



# Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Necessidade da contratação

Os serviços técnicos na área de refrigeração têm como benefício a melhora da capacidade técnica da Seção de Administração de Móveis e Equipamentos – SEAME para atender com maior eficiência e eficácia às demandas de serviços de climatização deste Tribunal através do suporte/apoio na especificação de equipamentos e serviços, bem como na recuperação de bens e reutilização de peças oriundas de aparelhos irrecuperáveis, que não estejam contemplados nos contratos de manutenção dos equipamentos de refrigeração e outras atividades correlatas.

A execução indireta dos aludidos serviços é conveniente por se tratar de atividade comum e não-finalística, bem como pela inexistência, no Quadro de Pessoal deste Órgão, de servidores cujas atribuições de seus cargos sejam as necessárias para a execução dos serviços.

Diante do exposto, solicita-se a contratação de empresa especializada no fornecimento de mão de obra, com dedicação exclusiva, para a prestação de serviços técnicos especializados e continuados na área de refrigeração, para auxiliar nas atividades da SEAME, da Coordenadoria de Infraestrutura deste Tribunal, os quais já vêm sendo prestados por meio dessa modalidade de contratação, não se tratando, pois, de solução nova.

### 2. Alinhamento da contratação

#### 2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I

Item 62 - Técnico em refrigeração

#### 2.2. Plano de Logística Sustentável

Não há conflito do objeto com o Plano de Logística Sustentável do TRE-SC.

O objetivo que se pretende alcançar é o perfeito atendimento às demandas de climatização.

#### 2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

### 3. Requisitos da contratação

Diante da necessidade exposta no Item 1, é preciso a contratação de profissional na área de refrigeração para atender as demandas deste Tribunal.

Os equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários aos serviços são de responsabilidade única e exclusiva da contratada, sem ônus para o TRE-SC. Já os materiais e peças de reposição serão fornecidos pelo TRE-SC, conforme condições e especificações próprias.

