



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

**Termo de referência para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva em 02 eletrocardiógrafos, e calibração, visando garantir o funcionamento adequado, a segurança dos pacientes e a confiabilidade dos exames realizados.**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E SEUS QUANTITATIVOS (Art. 6, inciso XXIII, alínea “a” da Lei 14.133/2021)**

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e calibração rastreável para equipamentos médico-hospitalares, conforme especificações e quantitativos descritos a seguir.

Os serviços deverão abranger todas as rotinas necessárias para garantir o pleno funcionamento, a precisão e a segurança dos equipamentos, incluindo, no mínimo:

1. **Manutenção preventiva:** Realização de inspeção, limpeza, lubrificação, ajustes e testes funcionais em todos os componentes do equipamento, seguindo as recomendações do fabricante e as normas técnicas aplicáveis.
2. **Calibração rastreada:** Aferição dos parâmetros de medição do equipamento utilizando padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração (RBC) ou a padrões internacionais, com a emissão de certificado de calibração individual para cada equipamento. O certificado deverá conter os resultados das medições, as incertezas, os padrões utilizados e a identificação do equipamento.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

3. **Emissão de relatórios:** Fornecimento de relatório técnico detalhado após cada visita, descrevendo os serviços executados, as condições do equipamento e as recomendações pertinentes.
4. **Etiqueta de manutenção:** Afixação de etiqueta de segurança em cada equipamento, indicando a data da manutenção/calibração, a data da próxima intervenção e a identificação da empresa contratada.

<b><u>ITEM</u></b>	<b><u>DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO</u></b>	<b><u>QUANTIDADE</u></b>
1	CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ELETROCARDIOGRAMA	2
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM ELETROCARDIOGRAMA (ECG)	2

A contratação visa assegurar que os equipamentos operem em conformidade com as especificações do fabricante e as normas de segurança vigentes, garantindo o funcionamento adequado, a segurança dos pacientes e a confiabilidade dos exames e diagnósticos realizados.

**2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 6, inciso XXIII, alínea “b” da Lei 14.133/2021)**

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de garantir a continuidade, a segurança e a eficiência dos serviços de saúde prestados à





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

população, em estrita observância aos deveres da Administração Pública e às normativas técnicas e sanitárias vigentes.

Os eletrocardiógrafos são equipamentos essenciais para o diagnóstico de doenças cardíacas, sendo seu pleno funcionamento um requisito indispensável para a correta avaliação clínica e a tomada de decisão médica. A ausência de manutenção e calibração periódica acarreta riscos significativos, tais como:

1. **Risco à segurança do paciente:** Falhas elétricas ou mecânicas podem colocar em risco a integridade física de pacientes e operadores. Um diagnóstico impreciso ou tardio, decorrente de um equipamento descalibrado, pode levar a tratamentos inadequados e a desfechos clínicos adversos.
2. **Perda de confiabilidade diagnóstica:** A calibração rastreável assegura que as medições do equipamento estejam de acordo com os padrões metrológicos nacionais. Sem ela, os exames perdem a confiabilidade, comprometendo a qualidade do serviço de saúde. A jurisprudência pátria reconhece a importância da calibração como requisito para a boa execução de serviços que dependem de equipamentos técnicos
3. **Redução da vida útil e custos adicionais:** A manutenção preventiva é uma estratégia de economicidade, pois evita falhas inesperadas (manutenção corretiva), que geralmente são mais onerosas, causam a interrupção do serviço e reduzem a vida útil do patrimônio público.

A Secretaria Municipal de Saúde tem o dever de zelar pela adequada prestação dos serviços públicos e pela segurança dos cidadãos. A contratação de empresa especializada para a manutenção de equipamentos médico-hospitalares atende a múltiplos fundamentos legais:





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Equipamentos médicos devem operar em conformidade com as Boas Práticas de Funcionamento e regulamentações da ANVISA. A contratação de empresa especializada, muitas vezes com exigência de Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE), é fundamental para o cumprimento dessas normas e para a segurança jurídica da instituição

A contratação justifica-se pela ausência, nos quadros da Administração, de pessoal com a expertise técnica e as ferramentas específicas necessárias para realizar a manutenção e, principalmente, a calibração rastreável dos equipamentos.

A terceirização do serviço é, portanto, a forma mais eficiente de atender a esta demanda especializada.

