

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração voltados para a saúde, especificamente refrigeradores de conservação de vacinas, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza uma importante etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor termo de referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A manutenção preventiva e corretiva de refrigeradores que conservam vacinas é de extrema importância por diversas razões, todas elas cruciais para a saúde pública e a eficácia dos programas de imunização:

1. Preservação da Potência das Vacinas:

- **Temperaturas Adequadas:** As vacinas são produtos biológicos sensíveis à temperatura. Devem ser armazenadas dentro de uma faixa de temperatura específica (geralmente entre +2°C e +8°C) para manter sua potência e eficácia. Desvios de temperatura, tanto para cima quanto para baixo (incluindo congelamento), podem danificar irreversivelmente a vacina, tornando-a ineficaz.

- **Evitar Desperdício:** A perda de potência devido a armazenamento inadequado leva ao desperdício de doses valiosas, representando um custo financeiro significativo e impactando a disponibilidade de vacinas para a população.

2. Segurança dos Pacientes:

- **Garantia da Imunização:** A administração de uma vacina que perdeu sua potência não protege o indivíduo contra a doença alvo. Isso coloca em risco a saúde do paciente e da comunidade, especialmente em programas de erradicação de doenças.
- **Confiança na Vacinação:** Se os pacientes precisarem ser revacinados devido a problemas de armazenamento, isso pode minar a confiança pública nos programas de vacinação.

3. Conformidade com Normas e Regulamentações:

- **Requisitos Legais:** Órgãos regulatórios de saúde geralmente estabelecem diretrizes rigorosas para o armazenamento de vacinas, incluindo a manutenção dos equipamentos de refrigeração. O não cumprimento dessas normas pode acarretar sanções legais.
- **Auditorias e Inspeções:** Instalações que armazenam vacinas estão sujeitas a auditorias e inspeções para garantir o cumprimento das boas práticas de armazenamento, incluindo a manutenção dos refrigeradores.

4. Considerando a solicitação de análise da viabilidade para contratação por Dispensa Eletrônica de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração voltados para a saúde, especificamente refrigeradores de conservação de vacinas, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças no valor total estimado de **R\$ 38.603,32 (Trinta e oito mil, seiscentos e três reais e trinta e dois centavos)**, nos termos do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 7.999/2025, junto a Secretaria de Administração, Diretoria de Estratégia de Aquisição de Materiais, Bens e Serviços. Uma vez que o controle de limite das despesas diretas, com base nas referidas legislações, de todas as Secretarias Municipais vem

sendo realizada pela mesma, ante a impossibilidade de obter informações pelo sistema informatizado da Prefeitura, recebemos a informação de que a despesa pretendida pela Secretaria Municipal de Saúde, não poderia ser realizada fundamentada pelo inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes acima citadas, por não haver mais limite legal para o respectivo grupo de serviços constante do Sistema de Catalogação de Serviços do Governo Federal (Grupo 871 – Serviços de Manutenção e Reparo de Produtos Fabricados de Metal, Máquinas e Equipamento), o qual está sendo utilizado para o controle de limite de gastos.

5 . A contratação de uma empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva de refrigeradores de vacina é urgente e plenamente justificada, conforme o **Artigo 75, Inciso VIII, da Lei Federal nº 14.133/2021**. Esta medida inclui o fornecimento de mão de obra, bem como a aquisição e substituição de peças, sendo crucial para garantir a **adequada conservação das vacinas** e, conseqüentemente, a saúde pública. Atualmente, o processo licitatório de Pregão Eletrônico nº 23738/2024 para esta contratação se encontra em andamento, na fase de análise pelo Agente de Contratação. Dada a demora inerente ao rito licitatório convencional, a aquisição emergencial se faz necessária. A interrupção ou a falha na cadeia de refrigeração pode levar à perda de doses de vacinas, comprometendo programas de imunização e expondo a população a riscos sanitários iminentes. A urgência desta contratação visa mitigar esses riscos e garantir a continuidade da imunização em nossa comunidade. |

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.2.1 – O bem objeto desta contratação é caracterizado como comum, tendo em vista que seu padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021.

