

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PARA NECESSIDADE APRESENTADA A SEGUIR:

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Conforme estabelecido pelo inciso I do § 1º do artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, a Secretaria Municipal de Saúde de Imbituva/PR necessita contratar serviços de manutenção preventiva semestral para as câmaras de vacinação da marca Revimedic. Essa medida é essencial para garantir o funcionamento seguro e adequado desses equipamentos, preservando a integridade das vacinas armazenadas e atendendo às exigências sanitárias vigentes.

A manutenção preventiva das câmaras de vacinação é crucial para assegurar a eficácia e a segurança das vacinas, que são fundamentais para a saúde pública. A interrupção da cadeia do frio pode comprometer a qualidade das vacinas, resultando em ineficácia e riscos à saúde da população. A preservação adequada das vacinas é uma exigência das normativas sanitárias e das diretrizes técnicas do Programa Nacional de Imunizações (PNI), e a manutenção regular dos equipamentos é uma condição indispensável para cumprir essas exigências.

A empresa REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA EPP detém exclusividade nos direitos de assistência técnica, manutenção, comercialização e distribuição de peças dos produtos Revimedic no Estado do Paraná, conforme documentação em anexo. A contratação desta empresa é, portanto, essencial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de manutenção das câmaras de vacinação do município, visto que somente ela possui a expertise e os direitos necessários para realizar tais serviços de maneira eficaz e segura.

A Secretaria Municipal de Saúde de Imbituva possui 03 câmaras de refrigeração da marca Revimedic distribuídas em diferentes unidades. A manutenção adequada dessas câmaras é vital para assegurar que a cadeia do frio seja mantida ininterruptamente, garantindo a integridade das vacinas armazenadas. Sem essa manutenção, há um risco significativo de falhas nos equipamentos, o que poderia resultar em perdas de vacinas e comprometer os esforços de imunização da população.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Não se aplica, pois o município não possui Plano de Contratações Anual e de acordo com Art 18 § 2º, que elenca as obrigatoriedades de elementos do ETP, o inciso II do § 1º (Demonstração de Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual), não consta como item obrigatório para elaboração do ETP.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Prestação de serviços abrangendo manutenção preventivas semestrais, calibração e monitoramento das câmeras de vacina da marca REVIMEDIC, conforme normativas técnicas e sanitárias.

Com previsão de contratação por mais de um exercício financeiro, considerando a essencialidade dos serviços para a Secretaria Municipal de Saúde de Imbituva/PR.

Duração inicial do contrato de 1 (um) ano, em conformidade com a longevidade dos equipamentos e a exclusividade da fabricante na prestação dos serviços.

Execução dos serviços em conformidade com requisitos de qualidade e segurança estabelecidos pela ABNT, Inmetro, legislações trabalhistas, normas do Ministério da Saúde e da Vigilância Sanitária, entre outras normas pertinentes.

Adoção de práticas sustentáveis, como a redução do desperdício, correto destino dos resíduos e utilização de materiais reciclados e biodegradáveis, em conformidade com as normas da ABNT.

Proibição de subcontratação do objeto do contrato sem autorização expressa da Administração.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução:

- Pessoa Jurídica habilitada e especializada no ramo de manutenção de equipamentos de refrigeração e câmaras de vacinação.
- Realização da manutenção nas sedes das Unidades de Saúde referenciadas e na farmácia municipal.
- Prontidão para iniciar a manutenção imediatamente após o recebimento da Solicitação, com previsão de serem realizadas em Agosto de 2024 e Fevereiro de 2025.
- Apresentação de controle detalhado dos serviços executados, assegurando transparência e eficácia na prestação dos serviços contratados.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Quantidade estimada baseia-se no histórico de consumo dos anos anteriores, considerando as três câmaras de refrigeração existentes nas seguintes Unidades de Saúde.

- Farmácia Municipal 24h (Pronto Atendimento): 01 câmara
- Farmácia Municipal: 01 câmara
- UBS Eloir Chaves: 01 câmara

A manutenção preventiva é realizada SEMESTRALMENTE para garantir o correto funcionamento dos equipamentos.

