



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO Nº: 20/2026 – SEMUS



UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS do Município de Vitorino Freire/MA.



ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ANUAL

A demanda não possui previsão formal no Plano de Contratações Anual, conforme informado no Documento de Formalização da Demanda nº 20/2026. A contratação decorre do planejamento alinhado à Lei Orçamentária Anual, às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e à destinação específica de recursos de investimento constante da Proposta de Equipamento nº 97535309000125008, vinculada à Emenda Parlamentar nº 71110003, no valor de R\$ 158.297,00.



SERVIDOR RESPONSÁVEL

HAERTON SILVA DE OLIVEIRA.
Assessor Administrativo - matrícula 1472-2.



PROBLEMA RESUMIDO

O Município de Vitorino Freire/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde, demanda a aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados à estruturação e ao fortalecimento dos serviços assistenciais do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), abrangendo os setores de urgência e emergência, apoio diagnóstico, centro cirúrgico, Central de Material e Esterilização - CME e apoio administrativo.

A ausência ou insuficiência dos equipamentos previstos pode comprometer a monitorização de pacientes em observação ou em estado crítico, a realização de exames laboratoriais e cardiológicos, a segurança dos procedimentos cirúrgicos, a esterilização de instrumentais e a alimentação regular dos sistemas oficiais de informação em saúde.

Trata-se de contratação por escopo, voltada à aquisição de bens permanentes hospitalares, com entrega, recebimento, incorporação ao patrimônio público e manutenção das obrigações acessórias de garantia, não se caracterizando como fornecimento continuado.

1. INTRODUÇÃO

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento da contratação e busca demonstrar a necessidade pública envolvida, avaliar as alternativas disponíveis no mercado e indicar a solução mais adequada para o atendimento da demanda administrativa.

2. DEMONSTRAÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda decorre da necessidade de assegurar melhores condições de funcionamento ao Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), unidade de referência local da rede pública municipal



de saúde de Vitorino Freire/MA, de modo a ampliar a capacidade operacional, a resolutividade assistencial e a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

A saúde constitui direito fundamental do cidadão e dever do Estado, cabendo ao Poder Público organizar e estruturar os serviços necessários à promoção, proteção e recuperação da saúde, de forma universal, igualitária e eficiente. Nesse contexto, a disponibilidade de equipamentos hospitalares adequados representa condição essencial para que a assistência não fique limitada à atuação dos profissionais, mas seja efetivamente prestada com segurança técnica, suporte diagnóstico e capacidade operacional compatível com a demanda.

No âmbito municipal, o hospital exerce papel estratégico na integração da rede de saúde, pois concentra atendimentos de urgência e emergência, internações clínicas, procedimentos cirúrgicos, exames de apoio diagnóstico e atividades administrativas de registro e notificação. A adequada estruturação dos seus setores reduz encaminhamentos desnecessários, melhora a definição de condutas terapêuticas e fortalece a capacidade de resposta do SUS municipal.

O Documento de Formalização da Demanda registra a necessidade de aquisição de monitores multiparâmetros, sistema de osmose reversa, eletrocardiógrafos, bisturi elétrico, autoclave horizontal de mesa, computador desktop e cadeira, equipamentos vinculados a setores assistenciais e de apoio do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão). Essa necessidade está associada à modernização da unidade, à melhoria da resolutividade e à segurança dos atendimentos prestados aos usuários do SUS.

A adequada disponibilidade desses equipamentos tende a produzir benefícios diretos à população, especialmente pelo acompanhamento contínuo dos sinais vitais de pacientes críticos ou em observação, pela ampliação da capacidade diagnóstica laboratorial e cardiológica, pelo incremento da segurança intraoperatória, pela esterilização adequada de instrumentais e pela melhoria da organização administrativa e dos registros em saúde.

Os monitores multiparâmetros são necessários ao acompanhamento contínuo de sinais vitais no setor de urgência e emergência. A osmose reversa apoia a qualidade técnica das rotinas laboratoriais. Os eletrocardiógrafos ampliam a realização de exames cardiológicos. O bisturi elétrico fortalece a capacidade cirúrgica. A autoclave contribui para a esterilização segura de materiais, enquanto computador e cadeira dão suporte ao registro, notificação e organização administrativa.