Registra-se que a contratação em questão exige estrutura mínima, com equipamentos, ferramentas, insumos e corpo técnico para a execução do objeto, sendo, portanto, incompatível com a natureza profissional de pessoa física.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
Legais	<p>Certificado de Realização do curso básico em segurança do trabalho e reciclagens.</p> <p>Formação técnica de nível médio na área de refrigeração, com experiência comprovada, que abranjam as atividades definidas neste documento.</p> <p>Registro ou inscrição do profissional no Conselho Regional dos Técnicos Industriais, dentro de seu prazo de validade.</p>	Conforme definido na Norma Regulamentadora n. 18 do Ministério do Trabalho e Emprego.
Funcionais	<p>a) apoiar na especificação de aparelhos de ar condicionado a serem adquiridos.</p> <p>b) apoiar na especificação de materiais e acessórios de ventilação e refrigeração;</p> <p>c) apoiar na confecção e alteração dos planos de manutenção, operação e controle (PMOC) definidos para cada tipo de equipamento existente no Tribunal;</p> <p>d) diagnosticar problemas de mau uso associados à climatização e orientar os usuários;</p> <p>e) acompanhar, juntamente com o fiscal do contrato, a execução de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de climatização, principalmente no período da manhã, exigindo a execução dos procedimentos descritos no PMOC para cada equipamento e dirimindo as dúvidas do fiscal do contrato;</p> <p>f) gerar relatórios apontando possíveis melhorias na execução das manutenções preventivas e corretivas, bem como na utilização adequada dos equipamentos de climatização;</p> <p>g) desinstalar e estocar peças que estiverem em bom estado, retiradas de aparelhos defeituosos cuja recuperação se mostrar inviável;</p> <p>h) limpar e embalar aparelhos, em boas condições, desinstalados de cartórios eleitorais ou setores do TRE-SC, que possam ser instalados em outras unidades, que não fazem parte do contrato de manutenção;</p>	Considerando que se trata de atividade de suporte/apoio, entende-se que os requisitos funcionais são as atividades relacionadas aos serviços necessários para executar as atividades.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
	<p>i) realizar a instalação/desinstalação de equipamentos de propriedade da Contratante, quando determinado pela Gestão Contratual;</p> <p>j) a instalação/desinstalação de equipamento deverá ser executada no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, após a abertura do chamado da Seção de Administração de Móveis e Equipamentos;</p> <p>k) para os casos de realização do serviço em altura, os técnicos deverão possuir certificado de realização do curso definido na Norma Regulamentadora nº 35 do Ministério do Trabalho e Previdência, a qual estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade;</p> <p>l) utilizar os sistemas disponibilizados pelo TRE-SC para realizar a abertura, tratamento e acompanhamento de chamados, quando determinado pela Gestão Contratual;</p> <p>l) realizar outras atividades correlatas.</p> <p>Os serviços a serem executados pelo Preposto envolvem todas as ações relacionadas a supervisão dos profissionais técnicos e consistem fundamentalmente, mas não de forma exaustiva, nas seguintes atividades:</p> <p>a) operar o sistema de recebimento de requisições efetuando a distribuição das tarefas, gerenciando e acompanhando os serviços de forma a obter sempre uma operação correta e eficaz dos trabalhos executados dentro de prazos e especificações definidos conforme o caso, apresentando relatório diário do andamento das atividades, materiais utilizados e informações pertinentes à Fiscalização do Contrato;</p> <p>b) supervisionar, gerenciar e executar os serviços desenvolvidos pelos respectivos Técnicos em Refrigeração, de modo a obter sempre uma operação correta e eficaz dos trabalhos executados;</p>	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
	<p>c) vistoriar, a critério da Gestão Contratual, todas as instalações dos prédios da Justiça Eleitoral catarinense, sugerindo os reparos e as manutenções necessárias;</p> <p>d) encaminhar todas as ocorrências ao conhecimento da Fiscalização;</p> <p>e) prestar assessoria à Fiscalização na elaboração de especificações técnicas e orçamentos de materiais a serem utilizados na execução dos serviços;</p> <p>f) manter o setor competente sempre informado das atividades executadas pela equipe de trabalho;</p> <p>g) zelar para que o serviço transcorra dentro da normalidade, obedecidas as orientações regulamentares do TRE-SC;</p> <p>h) receber, ouvir e dar solução às reivindicações apresentadas pelos profissionais da Contratada, procurando sempre dar-lhes o devido retorno quanto aos pleitos formulados;</p> <p>i) receber e providenciar as determinações da Fiscalização do Contrato, quanto aos serviços normais e suplementares;</p> <p>j) acompanhar, fiscalizar e orientar no uso correto dos equipamentos utilizados na execução dos serviços;</p> <p>k) responsabilizar-se, por meio de termo próprio, pelas ferramentas e equipamentos de propriedade do TRE-SC utilizados na execução dos serviços; como também pela gestão e controle de ferramentas, materiais e equipamentos diversos da Contratada;</p> <p>l) fiscalizar e orientar os técnicos quanto à utilização de equipamento de proteção individual (EPI), sempre que necessário;</p> <p>m) verificar se todo o pessoal está devidamente uniformizado;</p> <p>n) controlar a frequência dos Técnicos disponibilizados, cientificando a fiscalização sobre quaisquer ocorrências, providenciando a imediata reposição da força de trabalho, com a devida substituição;</p>	



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

NECESSIDADES	REQUISITOS	JUSTIFICATIVA
	o) realizar vistorias técnicas nos imóveis da Justiça Eleitoral, a pedido do TRE-SC, elaborando relatórios das visitas realizadas; p) realizar outras atividades correlatas.	
Capacitação e experiência profissional da equipe	Técnico em Refrigeração	Trata-se de serviço especializado.
Resultados	Os resultados pretendidos serão observados por meio do controle de execução de requisições de serviços, via sistema próprio, exigindo-se sempre o emprego da melhor técnica de execução, com observação das normas técnicas de execução e segurança aplicáveis, buscando racionalização e economia no emprego dos recursos disponíveis, podendo ser observados aspectos como:  I – resultados alcançados em relação à contratada, verificação dos prazos de execução e qualidade demandada;  II – recursos humanos empregados em função da quantidade e da formação profissional exigidas;  III – qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados;  IV – adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;  V – cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato; e  VI – satisfação do público usuário.	A mensuração dos resultados será avaliada através de critérios estabelecidos no Instrumento de Medição de Resultados - IMR, no qual serão definidos os níveis esperados de qualidade da prestação dos serviços e as respectivas adequações no pagamento da contratada, pois o preço a ser estabelecido em contrato para a realização dos serviços objeto desta contratação referir-se-á à execução com a qualidade mínima exigida, por conseguinte, a execução dos serviços contratados que não atinjam os níveis de qualificação mínima pretendidos importará pagamento proporcional ao realizado.