O serviço de manutenção será prestado conforme programado, com previsão inicial de ser realizada em agosto/2024 e fevereiro/2025. A manutenção dos equipamentos de câmara de refrigeração marca Revimedic, incluem o fornecimento de laudo descrevendo os serviços executados.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

DESCRIÇÃO /ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	MODELO	Nº SÉRIE	QTD
MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E REVISÃO DO SISTEMA ELETRÔNICO, REFRIGERAÇÃO E ESTRUTURAL DOS EQUIPAMENTOS CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS. RECALIBRAÇÃO DO SENSOR CONTROLADOR DE TEMPERATURA, ATRAVÉS DE CALIBRADOR MESTRE CERTIFICADO VIA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). SERÁ EMITIDO LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA. * NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NESTE VALOR: CORRETIVAS E/OU FORNECIMENTO DE COMPONENTES. SE NECESSÁRIO, SERÃO OBJETO DE ORÇAMENTO COMPLEMENTAR.	UBS ELOIR CHAVES	RM 280	2022/0165	2 MANUTENÇÕES
	FARMÁCIA 24 HORAS P.A.	RM 280	2022/0166	2 MANUTENÇÕES
	FARMÁCIA MUNICIPAL	RM 280	2022/0167	2 MANUTENÇÕES

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Este levantamento visa analisar a viabilidade da contratação de serviços especializados de manutenção semestral para os equipamentos de câmara de refrigeração da marca Revimedic. Considerando o alto custo de aquisição de novos equipamentos, aliado à comprovada durabilidade das câmaras, torna-se mais vantajoso investir na manutenção regular por autorizadas para garantir sua eficiência operacional a longo prazo.

A manutenção semestral abrangerá tanto aspectos preventivos quanto corretivos, visando assegurar a integridade operacional dos equipamentos. O objetivo principal é antecipar-se a potenciais problemas, garantindo a continuidade operacional e a confiabilidade dos equipamentos, fundamentais para o armazenamento adequado de insumos e medicamentos em ambientes de saúde.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

Os serviços contratados incluirão a emissão de laudo técnico detalhado, descrevendo todas as intervenções realizadas durante a manutenção. Esta abordagem visa prevenir futuros problemas, contribuindo diretamente para a eficácia dos serviços de saúde oferecidos à população.

Após análise dos dados coletados, decidimos contratar a empresa REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA EPP, localizada na Avenida Presidente Vargas, 280 Sala 1, Bairro Floresta, CEP: 89.874-000, Maravilha - SC, Brasil. A contratação da empresa é necessária, tendo em vista a exclusividade na prestação dos serviços para os equipamentos da marca Revimedic, sendo respaldada pela pelo art. 74, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de preço foi realizada junto à empresa detentora de exclusividade na prestação desse serviço:

DESCRIÇÃO /ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	MODELO	Nº SÉRIE	QTD	VALOR UNI.	TOTAL
MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E REVISÃO DO SISTEMA ELETRÔNICO, REFRIGERAÇÃO E ESTRUTURAL DOS EQUIPAMENTOS CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS. RECALIBRAÇÃO DO SENSOR CONTROLADOR DE TEMPERATURA, ATRAVÉS DE CALIBRADOR MESTRE CERTIFICADO VIA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO). SERÁ EMITIDO LAUDO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA. * NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NESTE VALOR: CORRETIVAS E/OU FORNECIMENTO DE COMPONENTES. SE NECESSÁRIO, SERÃO OBJETO DE ORÇAMENTO COMPLEMENTAR.	UBS ELOIR CHAVES	RM 280	2022/0165	2	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00
	FARMÁCIA 24 HORAS P.A.	RM 280	2022/0166	2	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00
	FARMÁCIA MUNICIPAL	RM 280	2022/0167	2	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00
VALOR TOTAL						R\$ 8.280,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

O cálculo do valor estimado baseia-se no histórico de prestação de serviços nos anos anteriores do município de Imbituva para os mesmos equipamentos já existentes nas Unidades Básicas de Saúde:

ANO	CUSTOS
2023	R\$ 4.760,00

Além disso, conduzimos uma pesquisa detalhada no Portal Nacional de Contratações Públicas, onde identificamos o mesmo prestador de serviços registrado para a manutenção de câmaras frias para vacinas. No entanto, ao analisar o edital disponível no link <https://pncp.gov.br/app/editais/76105550000137/2024/18> , datado de 16 de julho de 2024, às 09:52hrs, constatamos que os serviços oferecidos por este prestador não atendem às mesmas especificidades requeridas para os equipamentos da marca REVIMEDIC que necessitam de manutenção.

Também foram solicitadas notas fiscais para comprovação do valor orçado.