Dessa forma, a necessidade pública identificada não se limita à ampliação patrimonial de bens permanentes, mas está diretamente relacionada à melhoria da assistência hospitalar, ao fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Saúde e à efetivação do dever estatal de assegurar atendimento adequado, seguro, resolutivo e humanizado à população de Vitorino Freire/MA.

Ao final, registra-se que a demanda possui destinação específica de recursos de investimento, conforme Proposta de Equipamento nº 97535309000125008, no valor total de R\$ 158.297,00, vinculada à Emenda Parlamentar nº 71110003 e ao objeto de aquisição de equipamento e material permanente para o Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão). Tal circunstância demonstra que a solução administrativa deve ser compatível com a aplicação de recursos destinados à aquisição de bens permanentes, em contratação por escopo, sem natureza continuada.

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos de Negócio

3.1.1. A presente demanda trata da aquisição de bens comuns, consistentes em equipamentos e materiais permanentes hospitalares, destinados ao atendimento das necessidades assistenciais, diagnósticas,



cirúrgicas, de esterilização e administrativas do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), vinculado à Secretaria Municipal de Saúde de Vitorino Freire/MA.

3.1.2. A contratação deverá ser estruturada por escopo, com entrega dos equipamentos, recebimento provisório e definitivo, conferência técnica, incorporação ao patrimônio público e manutenção das obrigações acessórias de garantia e assistência técnica, sem caracterização de fornecimento continuado.

3.1.3. Os itens deverão observar características compatíveis com a finalidade de uso hospitalar, considerando monitorização de pacientes, apoio diagnóstico laboratorial e cardiológico, suporte ao centro cirúrgico, esterilização de materiais e apoio administrativo à gestão hospitalar.

3.1.4. Por se tratar de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado e normas técnicas aplicáveis, a solução deverá priorizar descrições claras, suficientes e não direcionadas, vedada a indicação de marca, salvo justificativa técnica expressa.

3.2. Requisitos Técnicos Mínimos

3.2.1. Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de conservação e funcionamento, sem avarias, vícios, adaptações indevidas ou qualquer restrição que comprometa sua utilização regular pela Administração.

3.2.2. Os bens deverão observar as especificações mínimas constantes do Termo de Referência, especialmente quanto ao tipo, capacidade, desempenho, alimentação elétrica, acessórios, compatibilidade operacional, requisitos de segurança, registro ou regularização sanitária quando aplicável e demais características indispensáveis à identificação do objeto.

3.2.3. Os bens deverão atender às normas técnicas, sanitárias, de segurança elétrica, metrologia, desempenho, ergonomia, acessibilidade e regulamentações aplicáveis, inclusive exigências da ANVISA, do INMETRO ou de outros órgãos competentes quando pertinentes ao equipamento ofertado.

3.2.4. A entrega deverá incluir todos os acessórios necessários ao funcionamento, manuais do usuário, manual técnico quando cabível, certificado de garantia, cabos, sensores, eletrodos, periféricos, documentação fiscal, relação de assistência técnica e demais documentos necessários ao recebimento, registro patrimonial e utilização regular do bem.

3.2.5. A Administração poderá solicitar catálogos, fichas técnicas, prospectos, imagens, certificados, registros sanitários, declarações do fabricante ou documento equivalente apenas quando necessário para verificar a compatibilidade do bem ofertado com as especificações do edital.

3.3. Requisitos Relacionados à Garantia dos Equipamentos

3.3.1. Os equipamentos deverão possuir garantia de fábrica e/ou do fornecedor, válida em todo o território nacional, com cobertura mínima compatível com a prática de mercado e com as especificações do Termo de Referência, recomendando-se garantia não inferior a 12 (doze) meses, prevalecendo garantia superior quando ofertada pelo fabricante.

3.3.2. Para os equipamentos que demandem instalação, calibração, teste de funcionamento ou treinamento operacional, a garantia deverá abranger também acessórios, componentes, software embarcado quando existente, sensores, cabos e demais elementos necessários ao uso adequado do objeto.

3.3.3. A contratada deverá assegurar assistência técnica autorizada ou credenciada, indicação formal dos canais de atendimento e responsabilidade pela correção de defeitos de fabricação, vícios aparentes ou ocultos, falhas de funcionamento e desconformidades identificadas durante o período de garantia.