Sem prejuízo de outras normas, consigna-se o ato regulamentar que deve obrigatoriamente ser observado, a Resolução TSE n. 23.702/2022 (dispõe sobre a Política de Governança das Contratações na Justiça Eleitoral).

### 4. Levantamento de mercado

#### 4.1. Análise das alternativas possíveis

Entendemos que a única forma de contratação é a execução de forma indireta, por meio de contratação de serviços de técnico em refrigeração.

##### 4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Dentre as opções que poderiam atender as necessidades do TRE-SC nesta área destaca-se a contratação de serviços com mão de obra alocada de forma permanente no Tribunal, que seria remunerada conforme a produtividade aferida mediante Instrumento de Medição de Resultados específico.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

### 4.1.2. Contratações públicas similares

<b>Produto/Serviço 1</b>	Prestação de serviços técnico em refrigeração.
<b>Fornecedor</b>	Sustentável Engenharia e Serviços LTDA.
<b>Descrição</b>	Prestação de serviços técnicos em refrigeração para a Sede e Anexos I, II e III do TRE-SC.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 10.090,95.
<b>Observações</b>	Contrato em andamento no TRE-SC n. 42/2023.

<b>Produto/Serviço 2</b>	Prestação de serviços de movimentação de móveis e equipamentos.
<b>Fornecedor</b>	BrasilRecruta Mão de Obra EIRELI.
<b>Descrição</b>	Prestação de serviços de movimentação de móveis e equipamentos, e de pequenas manutenções em mobiliário, para os Edifícios Sede, Anexos I e II, o Depósito Multiuso de Palhoça/SC e os Cartórios Eleitorais deste Tribunal.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 300,00 (valor referente à taxa diária de deslocamento).
<b>Observações</b>	Contrato TRE-SC n. 057/2021.

<b>Produto/Serviço 3</b>	Prestação de serviços de instalação/desinstalação.
<b>Fornecedor</b>	JF Ar Condicionado Ltda.
<b>Descrição</b>	Prestação de serviços de manutenção preventiva/corretiva e instalação/desinstalação para os equipamentos que integram o sistema de climatização do Edifício-Sede e Anexos do TRE-SC.
<b>Valor Estimado</b>	R\$ 148,08 - Desinstalação Hi-wall e parede Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário. R\$ 167,57 - Desinstalação Hi-wall e parede Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário. R\$ 210,44 - Desinstalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário. R\$ 526,09 - Instalação Hi-wall Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário. R\$ 681,97 - Instalação Hi-wall Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário. R\$ 964,11 - Instalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário.
<b>Observações</b>	Contrato TRE-SC n. 006/2025 - Apostila 106/2025.

### 4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

A contratação em tela envolve serviços de natureza continuada, com dedicação exclusiva de mão de obra, necessários ao bom andamento das atividades da Seção de Administração de Móveis e Equipamentos, permitindo um atendimento mais eficaz e ágil.

A execução indireta dos aludidos serviços é conveniente por se tratar de atividade comum e não-finalística, bem como pela inexistência, no Quadro de Pessoal deste Órgão, de servidores cujas atribuições de seus cargos sejam as especificadas neste documento.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A interrupção dos serviços pode comprometer a continuidade das atividades, de modo que se considera oportuna e conveniente a vigência inicial da contratação por cinco anos, de forma contínua.

A escolha desse modo de prestação de serviço, com pessoal residente, se deve à necessidade de um pronto atendimento de qualidade, que permita atingir os bons resultados pretendidos com a presente contratação.

### 5. Descrição da solução

5.1. Prestação de serviço técnico de refrigeração, como suporte/apoio à Seção de Administração de Móveis e Equipamentos, no sistema de climatização do TRE-SC, a fim de permitir o bom atendimento prestado pela Justiça Eleitoral, compreendendo:

- a) apoiar na especificação de aparelhos de ar condicionado a serem adquiridos;
- b) apoiar na especificação de materiais e acessórios de ventilação e refrigeração;
- c) apoiar na confecção e alteração dos planos de manutenção, operação e controle (PMOC) definidos para cada tipo de equipamento existente no Tribunal.
- d) diagnosticar problemas de mau uso associados à climatização e orientar os usuários;
- e) acompanhar, juntamente com o fiscal técnico do contrato, a execução de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de climatização, principalmente no período da manhã, exigindo a execução dos procedimentos descritos no PMOC para cada equipamento e dirimindo as dúvidas do fiscal do contrato;
- f) gerar relatórios apontando possíveis melhorias na execução das manutenções preventivas e corretivas, bem como na utilização adequada dos equipamentos de climatização;
- g) desinstalar e estocar peças que estiverem em bom estado, retiradas de aparelhos defeituosos cuja recuperação se mostrar inviável;
- h) limpar e embalar aparelhos, em boas condições, desinstalados de cartórios eleitorais ou setores do TRE-SC, que possam ser instalados em outras unidades, que não fazem parte do contrato de manutenção;
- i) realizar a instalação/desinstalação de equipamentos de propriedade da Contratante, quando determinado pela Gestão Contratual;
- j) a instalação/desinstalação de equipamento deverá ser executada no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, após a abertura do chamado da Seção de Administração de Móveis e Equipamentos;
- k) para os casos de realização do serviço em altura os técnicos deverão possuir certificado de realização do curso definido na Norma Regulamentadora n. 35 do Ministério do Trabalho e Previdência, a qual estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade;
- l) utilizar os sistemas disponibilizados pelo TRE-SC para realizar a abertura, tratamento e acompanhamento de chamados, quando determinado pela Gestão Contratual;
- m) realizar outras atividades correlatas.

5.2. Classificação Brasileira de Ocupações – CBO: 7257-05 - Técnico em Refrigeração (instalação).

### 6. Estimativas de quantidades

A demanda estimada de serviços anual está expressa em horas na tabela a seguir.



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A contratação contempla o alcance de resultados concretos na prestação do serviço com uma produtividade capaz de satisfazer quantitativa e qualitativamente a demanda.

Dentro disso, de modo a permitir que os licitantes possam formular precisamente suas propostas, na tabela a seguir é demonstrada a produtividade exigida para atendimento da demanda:

### DESCRIÇÃO DA PRODUTIVIDADE ESTIMADA POR FUNCIONÁRIO / ANO

PROFISSIONAIS DE REFRIGERAÇÃO	Qtde.	Funcionário	Ano
1 funcionário: 12 meses x 22 dias/mês x 6 horas/dia = 1.584 horas	2	Funcionários	3.168 horas

### 7. Vigência da contratação

Considerando a natureza contínua do objeto ora demandado, propõe-se que o contrato a ser celebrado tenha **vigência inicial de 5 (cinco) anos**, a partir da data da assinatura, conforme autorizado pelo art. 106 da Lei n. 14.133/2021, prorrogável até o limite decenal, nos termos do art. 107 da referida Lei.

A adoção de vigência plurianual traz benefícios relevantes para a Administração, destacando-se:

- a) **Racionalização administrativa:** reduz a necessidade de formalização de aditivos contratuais de prorrogação em curtos intervalos, gerando economia de tempo e de recursos das áreas técnicas, jurídicas e de gestão de contratos;
- b) **Estabilidade na execução contratual:** evita a fragmentação da prestação dos serviços e contribui para a manutenção de rotinas operacionais já consolidadas, prevenindo descontinuidades decorrentes de processos licitatórios frequentes ou alterações contratuais recorrentes;
- c) **Eficiência no planejamento orçamentário e operacional:** facilita a previsão e o gerenciamento das despesas ao longo do ciclo de contratação e permite à Administração estruturar suas atividades com maior segurança e previsibilidade;
- d) **Potencial para obtenção de propostas economicamente mais vantajosas:** a vigência mais extensa tende a estimular ofertas comerciais mais competitivas, permitindo ao futuro contratado diluir custos de mobilização e estruturação do serviço ao longo do prazo contratual;
- e) **Redução de impactos decorrentes de transições contratuais frequentes,** como novas fases de implantação, adaptação de equipes, treinamentos e ajustes operacionais; e
- f) **Alinhamento com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento,** consagrados na Lei n. 14.133/2021, promovendo uma atuação administrativa mais racional e sustentável.

Diante de tais elementos, entende-se que a adoção de vigência plurianual no presente caso atende ao interesse público e contribui para a adequada execução do objeto contratual, com ganhos de eficiência e economicidade para a Administração.