A falha na prestação de um serviço por equipamento defeituoso pode gerar a responsabilidade civil do Estado. A manutenção preventiva e a calibração são medidas que mitigam esse risco, demonstrando o zelo da Administração com a segurança do serviço ofertado

Diante do exposto, a contratação de serviço especializado é medida indispensável e inadiável para assegurar a funcionalidade, a precisão e a segurança dos eletrocardiógrafos, alinhando-se aos princípios da legalidade, eficiência e, acima de tudo, ao interesse público na prestação de um serviço de saúde de qualidade.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (Art. 6, inciso XXIII, alínea “c” da Lei 14.133/2021)**

A solução consiste na contratação de um serviço completo de gerenciamento técnico para 02 (dois) eletrocardiógrafos, garantindo sua contínua





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

operacionalidade, segurança e conformidade. O serviço será executado nas dependências da contratante por meio de um plano anual de intervenções programadas, que prevê uma manutenção preventiva e uma calibração rastreável para cada equipamento.

A empresa contratada será responsável por fornecer toda a mão de obra especializada, ferramentas e padrões de calibração necessários.

Ao final de cada intervenção, a contratada deverá entregar os respectivos relatórios técnicos, os certificados de calibração com rastreabilidade à RBC e afixar as etiquetas de controle nos equipamentos.

O objetivo é transferir à contratada a responsabilidade pela gestão completa do ciclo de manutenção, assegurando que os equipamentos estejam sempre prontos para o uso de forma segura e confiável.

<p><b>4. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO E DOCUMENTOS ADICIONAIS (Art. 6, inciso XXIII, alínea “d” da Lei 14.133/2021)</b></p>
---

Para garantir a qualidade, a segurança e a conformidade técnica dos serviços, a empresa licitante deverá atender aos seguintes requisitos de qualificação técnica, apresentando a documentação comprobatória correspondente.

A empresa deverá possuir e demonstrar: a) Experiência Comprovada: Aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação. b) Regularidade







**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Sanitária: Estar devidamente autorizada pelos órgãos de vigilância sanitária para executar serviços de manutenção e assistência técnica em equipamentos médicos.

Possuir um profissional qualificado como Responsável Técnico (RT), com formação compatível (Engenharia Biomédica, Elétrica, Eletrônica, ou Técnico de nível médio correspondente) e registro ativo no respectivo conselho de classe (CREA/CFT).

Para fins de habilitação técnica, a licitante deverá apresentar, em anexo à sua proposta, os seguintes documentos:

No mínimo 01 (um) atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante já executou ou executa serviços de manutenção preventiva e/ou calibração de equipamentos médico-hospitalares.

Cópia da AFE válida, expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), que autorize a empresa a exercer atividades como "fabricar", "importar", "distribuir", "armazenar" ou "prestar assistência técnica" de produtos para a saúde.

Declaração formal, assinada pelo representante legal da empresa, atestando que os serviços de calibração serão realizados com padrões que possuem rastreabilidade à Rede Brasileira de Calibração (RBC) ou a organismos internacionais reconhecidos pelo INMETRO.

**5. HABILITAÇÃO TÉCNICA EXIGIDA POR LEI EM CONTRATAÇÕES ESPECÍFICAS**

A contratação de serviços de manutenção e calibração de equipamentos médicos é uma atividade que extrapola a normatividade geral da Lei nº





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

14.133/2021, sendo regida por um conjunto de legislações específicas que visam garantir a segurança do paciente, a saúde pública e a responsabilidade técnica. Conforme o Art. 37, XXI, da Constituição Federal, a Administração Pública deve exigir a qualificação técnica indispensável à garantia do cumprimento das obrigações

Nesse contexto, a habilitação técnica para este objeto contratual é vinculada ao cumprimento das seguintes exigências legais:

1. **Habilitação sanitária (ANVISA):** A Lei nº 6.360/76 e a Lei nº 9.782/99 estabelecem o controle sanitário sobre produtos e serviços de interesse para a saúde. Empresas que realizam atividades como assistência técnica, manutenção, importação ou distribuição de equipamentos médicos devem, obrigatoriamente, possuir a Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE), expedida pela ANVISA. A ausência deste documento impede legalmente a empresa de prestar o serviço, tratando-se de um requisito intransponível.
2. **Habilitação técnico-profissional (Sistema CREA/CFT):** A Lei nº 5.194/66, que regula o exercício das profissões de Engenheiro e Engenheiro-Agrônomo, e a Lei nº 13.639/2018, que criou o Conselho Federal dos Técnicos Industriais, determinam que as atividades de engenharia e técnicas industriais (o que inclui a manutenção de equipamentos eletroeletrônicos) devem ser supervisionadas por um profissional habilitado. Portanto, a empresa deve, por força de lei, estar registrada no respectivo conselho de fiscalização profissional (CREA ou CFT) e possuir um Responsável Técnico (RT) com registro ativo.