3.3.4. Eventuais reparos cobertos pela garantia deverão ser realizados sem ônus para a Administração, inclusive quanto a peças, componentes, mão de obra, deslocamentos e demais custos diretamente relacionados à correção do defeito, observadas as condições de uso regular do bem.

3.3.5. A garantia não afasta a responsabilidade da contratada pela entrega dos bens em conformidade com a proposta, o edital e o Termo de Referência, nem impede a rejeição ou substituição de itens que apresentem desconformidade no momento do recebimento.

3.4. Requisitos de Entrega e Recebimento



3.4.1. Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser entregues no Município de Vitorino Freire/MA, preferencialmente no Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão) ou em local indicado pela Secretaria Municipal de Saúde, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no contrato.

3.4.2. O prazo máximo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da ordem de fornecimento ou da assinatura do contrato, conforme definido no instrumento convocatório, admitida prorrogação apenas mediante justificativa formal aceita pela Administração.

3.4.3. O recebimento provisório ficará condicionado à verificação física dos bens, conferência das especificações, quantitativos, acessórios, manuais, certificados de garantia, documentação fiscal, registros sanitários quando cabíveis e teste básico de funcionamento.

3.4.4. O recebimento definitivo somente ocorrerá após a conferência integral da conformidade do objeto com o edital, a proposta, o Termo de Referência e o contrato, sem prejuízo da responsabilidade por vícios ocultos e da garantia contratual e de fábrica.

3.4.5. Bens entregues em desconformidade, com defeitos, avarias, documentação incompleta, características divergentes, ausência de acessórios ou ausência de garantia deverão ser recusados, corrigidos ou substituídos pela contratada, sem ônus adicional para a Administração.

3.5. Requisitos de Habilitação e Capacidade de Fornecimento

3.5.1. A licitante deverá demonstrar capacidade para fornecer equipamentos e materiais permanentes compatíveis com o objeto, mediante apresentação da documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e técnica, nos termos da legislação aplicável e do edital.

3.5.2. A exigência de qualificação técnica, quando prevista, deverá limitar-se ao necessário para comprovar aptidão para fornecimento de equipamentos hospitalares, laboratoriais, médico-assistenciais ou bens de natureza similar, evitando restrição indevida à competitividade.

3.5.3. Poderá ser exigida documentação complementar relacionada à garantia, assistência técnica, procedência dos equipamentos, registro sanitário, certificações, instalação, treinamento e atendimento das normas aplicáveis, desde que tais exigências sejam objetivas, proporcionais e compatíveis com o objeto.

3.6. Requisitos de Sustentabilidade e Racionalidade

3.6.1. A contratação deverá observar, sempre que aplicável, parâmetros de eficiência energética, segurança elétrica, durabilidade, assistência técnica, disponibilidade de peças, redução de resíduos, ergonomia e economicidade de manutenção, desde que tais condições não restrinjam indevidamente a competitividade.

3.6.2. A definição dos quantitativos deverá observar a necessidade efetiva do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão) e a destinação específica dos recursos disponíveis, evitando aquisição excessiva, incompatível ou desconectada do planejamento assistencial e orçamentário.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado de forma proporcional e reduzida, considerando que há destinação específica de recursos de investimento para a aquisição de equipamento e material permanente, conforme Proposta de Equipamento nº 97535309000125008 e Emenda Parlamentar nº 71110003. Assim, a análise concentrou-se nas alternativas compatíveis com a finalidade vinculada do recurso e com a necessidade administrativa já formalizada.

Foram avaliadas, em nível suficiente para a fase de planejamento, as seguintes alternativas: aquisição de equipamentos novos; manutenção ou reaproveitamento de equipamentos existentes; locação ou comodato de equipamentos; e eventual contratação por adesão a instrumento de compra preexistente. A locação ou o comodato não se mostram adequados como solução principal quando a demanda se vincula à aplicação de recursos de investimento e à incorporação patrimonial dos bens. A manutenção ou reaproveitamento, por sua vez, não resolve a necessidade de estruturação e modernização indicada no DFD.



A aquisição de equipamentos e materiais permanentes novos revela-se a alternativa mais compatível com o interesse público, pois permite estruturar setores estratégicos do hospital, atender diretamente ao objeto da proposta de equipamento, assegurar controle patrimonial, reduzir dependência de soluções temporárias e disponibilizar recursos tecnológicos adequados às necessidades assistenciais e administrativas da unidade.