### 8. Estimativa do valor da contratação

8.1. O valor mensal estimado do atual Contrato n. 42/2023 é de R\$ 9.175,58\*, para uma prestação de serviços de 1 (um) profissional, com carga horária de 30h semanais. O valor do pacote adicional de trabalho é de R\$ 139,62:

PROFISSIONAL DE REFRIGERAÇÃO	Qtde.	Mensal por Funcionário	Total Anual
1 funcionário: 12 meses x 22 dias/mês x 6 horas/dia = 1.584 horas	2	R\$ 10.090,95*	R\$ 242.182,80*
Pacote Adicional 1 para o técnico em refrigeração (hora)	3	R\$ 446,10	R\$ 10.706,40



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

PROFISSIONAL DE REFRIGERAÇÃO	Qtde.	Mensal por Funcionário	Total Anual
Pacote Adicional 2 para o técnico em refrigeração (mensal)	0,083	R\$ 837,55	R\$ 10.090,95
Taxa diária de deslocamento do Técnico em Refrigeração	0,5	R\$ 150,00**	R\$ 1.800,00
Desinstalação Hiwall e parede Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário	0,46	R\$ 68,12	R\$ 817,44
Desinstalação Hiwall e parede Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário	1,63	R\$ 273,14	R\$ 3.277,68
Desinstalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário	0,11	R\$ 23,15	R\$ 277,80
Instalação Hiwall Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário	0,46	R\$ 242,00	R\$ 2.904,00
Instalação Hiwall Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário	1,63	R\$ 1.111,61	R\$ 13.339,32
Instalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário	0,11	R\$ 106,05	R\$ 1.272,60
<b>VALOR ESTIMADO MENSAL</b>			R\$ 23.139,08
<b>VALOR ESTIMADO ANUAL</b>			R\$ 277.668,99

\*Foram utilizados os valores constantes na Apostila n. 24/2025 do Contrato n. 42/2023.

\*\* Foi utilizado o valor da taxa diária de deslocamento do Contrato n. 57/2021 - Prestação de serviços de movimentação de móveis e equipamentos.

\*\*\* Foram utilizados os valores das desinstalações e instalações do Contrato n. 6/2025 - Apostila 106/2025 – Prestação de serviços de manutenção preventiva/corretiva e instalação/desinstalação para os equipamentos que integram o sistema de climatização do Edifício-Sede e Anexos do TRE-SC.

$$P_{TOTAL} = PM + (P1_E \times 6) + (P2_E \times 0,083) + (TD \times 0,50) + (0,46)Dhp + (1,63)Dhg + (0,11)Dpt + (0,46)lhp + (1,63)lhg + (0,11)lpt$$

$P_{TOTAL}$  = preço final mensal (valor estimado);

PM = preço mensal para prestação do serviço;

$P1_E$  = preço Pacote Adicional 1 para o Técnico em Refrigeração (hora);

$P2_E$  = preço Pacote Adicional 2 para o Técnico em Refrigeração (mensal);

TD = taxa diária de deslocamento do Técnico em Refrigeração = alimentação + hospedagem + TODOS os encargos trabalhistas incidentes sobre o traslado, inclusive eventuais horas extras ocorridas no traslado. Será devida à Contratada sempre que houver necessidade de deslocamento dos profissionais para os imóveis do interior, a fim de custear todas as despesas;

Dhp = Desinstalação Hiwall e parede Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário;

Dhg = Desinstalação Hiwall e parede Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário;

Dpt = Desinstalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário;

lhp = Instalação Hiwall Pequeno (até 13.000 Btu/h) - preço unitário;

lhg = Instalação Hiwall Grande (acima 13.000 Btu/h) - preço unitário;

lpt = Instalação Piso-Teto ou Cassete - preço unitário.

### 8.2. Convenção Coletiva de Trabalho Paradigma:

A Convenção Coletiva de Trabalho da categoria (CCT SC002386/2025) – vigência no período de 1º de maio de 2025 a 30 de abril de 2026 e data-base em 1º de maio – assinada pelo Sinaenco e os sindicatos laborais Senge/SC (Engenheiros) e Sintec (Técnicos Industriais), estabelece os seguintes pisos salariais para **técnicos industriais de nível médio**:



## Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

PISO SALARIAL	EXIGÊNCIA
R\$ 2.640,00	Mais de 1 (um) ano de emprego na empresa.
R\$ 2.310,00	Menos de 1 (um) ano de emprego na empresa.