2.2.2 – O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 7.733, de 02 de junho de 2023 e art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

2.3 Requisitos Específico

2.3.1 A empresa vencedora deverá atuar no ramo de atividade compatível com o objeto do certame.

2.3.2 As condições de habilitação exigidas precisarão ser cumpridas.

2.3.3 Dentro dos requisitos a serem observados no objeto, dito, contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração voltados para a saúde, especificamente refrigeradores de conservação de vacinas, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças o mesmo deverá ser de primeira qualidade.

2.3.4 Atender a todas as características especificadas na descrição do objeto.

2.3 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

2.3.1 As empresas interessadas deverão fornecer documentação técnica composta dos seguintes itens:

2.3.1.1 Registro ou inscrição da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA; ou Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT; ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT, em plena validade.

2.3.2 - Apresentação de profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, como, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA; ou Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT; ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT, em plena validade, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes e que façam referência a manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração em saúde, refrigeradores de conservação de vacinas.

2.3.3 - O documento a que se refere o termo “atestado de responsabilidade técnica” corresponde a Certidão de Acervo Técnico – CAT ou a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART / Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, o qual segundo o inciso I, do artigo 67 da Lei Federal 14.133/21, se faz necessário na fase de habilitação a apresentação do profissional, e comprovação no ato da assinatura do contrato.

2.3.4 - O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá (ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

2.4 – Condições para a formalização do contrato:

2.4.1. Quando convocada, a adjudicatária deverá apresentar, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da data da convocação, como condição para formalização do contrato, os seguintes documentos a seguir relacionados:

a) Comprovação do vínculo do(s) profissional(is) indicado(s) na licitação como responsável técnico, mediante contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

b) Apresentação de Alvará de Funcionamento emitido pela Prefeitura do município, onde está instalada a empresa, comprovando sua aptidão para funcionamento da atividade objeto da licitação.

2.3 Requisitos de sustentabilidade

A contratada deverá observar, dentre outras eventualmente inseridos na descrição do objeto, as seguintes práticas de sustentabilidade, baseadas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

a) Respeito às leis ambientais, incluso a de resíduos sólidos;

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade

ambientalmente adequadas ao que o objeto contratual exigir, incluída, quando for o caso, a obrigação de estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela Administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada, na forma estabelecida pelo órgão competente.

b) O uso de materiais recicláveis, em todas as partes pertinentes e possíveis;

c) O uso racional de recursos e equipamentos para evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, como em embalagens, por exemplo.

d) Não empregar menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregar menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

e) Cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

f) Estar adequada à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/2018.

g) Atender aos requisitos de habilitação, e que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

j) Observar os níveis de ruídos, estabelecendo limites máximos de emissão de ruído, em conformidade com as normas ambientais e de saúde pública e definição de horários e locais permitidos, no caso de uso de equipamentos para a manutenção dos refrigeradores.

2.4 Requisitos normativos que disciplinam os produtos a serem adquiridos

a) Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

2.4.1 Subcontratação

Para a execução do objeto em questão não será admitida a subcontratação, motivado pela possibilidade de interferência direta na qualidade e execução e objetivo final do objeto demandado.

2.4.2 Da natureza dos serviços

Os serviços pleiteados são de natureza não continuada, pois possuem ação específica e clara, com duração limitada, sendo essencial para a manutenção contínua das atividades da administração pública.

2.4.3 Da garantia

2.4.3.1 Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por tratar-se de prestação de serviço com pagamento imediatamente após a entrega, não havendo risco ou complexidade que justifique a exigência de garantia de execução.

Os requisitos solicitados não limitam a participação e são indispensáveis para segurança do certame.

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

A decisão sobre a melhor solução de mercado para garantir o funcionamento adequado dos equipamentos de refrigeração de vacinas envolve uma análise abrangente de fatores estratégicos, operacionais e financeiros. O objetivo primordial dessa avaliação é assegurar a otimização da relação custo-benefício, a eficiência na implementação das ações e a viabilidade do investimento para o município.