A pesquisa de preços apresentada no relatório de cotação identificou contratações públicas similares para monitor multiparâmetros, osmose reversa, eletrocardiógrafo, bisturi elétrico, autoclave, computador desktop básico e cadeira, com aplicação de média aritmética dos preços obtidos como método matemático de definição do preço estimado. O relatório registra pesquisa realizada em 09/06/2026 e gerada em 11/06/2026, com valor global estimado de R\$ 171.041,93.

Considerando a natureza comum dos bens, a possibilidade de definição objetiva das especificações e a existência de mercado fornecedor apto, a modalidade pregão, preferencialmente eletrônico, mostra-se tecnicamente adequada e juridicamente compatível com a contratação pretendida.

A modelagem recomendada é a realização de licitação por item, com julgamento pelo menor preço por item, contrato por escopo e entrega dos equipamentos no prazo definido no Termo de Referência e no instrumento contratual, sem caracterização de fornecimento continuado.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na realização de licitação, na modalidade pregão, preferencialmente em sua forma eletrônica, para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados à estruturação dos serviços assistenciais e de apoio do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), vinculado à Secretaria Municipal de Saúde de Vitorino Freire/MA.

O objeto compreende a aquisição de 04 (quatro) monitores multiparâmetros, 01 (um) sistema de osmose reversa, 02 (dois) eletrocardiógrafos, 01 (um) bisturi elétrico, 01 (uma) autoclave horizontal de mesa, 01 (um) computador desktop básico e 01 (uma) cadeira, conforme descrições mínimas a seguir:

ITEM	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO TÉCNICA PRELIMINAR
1	Monitor Multiparâmetros	Equipamento destinado à monitorização contínua de sinais vitais em pacientes de urgência, emergência ou observação, contemplando parâmetros essenciais como ECG, SpO2, pressão não invasiva, frequência respiratória e temperatura, com alarmes, acessórios, cabos, sensores e alimentação compatíveis com uso hospitalar.
2	Osmose Reversa	Sistema de tratamento e purificação de água destinado ao apoio diagnóstico laboratorial, compatível com rotinas de bioquímica e demais análises que exijam água tratada, contemplando pré-filtros, membrana, reservatório, controle operacional e acessórios necessários ao funcionamento regular.
3	Eletrocardiógrafo	Equipamento destinado à realização de exames eletrocardiográficos, preferencialmente com aquisição simultânea de derivações, registro impresso ou digital, cabos e eletrodos compatíveis, bateria ou alimentação bivolt e recursos adequados ao uso em ambiente hospitalar.
4	Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)	Equipamento eletrocirúrgico destinado ao centro cirúrgico, com potência compatível com procedimentos de média complexidade, modos de corte e coagulação, acessórios de operação, dispositivos de segurança e requisitos técnicos para uso assistencial.
5	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros)	Equipamento destinado à esterilização de instrumentais e materiais hospitalares, com câmara horizontal, controle digital ou equivalente, ciclos de esterilização a vapor, dispositivos de segurança, acessórios e capacidade compatível com a rotina da CME.
6	Computador (Desktop-Básico)	Equipamento de informática destinado ao apoio administrativo, registro, alimentação de sistemas oficiais de informação em saúde, notificação de atendimentos e organização das rotinas hospitalares, acompanhado dos periféricos necessários ao uso regular.
7	Cadeira	Mobiliário destinado ao apoio administrativo e operacional da unidade hospitalar, compatível com uso em setor de documentação, informação ou atendimento, observando condições mínimas de conforto, estabilidade e ergonomia para o usuário.

A contratação será por escopo, com obrigação principal de entrega dos equipamentos e materiais permanentes, em conformidade com as especificações, documentação, garantia, acessórios e demais condições estabelecidas no edital, no Termo de Referência, na proposta da contratada e no contrato.



O prazo máximo de entrega dos bens deverá ser fixado em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da ordem de fornecimento ou da assinatura do contrato, conforme opção a ser definida no Termo de Referência, admitida prorrogação apenas quando devidamente justificada e aceita pela Administração.

A execução contratual será considerada concluída após a entrega integral dos bens, conferência, testes básicos de funcionamento quando cabíveis, recebimento definitivo, incorporação patrimonial e pagamento, sem prejuízo da subsistência das obrigações de garantia, assistência técnica e responsabilidade por vícios aparentes ou ocultos.