NOTAS FISCAIS DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES	
MUNICÍPIO	VALOR
VARGEM BONITA/SC (NF 1787)	R\$ 1.380,00
CAMPOS NOVOS/SC (NF 1786)	R\$ 1.380,00
MONTE CARLO/SC (NF 1776)	R\$ 1.380,00

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta abrange a contratação de serviços especializados de manutenção preventiva para as câmaras de refrigeração da marca REVIMEDIC, pertencentes à Secretaria Municipal de Saúde de Imbituva/PR. Esses serviços visam garantir o funcionamento adequado e seguro desses equipamentos, assegurando a integridade das vacinas armazenadas e cumprindo as exigências sanitárias vigentes.

É importante ressaltar que a contratação da empresa REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA é essencial devido à sua exclusividade na assistência técnica, manutenção, comercialização e distribuição de peças dos produtos da marca REVIMEDIC no Estado do Paraná. Essa autorização é crucial para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de manutenção das câmaras de vacinação do município.

Por fim, a solução proposta atende aos requisitos legais e técnicos, garantindo a segurança e eficácia do armazenamento de vacinas, e contribuindo para a preservação da saúde pública em

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

Imbituva/PR

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica.

IX - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A manutenção preventiva dos equipamentos de refrigeração tem como objetivo alcançar diversos resultados positivos para a Secretaria Municipal de Saúde de Imbituva/PR. Entre eles, destacam-se:

Assegurar o funcionamento contínuo e eficiente dos equipamentos, reduzindo o risco de paralisações imprevistas que poderiam comprometer a conservação de vacinas e outros produtos sensíveis à temperatura.

Preservar a integridade das vacinas armazenadas ao manter as condições de temperatura recomendadas pelo fabricante.

Identificar e corrigir precocemente quaisquer problemas nos equipamentos, minimizando o risco de perdas de vacinas devido a falhas no sistema de refrigeração.

Garantir a conformidade com as normas e regulamentações relacionadas ao armazenamento de produtos médicos, assegurando a qualidade e segurança dos serviços oferecidos.

Evitar despesas significativas decorrentes de manutenção corretiva de emergência ou substituição de equipamentos danificados, resultando em economia de custos a longo prazo.

Contribuir para a eficácia das operações da Secretaria Municipal de Saúde e proteção da saúde pública, promovendo a continuidade operacional, preservação da qualidade dos produtos, conformidade regulatória e eficiência financeira.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica, uma vez que a solicitação da manutenção é para equipamento de uma marca específica.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não serão gerados impactos ambientais.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

ESTADO DO PARANÁ

XIII – POSICIONAMENTO SOBRE A ADEQUAÇÃO

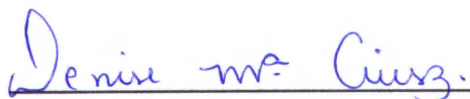
Considerando os aspectos técnicos e operacionais envolvidos na manutenção preventiva dos equipamentos de refrigeração, assim como os requisitos legais e normativos aplicáveis, entendemos que a adoção deste procedimento é fundamental para assegurar o funcionamento confiável e eficiente desses equipamentos.

A manutenção preventiva é uma prática recomendada pela indústria de refrigeração para evitar falhas inesperadas, prolongar a vida útil dos equipamentos e garantir a qualidade e segurança no armazenamento de insumos sensíveis, como vacinas e medicamentos. Além disso, a realização periódica desses serviços contribui para a redução de custos operacionais a longo prazo, ao prevenir a necessidade de reparos corretivos mais onerosos.

Em termos de conformidade legal, a manutenção preventiva está alinhada com as diretrizes estabelecidas por órgãos reguladores e normas técnicas pertinentes ao setor de refrigeração, incluindo recomendações de fabricantes e especificações do Programa Nacional de Imunizações (PNI).

Portanto, nosso posicionamento é favorável à implementação de um programa de manutenção preventiva rigoroso e bem planejado, visando garantir a operacionalidade, eficiência e segurança dos equipamentos de refrigeração utilizados no armazenamento de insumos essenciais para a saúde pública.

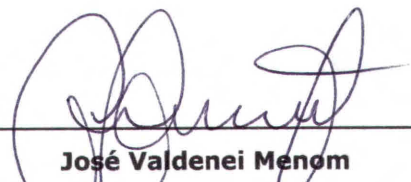
Imbituva/PR, 16 de julho de 2024.



Denise Maria Ciusz

Portaria nº 5512/2024

Elaboração do Estudo Técnico Preliminar



José Valdenei Menom

Secretário Municipal de Saúde