1. Locação (Aluguel) de refrigeradores:

- **Vantagens:**
 - **Menor investimento inicial:** Não há necessidade de um grande desembolso para compra.

- **Previsibilidade de custos:** Geralmente envolve um pagamento mensal fixo.
- **Manutenção inclusa:** Muitos contratos de locação já incluem serviços de manutenção preventiva e corretiva.
- **Flexibilidade:** Permite ajustar a quantidade e os tipos de geladeiras conforme a necessidade, com possibilidade de substituição em caso de falha grave.
- **Tecnologia atualizada:** Pode permitir o acesso a modelos mais recentes e eficientes.
- **Desvantagens:**
 - **Custo total a longo prazo pode ser maior:** Os pagamentos mensais ao longo do tempo podem superar o custo de aquisição.
 - **Dependência do fornecedor:** O órgão fica dependente da empresa locadora para manutenção e substituição.
 - **Menor controle sobre as especificações:** Pode haver menos flexibilidade na escolha exata dos modelos.

2. Comodato:

- **Vantagens:**
 - **Custo zero de aquisição e, muitas vezes, de manutenção:** O fornecedor (geralmente um fabricante ou distribuidor) cede as geladeiras em troca de algum outro benefício, como a compra exclusiva de seus produtos (se aplicável ao contexto do setor público, com as devidas ressalvas legais).
 - **Manutenção geralmente inclusa:** O comodatário (quem cede o equipamento) costuma ser responsável pela manutenção.
- **Desvantagens:**
 - **Restrições contratuais:** Pode haver obrigações de compra de outros produtos ou serviços do comodatário.
 - **Menor controle sobre a escolha do equipamento:** A escolha das geladeiras pode ser limitada aos modelos oferecidos pelo comodatário.
 - **Aspectos legais complexos no setor público:** A aceitação de comodato pode envolver questões legais e regulatórias específicas que precisam ser cuidadosamente avaliadas para

garantir a conformidade com os princípios da administração pública.

3. Manutenção Preventiva e Corretiva dos refrigeradores de vacina da Secretaria Municipal de Saúde.

Vantagens da Manutenção Preventiva e Corretiva em Refrigeradores de Vacina:

- **Conhecimento técnico especializado:** Empresas especializadas possuem técnicos treinados e experientes em refrigeração, com conhecimento específico sobre as particularidades dos refrigeradores de vacina e as normas da cadeia de frio. Isso garante um serviço de alta qualidade e a identificação precisa de problemas.
- **Conformidade com as regulamentações:** Essas empresas estão cientes das normas e exigências dos órgãos de saúde (como ANVISA e Ministério da Saúde) para o armazenamento de vacinas, garantindo que os equipamentos estejam sempre em conformidade, evitando multas e problemas legais.
- **Garantia da eficácia das vacinas:** A manutenção adequada assegura que os refrigeradores operem dentro da faixa de temperatura ideal para a conservação das vacinas, evitando a perda de sua potência e garantindo a eficácia da imunização.
- **Prevenção de perdas de vacinas:** Falhas nos refrigeradores podem levar à perda de lotes inteiros de vacinas, gerando grandes prejuízos financeiros. A manutenção preventiva minimiza significativamente esse risco.
- **Aumento da vida útil dos equipamentos:** A manutenção regular e profissional contribui para a conservação dos componentes do refrigerador, prolongando sua vida útil e evitando a necessidade de substituições prematuras.
- **Redução de custos a longo prazo:** Embora haja um investimento na contratação da empresa, a manutenção preventiva evita gastos maiores com reparos emergenciais, peças de reposição urgentes e, principalmente, com a perda de vacinas.