Não se trata de fornecimento continuado, pois a necessidade será atendida mediante entrega de bens permanentes determinados, vinculados a quantitativos definidos e a recursos específicos de investimento. As obrigações posteriores à entrega possuem natureza acessória, especialmente garantia, assistência e correção de defeitos, não caracterizando prestação continuada.

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, com documentação necessária, manuais, certificados de garantia, acessórios, cabos, sensores, periféricos, registros sanitários ou certificações quando aplicáveis e demais elementos indispensáveis ao recebimento e à utilização regular pelo Hospital Municipal.

Os equipamentos de maior complexidade, quando aplicável, deverão ser entregues com instalação, testes de funcionamento, orientação operacional inicial e comprovação de atendimento às normas técnicas e sanitárias pertinentes, sem prejuízo da garantia do equipamento e dos acessórios fornecidos.

A licitação por item permitirá que empresas aptas a fornecer determinado equipamento participem da disputa correspondente, ampliando a competitividade, evitando agrupamentos artificiais e favorecendo a seleção da proposta mais vantajosa para cada item.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES

A estimativa das quantidades foi elaborada com base no Documento de Formalização da Demanda nº 20/2026 e na Proposta de Equipamento nº 97535309000125008, que relaciona os equipamentos destinados ao Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão).

A estimativa de preços considerou o relatório de cotação denominado EQUIPAMENTO HOSPITALAR, gerado em 11/06/2026, no qual foi utilizado o método da média aritmética dos preços obtidos, em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Os quantitativos e valores de referência preliminares são apresentados na tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	VALOR PROPOSTA
1	Monitor Multiparâmetros	UND	4	R\$ 19.008,17	R\$ 76.032,68	R\$ 67.172,00
2	Osmose Reversa	UND	1	R\$ 5.026,33	R\$ 5.026,33	R\$ 4.039,00
3	Eletrocardiógrafo	UND	2	R\$ 19.676,71	R\$ 39.353,42	R\$ 38.610,00
4	Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)	UND	1	R\$ 40.133,33	R\$ 40.133,33	R\$ 38.147,00
5	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros)	UND	1	R\$ 6.027,14	R\$ 6.027,14	R\$ 5.958,00
6	Computador (Desktop-Básico)	UND	1	R\$ 4.218,53	R\$ 4.218,53	R\$ 4.136,00
7	Cadeira	UND	1	R\$ 250,50	R\$ 250,50	R\$ 235,00
TOTAL					R\$ 171.041,93	R\$ 158.297,00

O valor global estimado pela pesquisa de mercado totaliza R\$ 171.041,93. A Proposta de Equipamento indica destinação específica de recursos no montante de R\$ 158.297,00. Caso o valor de referência



final permaneça superior à disponibilidade orçamentária, recomenda-se que a Administração promova a compatibilização da estimativa, a complementação orçamentária ou a adequação formal pertinente antes da publicação do edital.

A estimativa apresentada possui caráter preliminar e deverá ser consolidada no Termo de Referência e na pesquisa de preços definitiva, observando a compatibilidade com a disponibilidade orçamentária, a destinação dos recursos, as especificações técnicas e a vantajosidade da contratação.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A licitação deverá ser estruturada por item, e não por lote, considerando que os equipamentos possuem naturezas, finalidades, características técnicas, fornecedores, exigências de garantia e faixas de preço distintas.

A adjudicação por item favorece a competitividade, pois permite que empresas especializadas em determinado segmento, como equipamentos de monitorização, apoio diagnóstico, eletrocirurgia, esterilização, informática ou mobiliário, participem apenas dos itens compatíveis com sua capacidade de fornecimento.

O agrupamento dos equipamentos em lote único poderia restringir a competição, reduzir a participação de fornecedores especializados e dificultar a obtenção da proposta mais vantajosa para cada tipo de item, especialmente em razão da diferença entre equipamentos médico-hospitalares, equipamentos de laboratório, material de informática e mobiliário administrativo.

A divisão por item também facilita a análise das propostas, a comparação de preços unitários, a fiscalização do fornecimento, o recebimento individual dos bens e a eventual adjudicação de itens distintos a fornecedores diferentes, sem prejuízo da eficiência administrativa.