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Essas exigências não são discricionárias, mas sim uma imposição legal para a execução do objeto contratado, alinhando-se ao princípio da legalidade estrita que rege a Administração Pública.

**6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (Art. 6, inciso XXIII, alínea “e” da Lei 14.133/2021)**

O serviço será prestado sob o regime de execução indireta, de forma programada e contínua, compreendendo um ciclo anual de serviço para cada um dos 02 (dois) eletrocardiógrafos, que inclui uma manutenção preventiva completa e uma calibração rastreada.

A execução ocorrerá presencialmente nas dependências do CEM – Centro de Especialidades Médicas, na Rua Aremígio Salvan, 305, Bairro Napolini, Morro da Fumaça - SC, CEP 88837-000, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h.

**7. MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO (Art. 6, inciso XXIII, alínea “f” da Lei 14.133/2021).**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/04/2026 14:41 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p3b8933f3e96f9>







**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Ficam designados Gestor e Fiscal do Contrato, responsáveis, respectivamente, pelo acompanhamento da execução e pela verificação/atesto dos serviços prestados, nos termos do Decreto Municipal vigente.

<b>Gestor do contrato/ata</b>			
Mariana Dussioni Naspolini	Enfermeira	5513	Secretaria do Sistema de Saúde e Desenvolvimento Social de Morro da Fumaça
<b>Fiscal do contrato/ata</b>			
Marciéle Garcia Bortolin	Chefe de Divisão de Compras da Saúde	4152	Secretaria do Sistema de Saúde e Desenvolvimento Social de Morro da Fumaça

**8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (Art. 6, inciso XXIII, alínea “g” da Lei 14.133/2021)**

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis após a emissão da Nota Fiscal.

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

A emissão da Nota Fiscal será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste Termo de Referência.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

Para proceder o pagamento o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: a) a data da emissão; b) os dados do contratado e do contratante; c) o valor a pagar; e d) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis, entre outros.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado a apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

O Decreto Municipal nº 136/2023 do Município de Morro da Fumaça/SC trata sobre a retenção de tributos no pagamento aos fornecedores por órgãos e entidades da administração pública direta, autárquica e fundacional.

**9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (Art. 6, inciso XXIII, alínea “h” da Lei 14.133/2021)**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de **Dispensa, sob a forma Eletrônica**, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço por lote**.

**10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DO PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (Art. 6, inciso XXIII, alínea “i” da Lei 14.133/2021)**





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

O valor estimado para a presente contratação foi apurado mediante rigorosa pesquisa de mercado, realizada em estrita observância ao Art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO</u>	<u>QUANTIDADE</u>	<u>VALOR UNITÁRIO</u>	<u>VALOR TOTAL</u>
1	CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ELETROCARDIOGRAMA	2	R\$350,00	R\$700,00
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM ELETROCARDIOGRAMA (ECG)	2	R\$295,00	R\$590,00
			<b>TOTAL R\$1.290,00</b>	

Para a composição do preço de referência, foram utilizados, de forma combinada, orçamentos atualizados obtidos junto a fornecedores especializados e dados de homologações de licitações similares constantes em bancos de dados públicos, garantindo a plena compatibilidade com os preços praticados pelo mercado.

**11. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA EMPRESA LOCAL/REGIONAL**

Para aquisições/contratações cujos valores não excedam R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), aplicar-se-ão os critérios entabulados nos Decretos Municipais Nº 078/2022 e 055/2023, podendo o certame ser aberto exclusivamente para fornecedores no âmbito regional ou local.





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DO SISTEMA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

**12. BENEFÍCIO LOCAL/REGIONAL**

Aplica-se o benefício de 10% (dez por cento) para Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP de abrangência local ou regional, nos termos do Decreto Municipal nº 78/2022.

**13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 6, inciso XXIII, alínea “j” da Lei 14.133/2021)**

As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta de dotações orçamentárias próprias da Secretaria do Sistema de Saúde e Desenvolvimento Social, consignadas no orçamento vigente, em conformidade com a Lei Orçamentária Anual.

Morro da Fumaça/SC, 27 de abril de 2026.

**Marciéle Garcia Bortolin**  
Chefe de Divisão de Compras da Saúde  
Matrícula 4152