- **Atendimento rápido e eficiente em caso de falhas:** Empresas com contrato de manutenção geralmente oferecem atendimento prioritário em casos de emergência, minimizando o tempo de inatividade do refrigerador e protegendo o estoque de vacinas.
- **Planejamento e programação das manutenções:** A manutenção preventiva pode ser agendada em momentos convenientes, evitando interrupções inesperadas nas atividades da sala de vacina.
- **Fornecimento de peças de reposição adequadas:** Empresas especializadas geralmente têm acesso a peças de reposição originais ou de qualidade equivalente, garantindo o bom funcionamento do equipamento após o reparo.
- **Documentação e registros:** A empresa contratada pode fornecer relatórios detalhados das manutenções realizadas, o que é importante para o controle interno e para atender a possíveis auditorias.
- **Otimização do consumo de energia:** Refrigeradores bem mantidos tendem a operar de forma mais eficiente, reduzindo o consumo de energia elétrica.
- **Segurança:** A inspeção regular dos componentes elétricos e mecânicos garante a segurança dos profissionais que trabalham com o equipamento e dos pacientes.

Desvantagens da Manutenção Preventiva e Corretiva (Significativas e de Longo Prazo):

- **Risco Elevado de Perda de Vacinas:** A falha inesperada do refrigerador pode levar a variações de temperatura fora da faixa ideal de armazenamento (+2°C a +8°C). Isso pode comprometer a potência das vacinas, tornando-as ineficazes e resultando em perdas significativas de doses valiosas.
- **Emergências e Urgência:** A necessidade de reparos emergenciais pode ser mais cara devido à urgência e à possível indisponibilidade imediata de técnicos e peças.

Considerando a **urgência** na contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para os refrigeradores de vacinas, e o Processo Licitatório nº 23.738/2024 (Pregão para Registro de Preços) ainda em fase de análise pela Gerência de Licitação e Compras da Prefeitura, a **Compra Direta** do serviço se apresenta como a solução mais **vantajosa e eficaz** para a administração pública neste momento.

A natureza dos equipamentos – refrigeradores de vacinas – exige um funcionamento ininterrupto e preciso para a **preservação da saúde pública**. A falha ou inoperância desses equipamentos pode acarretar a perda de doses de vacinas, gerando prejuízos financeiros significativos e, mais importante, comprometendo a imunização da população.

A manutenção preventiva e corretiva imediata dos equipamentos danificados é crucial para evitar maiores danos e garantir a continuidade da cadeia de frio das vacinas. Prosseguir com o trâmite regular do Pregão, mesmo que em estágio avançado, implicaria um tempo adicional de espera que pode ser crítico, dada a finalidade dos equipamentos.

Dessa forma, a Compra Direta, amparada pela legislação que permite a dispensa de licitação em casos de urgência, se configura como a medida mais **prudente e responsável** para assegurar a **prontidão e a segurança** dos serviços de saúde do município, minimizando riscos e garantindo a proteção da saúde da população.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução de manutenção preventiva e corretiva para refrigeradores de vacina, essencial para a Secretaria de Saúde, caracteriza-se por um conjunto integrado de procedimentos proativos e reativos, respectivamente. O objetivo primordial é assegurar o **funcionamento ininterrupto e eficiente, a segurança, a durabilidade e a higiene rigorosa** desses equipamentos críticos para a conservação de imunobiológicos. Essa manutenção abrange desde verificações e limpezas rotineiras realizadas pela equipe da Secretaria até intervenções técnicas especializadas executadas por profissionais qualificados.

Considerando a existência de refrigeradores de vacina sob a responsabilidade da Secretaria de Saúde e o procedimento licitatório em andamento (Pregão sob o sistema de Registro de Preços) para a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, a **Contratação Direta Emergencial**, neste momento, de uma empresa especializada para a realização imediata da manutenção preventiva e corretiva nos refrigeradores de conservação de vacinas existentes, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças, configura-se como a **opção mais estratégica e prudente**. Essa ação imediata visa garantir a integridade da cadeia de frio das vacinas, prevenindo perdas e assegurando a disponibilidade de imunizantes seguros e eficazes para a população, enquanto o processo licitatório segue seus trâmites.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO

A manutenção preventiva e corretiva em refrigeradores de vacinas é uma atividade essencial para garantir a qualidade, a segurança e a eficácia das vacinas, protegendo a saúde individual e coletiva e evitando o desperdício de recursos. A detecção e correção de problemas nos refrigeradores de vacinas de forma oportuna são cruciais para o sucesso dos programas de imunização.