Dessa forma, o parcelamento por item revela-se adequado, proporcional e compatível com os princípios da competitividade, economicidade, eficiência e seleção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações interdependentes indispensáveis à execução do objeto, pois a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes constitui fornecimento autônomo de bens, com entrega, recebimento e incorporação ao patrimônio municipal.

A futura utilização dos equipamentos poderá demandar providências administrativas relacionadas a instalação, manutenção preventiva e corretiva, calibração, substituição de consumíveis, treinamento operacional, controle patrimonial e designação de responsáveis pela guarda e uso, mas tais providências não constituem condição impeditiva para a realização da aquisição.

Nos itens de maior complexidade técnica, a Administração deverá assegurar que o recebimento observe a conformidade dos acessórios, testes de funcionamento, registros sanitários, certificações e documentação técnica exigível, sem necessidade de contratação interdependente para que o objeto seja entregue.

9. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO AO PLANEJAMENTO



A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde de Vitorino Freire/MA, considerando a necessidade de estruturar e fortalecer os serviços assistenciais do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), abrangendo urgência e emergência, apoio diagnóstico, centro cirúrgico, CME e apoio administrativo.

Registra-se que, conforme informado no Documento de Formalização da Demanda, não houve elaboração do Plano de Contratações Anual no exercício de referência. Contudo, a demanda decorre de necessidade pública formalizada, vinculada à continuidade e melhoria dos serviços de saúde municipais.

A contratação também possui alinhamento orçamentário e programático com a Proposta de Equipamento nº 97535309000125008, vinculada à Emenda Parlamentar nº 71110003, que prevê recursos de investimento para aquisição de equipamento e material permanente destinado ao Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão).

Dessa forma, embora não haja registro formal no PCA, a contratação encontra respaldo no planejamento institucional, orçamentário e na destinação específica de recursos, mostrando-se necessária para fortalecer a capacidade de atendimento da rede municipal de saúde.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 10.1. Ampliar a capacidade assistencial do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão), com equipamentos adequados às atividades de urgência e emergência, diagnóstico, centro cirúrgico, CME e apoio administrativo.
- 10.2. Melhorar a monitorização de pacientes em observação ou em situação clínica crítica, com maior segurança para a equipe assistencial e para os usuários do SUS.
- 10.3. Fortalecer a capacidade diagnóstica laboratorial e cardiológica da unidade, reduzindo encaminhamentos evitáveis e promovendo maior agilidade na definição de condutas terapêuticas.
- 10.4. Aprimorar as condições de segurança dos procedimentos cirúrgicos e da esterilização de instrumentais e materiais hospitalares utilizados na rotina assistencial.
- 10.5. Reduzir riscos de descontinuidade, atrasos e limitações decorrentes da insuficiência ou inadequação de equipamentos essenciais ao funcionamento hospitalar.
- 10.6. Incorporar bens permanentes ao patrimônio municipal, evitando dependência excessiva de soluções temporárias ou contratações recorrentes incompatíveis com a natureza do investimento.
- 10.7. Promover melhor aproveitamento dos recursos públicos vinculados ao investimento em saúde, observando economicidade, eficiência, controle patrimonial e adequação técnica.
- 10.8. Assegurar maior segurança, resolutividade, regularidade e qualidade no atendimento prestado aos usuários do Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão).

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- 11.1. Designar formalmente o gestor e o(s) fiscal(is) do contrato, responsáveis pelo acompanhamento da entrega, conferência técnica, recebimento provisório e definitivo, registro de ocorrências e controle das obrigações de garantia e assistência técnica.



11.2. Definir local de entrega, forma de conferência, documentação exigida, critérios de aceitação, prazos para correção de desconformidades e procedimentos para eventual recusa ou substituição dos equipamentos.

11.3. Organizar comissão ou equipe técnica para conferência dos bens no ato de recebimento, incluindo verificação de quantitativos, especificações, acessórios, manuais, certificados de garantia, registros sanitários quando cabíveis e testes básicos de funcionamento.

11.4. Providenciar registro patrimonial, identificação institucional, guarda, controle de uso, definição dos responsáveis pela utilização dos equipamentos e organização da documentação técnica após o recebimento definitivo.

