8.034,00
03	Desinstalação de ar condicionado com retirada da tubulação, remoção do dreno, parafusos e unidade interna e externa.	20	R\$ 123,30	R\$ 2.466,00
04	Manutenção preventiva/corretiva em ar condicionado tipo Split, janela, e cassette, incluindo testes de funcionamento, teste de componentes eletrônicos e reparos em possíveis vazamentos.	200	R\$ 171,93	R\$ 34.386,00
05	Controle universal para equipamento de ar condicionado	5	R\$ 55,53	R\$ 277,65
06	Carga de gás para ar condicionado tipo r32 e tipo r410	50	R\$ 201,56	R\$ 10.078,00
07	Carga de gás para ar condicionado tipo r22	50	R\$ 285,93	R\$ 14.296,50
08	PMOC- Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) para os sistemas de climatização estabelecendo a frequência e a periodicidade das atividades de manutenção, operação e controle, conforme os critérios técnicos da NBR 17.037, da Portaria nº 3.523/GM/MS, e a Lei nº 13.589, considerando a criticidade de cada sistema de climatização e as condições operacionais.	80	R\$ 155,50	R\$ 12.440,00
09	Emissão de Laudo técnico de higienização de ar condicionado exigido pela Vigilância Sanitária.	100	R\$ 37,95	R\$ 3.795,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

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. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento de uma contratação em um pregão eletrônico é uma prática justificável quando visa aumentar a eficiência e a economicidade do processo licitatório. Ao dividir o objeto em partes, é possível ampliar a competitividade, permitindo que um maior número de fornecedores, especialmente micro e pequenas empresas, participe da disputa. Isso pode resultar em preços mais vantajosos e na contratação de fornecedores mais especializados para cada parcela do objeto. Além disso, o parcelamento pode atender melhor às necessidades específicas da Administração, garantindo maior qualidade na execução dos serviços ou na entrega dos bens contratados, sem comprometer a integridade ou a funcionalidade do objeto final.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Busca-se por meio da contratação de empresas especializadas em instalação e manutenção de aparelhos de ar condicionado, garantir um ambiente público e coletivo climatizado de forma adequada. A principal preocupação é assegurar o conforto térmico dos servidores e cidadãos, promovendo condições ideais de trabalho e atendimento. Além disso, a escolha por empresas qualificadas visa otimizar o desempenho dos sistemas de climatização, evitando falhas e custos excessivos com manutenções emergenciais. A contratação de profissionais especializados também é fundamental para garantir a conformidade com as normas técnicas e ambientais, assegurando a eficiência energética e a sustentabilidade. A gestão pública, ao buscar essas empresas, almeja reduzir gastos com manutenções constantes, prolongar a vida útil dos equipamentos e principalmente, oferecer um serviço de qualidade para a população atendendo a legislação pertinente.



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

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

Não há necessidade de providências a serem adotadas.

13. 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.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. Durante a instalação e manutenção, o manuseio inadequado de refrigerantes, como os HCFCs (hidroclorofluorocarbonetos) ou HFCs (hidrofluorocarbonetos), pode liberar substâncias que contribuem para o aquecimento global e destruição da camada de ozônio. A correta gestão e recuperação desses gases são essenciais para mitigar esse impacto.

14.2. A substituição de aparelhos antigos por novos pode gerar resíduos, como plásticos, metais e compressores, que, se não forem adequadamente reciclados ou descartados, podem contribuir para a poluição do solo e da água. A destinação correta desses materiais é fundamental para minimizar o impacto ambiental.

14.3. O uso de produtos químicos para limpeza e manutenção dos aparelhos, como desinfetantes e desengraxantes, pode ter um impacto negativo se não forem manejados corretamente, contaminando o solo e a água.

**ESTADO DE SANTA CATARINA****Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC****CNPJ 82.892.357/0001-96****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, 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 legislação pertinente ao	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

				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	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações	Treinamento da equipe de apoio.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

		para o setor demandante.		vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	
--	--	--------------------------	--	--	--

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
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidade 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.
3- 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.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

4- 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.
5- 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.

Crítérios 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

Declara-se a viabilidade da contratação, considerando que atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais necessários para o cumprimento do objeto



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

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, 29 de janeiro de 2025.

Marcos Leal
Secretário Municipal de Saúde