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Número de Refrigeradores: A Secretaria Municipal de Saúde possui um total de 24 refrigeradores e 01 câmara de vacinas em sua rede.

- **Refrigeradores em Manutenção:** Do total de refrigeradores, 10 unidades estão atualmente em processo de manutenção corretiva e 14 unidades em manutenção preventiva e 01 câmara de vacinas manutenção preventiva.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Quadro 1 – Descritivo e quantitativos dos materiais com valores estimados.

LOTE I					
Item	Descrição	Quant.	Unid. de Forne- cimento	Valor médio unitário	Valor médio total estimado

				estimado	
01	Manutenção preventiva em refrigerador de vacina de 280L a 430L, marca INDREL com substituição de micro motor e bateria de alarme.	14	Serviço	R\$1.393,33	R\$19.506,62
02	Manutenção preventiva e corretiva em refrigerador de vacina de 280L, marca INDREL com substituição de micro motor, bateria de alarme e carga de gás completa.	10	Serviço	R\$1.749,67	R\$17.496,70
03	Manutenção preventiva em Câmara Fria Von Stein	1	Serviço	R\$1.600,00	R\$1.600,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$38.603,32

7. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

A decisão de não parcelar a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de refrigerados de vacina se justifica por uma combinação de fatores que visam garantir a eficiência, a agilidade e a economicidade do processo, além de mitigar riscos operacionais e de saúde pública. Dada a natureza do objeto, o parcelamento se mostra desvantajoso.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Atualmente, encontra-se em andamento as fases preparatórias para processo licitatório na modalidade Pregão, sob o sistema de Registro de Preços, visando à contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para os referidos equipamentos.

9. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está alinhada ao planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Saúde, além de possuir adequação orçamentária e financeira em conformidade com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO). Mesmo a contratação possuindo caráter emergencial, o tipo de serviço está contemplado no Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas, PCA 2025 - 28063 - Prefeitura Municipal de Ourinhos.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a manutenção de refrigeradores de vacina para unidades de saúde são cruciais para a efetividade dos programas de imunização e a saúde pública em geral. Os principais objetivos incluem:

- **Garantia da integridade e eficácia das vacinas:** A manutenção adequada assegura que os refrigeradores operem dentro da faixa de temperatura recomendada (+2°C a +8°C), preservando a potência imunológica das vacinas até o momento da administração. Variações de temperatura podem degradar os componentes essenciais das vacinas, tornando-as ineficazes.
- **Prevenção de perdas e desperdício de doses:** Refrigeradores em bom funcionamento minimizam o risco de falhas que podem levar à perda de vacinas devido a temperaturas inadequadas. Isso representa uma economia significativa de recursos financeiros e garante a disponibilidade de doses para a população.
- **Segurança dos pacientes:** Ao garantir a eficácia das vacinas, a manutenção dos refrigeradores contribui diretamente para a proteção da saúde dos indivíduos vacinados, prevenindo doenças imunopreveníveis. A administração de vacinas danificadas não confere a imunidade desejada, expondo os pacientes a riscos.

- **Conformidade com normas e regulamentações:** Órgãos de saúde estabelecem normas rigorosas para o armazenamento de vacinas. A manutenção preventiva ajuda as unidades de saúde a cumprirem essas exigências, evitando penalidades e garantindo a qualidade dos serviços prestados.
- **Continuidade dos serviços de vacinação:** A manutenção regular reduz a probabilidade de quebras e falhas nos refrigeradores, assegurando a continuidade das campanhas de vacinação e o acesso da população aos imunobiológicos.
- **Otimização de recursos:** A manutenção preventiva é geralmente mais econômica do que a manutenção corretiva, pois evita grandes reparos e a substituição precoce de equipamentos. Além disso, refrigeradores bem conservados tendem a ser mais eficientes energeticamente.
- **Credibilidade e confiança da população:** Unidades de saúde que demonstram cuidado com o armazenamento adequado das vacinas transmitem maior confiança à população em relação à qualidade dos serviços de imunização oferecidos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Como se trata de uma contratação que já ocorreu em anos anteriores, bem como em razão da natureza do objeto, não há ações ou ajustes para serem executados pela Administração antes da formalização da futura contratação, com vistas à correta execução contratual.

12. DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Neste sentido, há necessidade de técnicas específicas durante todo o processo de execução para evitar degradação do meio ambiente.

Deve-se considerar não apenas aspectos ambientais, mas a futura licitação precisa se pautar na Contratação Sustentável, integrando as considerações socioambientais, culturais e de acessibilidade em todas as suas fases, com o objetivo de reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente e, via de consequência, aos direitos humanos, perpassando todas as fases da contratação pública, desde o planejamento, a

elaboração do edital, fiscalização da execução contratual.

Quadro 2 – Estudo do impacto ambiental, social e ações mitigadoras.

Item	DESCRIÇÃO	IMPACTO	MEDIDAS DE TRATAMENTO/MITIGADORAS
1	Manutenção preventiva e corretiva de refrigeradores de vacinas com mão de obra, fornecimento e troca de peças.	1- Geração de resíduos sólidos. 2 – Poluição do ar e da água 3 - Saúde ocupacional dos trabalhadores. 4 – Poluição sonora.	1- Exigir apresentação e seguimento de leis e normativas de segurança e gerenciamento de resíduos, destinação adequada dos mesmos. 2- Gerenciamento Responsável de Fluidos Refrigerantes 3- Exigência de cumprimento de normas trabalhistas. 4- Utilização de ferramentas e equipamentos mais silenciosos e isolamento do local para a manutenção.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares demonstram que a contratação da solução descrita, ou seja, a contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de refrigeração voltados para a saúde, especificamente refrigeradores de conservação de vacinas, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças é

tecnicamente viável e devidamente fundamentada como necessária para a Secretaria Municipal de Saúde. Diante disso, declara-se a viabilidade e a possibilidade de realização da contratação pretendida.

Ourinhos, 26 de junho de 2025.

Servidor(a)/ Equipe Responsável pela elaboração do ETP:

Ana Carolina Mariano da Silva

**Diretoria de Articulação e Promoção das Diretrizes do Sistema Único
de Saúde**

Agente de Licitação Responsável pela Formalização do ETP:

Márcia Roberta Maria de Oliveira Rodrigues

Enfermeira - 5657

Secretaria Municipal de Saúde

Diante das informações **APROVO** o presente **Estudo Técnico Preliminar** e **AUTORIZO** a dar os devidos prosseguimentos necessários às demais etapas para a formalização da contratação de empresa especializada para realização de manutenção corretiva em equipamentos de refrigeração voltados para a saúde, especificamente refrigeradores de conservação de vacinas, incluindo mão de obra, fornecimento e substituição de peças.

Diego Henrique Singolani Costa

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE



Assinaturas



Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

MARCIA ROBERTA MARIA DE OLIVEIRA RODRIGUES, lotado em: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

✓ Documento assinado de forma digital por MARCIA ROBERTA MARIA DE OLIVEIRA RODRIGUES - 266.806.358-29 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - 26/06/2025 14:37:28

ANA CAROLINA MARIANO DA SILVA, lotado em: DG - Gerência De Apoio Da Vigilância Em Saúde - SMS - GAVS/SMS

✓ Documento assinado de forma digital por ANA CAROLINA MARIANO DA SILVA - 301.395.678-01 - DG - Gerência De Apoio Da Vigilância Em Saúde - SMS - 26/06/2025 14:46:01

Diego Henrique Singolani Costa, lotado em: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

✓ Documento assinado de forma digital por Diego Henrique Singolani Costa - 360.926.208-71 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - 26/06/2025 14:42:48