11.5. Manter nos autos do processo os documentos de planejamento, pesquisa de preços, justificativas, proposta de equipamento, disponibilidade orçamentária, termo de referência, pareceres, despacho de autorização e demais peças necessárias à adequada instrução processual.

11.6. As providências acima possuem caráter organizacional e administrativo, não demandando investimentos estruturais adicionais relevantes além daqueles já relacionados à aquisição, mas exigindo controle interno adequado para assegurar boa execução contratual.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Dentre os possíveis impactos ambientais relacionados à contratação, é possível mensurar os seguintes:

Nº	IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDAS DE MITIGAÇÃO
1	Consumo de energia elétrica pelos equipamentos durante a vida útil.	Exigir equipamentos compatíveis com padrões de eficiência, orientar uso racional e desligamento quando não estiverem em operação, sem prejuízo da segurança assistencial.
2	Geração de resíduos eletroeletrônicos, cabos, sensores, placas, baterias ou componentes substituídos.	Orientar manutenção regular e destinação ambientalmente adequada de resíduos, preferencialmente por rede autorizada ou logística reversa quando aplicável.
3	Resíduos de embalagens, plásticos, isopor, papelão e materiais de acondicionamento decorrentes da entrega.	Solicitar acondicionamento adequado e estimular reaproveitamento, reciclagem ou destinação ambientalmente correta das embalagens descartadas.
4	Risco de aquisição de equipamentos superdimensionados, ociosos ou incompatíveis com a demanda real.	Manter especificações proporcionais à necessidade pública e aos quantitativos formalizados, evitando consumo, custo e manutenção desnecessários.
5	Uso inadequado ou falta de manutenção, com redução da vida útil e aumento de descartes.	Implantar orientação operacional, manutenção preventiva, controle patrimonial e registro de ocorrências para prolongar a vida útil dos bens.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. Após a realização das análises técnicas, operacionais e de mercado constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação destinada à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para o Hospital Municipal Dr. Francisco Ribeiro (Dr. Chicão) é tecnicamente necessária, operacionalmente adequada e compatível com a finalidade pública pretendida.

13.2. O estudo demonstrou que a Administração Pública Municipal necessita estruturar e modernizar setores essenciais da unidade hospitalar, a fim de assegurar melhores condições de monitorização, diagnóstico, procedimentos cirúrgicos, esterilização e apoio administrativo aos serviços de saúde desenvolvidos no Município de Vitorino Freire/MA.

13.3. A análise de mercado, realizada de forma proporcional e reduzida em razão da destinação específica dos recursos, evidenciou a existência de fornecedores aptos ao atendimento do objeto e a possibilidade de disputa pública para seleção das propostas mais vantajosas por item.



13.4. No que se refere à forma de atendimento da demanda, verificou-se que a aquisição de equipamentos e materiais permanentes, mediante contrato por escopo, representa alternativa adequada, pois permite a incorporação de bens ao patrimônio municipal e atende à finalidade de investimento prevista na Proposta de Equipamento nº 97535309000125008.

13.5. As estimativas preliminares de quantidades foram elaboradas com base na demanda formalizada pela Secretaria Municipal de Saúde e na Proposta de Equipamento nº 97535309000125008, observando-se a necessidade de compatibilização final entre pesquisa de preços e disponibilidade orçamentária.

13.6. Também foram identificados requisitos técnicos, legais, operacionais, ambientais e de garantia necessários à adequada execução da contratação, bem como as providências administrativas a serem adotadas para acompanhamento, fiscalização, recebimento e controle patrimonial dos equipamentos.

13.7. Dessa forma, considerando a necessidade pública devidamente demonstrada; a compatibilidade da solução com a destinação específica dos recursos; a existência de mercado fornecedor; a adequação da licitação por item; o caráter de contrato por escopo; e a necessidade de fortalecer os serviços públicos de saúde, declara-se a viabilidade da contratação.

13.8. Registra-se, por fim, que o presente Estudo Técnico Preliminar possui caráter público, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, ressalvadas eventuais informações classificadas ou constantes de anexos cuja divulgação dependa de avaliação pela autoridade competente.

13.9. Encaminha-se o presente documento à autoridade competente para análise e deliberação quanto ao prosseguimento da contratação.

Vitorino Freire – MA, 17 de junho de 2026

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

HAERTON SILVA DE OLIVEIRA
Assessor Administrativo - matrícula 1472-2