### 9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Não há possibilidade do parcelamento do objeto, uma vez que se trata de objeto único.

### 10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Por meio desta contratação, se proverá os recursos e as ações necessários para manter-se o apoio/suporte técnico necessário, na área de refrigeração, a fim de permitir o bom atendimento prestado pela Justiça Eleitoral.

A prestação desse serviço, com pessoal residente, promoverá um pronto atendimento, uma vez que a adoção de medidas deve ser de forma eficaz e rápida.

Os resultados pretendidos serão demonstrados pela execução tempestiva (pronto atendimento) e pela qualidade dos serviços prestados e a decorrente entrega satisfatória / resolutive, e pelos parâmetros estabelecidos no Instrumento de Medição de Resultado – MR (Anexo I).

### 11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

O Gestor do contrato fornecerá todas as instruções necessárias para que a Contratada tenha condições de executar os serviços.

### 12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

### 13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Os resíduos gerados pela instalação, movimentação ou manutenção de condicionadores de ar deverão receber adequada destinação ambiental, em conformidade com a Política Ambiental do TRE-SC.

### 14. Análise de riscos

Conforme a Planilha de Gestão de Riscos anexa.

### 15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar e considerando que os serviços de técnico em refrigeração são essenciais para apoiar e dar suporte, especificamente para os serviços relacionados à Seção de Administração de Móveis e Equipamentos - SEAME, proporcionando um atendimento mais eficaz e diminuindo os riscos, a equipe de planejamento considera viável a contratação desse serviço.

ETAPA: Escopo, contexto e critérios													
Instituição	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA												
Unidade	Coordenadoria de Infraestrutura												
Escopo:	Identificar os riscos que podem afetar os serviços técnicos de refrigeração objetivando o apoio e suporte técnico para a Seção de Administração de Móveis e Equipamentos para atender às demandas de serviços de climatização deste Tribunal.												
Objetivo:	Avaliar, tratar e monitorar serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de climatização instalados nas Unidades da Justiça Eleitoral												
Contexto Interno:	Forças: Dificuldade da contratação de empresa Estrutura de suporte												
Contexto Externo:	Oportunidades: Falta de apoio especializado Ameaças: Dificuldade na realização das atividades da SEAME												
Critérios de riscos:	Utilizando critérios do Plano de Gestão de Riscos aprovado pela Portaria da Presidência n. 45/2021												
ETAPA: Processo de avaliação de riscos													
Identificação de riscos					Análise de riscos				Avaliação de riscos				
ID	CATEGORIA	TIPO	FONTES DE RISCO	Descrição	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco Inerente (NRI)	Controles internos existentes	Eficácia do Controle	Nível de Risco Residual	Limite de Exposição	Decisão do Gestor de Riscos	Validação superior
<Informar a identificação>	<Selecionar categoria>	<Selecionar tipo>	<Informar a fonte principal do evento do risco>	Descrever o risco em acordo com a sintaxe: Devido a <CAUSA - Vulnerabilidade associada a fonte de risco>, poderá ocorrer <EVENTO DE RISCO> o que poderá levar a <CONSEQUÊNCIA impactando no/na <DIMENSÃO DE OBJETIVO (Custo/ Prazo/ Escopo/Qualidade)>	<Selecionar a probabilidade>	<Selecionar o impacto>	<Resultado da probabilidade x impacto>	<Informar os controles internos eventualmente existentes. Ex.: CRO1.01 - Índice de satisfação>	<Selecionar a Eficácia do controle>	<Resultado do cálculo do risco residual >	<Limite de Exposição a riscos aprovado pela Portaria P n. 45/2021>	<Selecionar opção escolhida pelo gestor>	<Selecionar a opção apropriada>
R#001	Operacional	Pessoal	Infraestrutura	Inexecução Total	Baixa	Alto	RM - Risco Médio	Contratação por emergência	Forte	RB - Risco Baixo	Aceitável	Manter e monitorar os controles existentes	Aprovado
R#002	Operacional	Infraestrutura e segurança	Infraestrutura	Falha na execução dos serviços	Baixa	Alto	RM - Risco Médio	Revisão de procedimentos	Satisfatório	RB - Risco Baixo	Aceitável	Realizar análises adicionais	Aprovado