



MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1 – SETOR REQUISITANTE

1.1 Secretaria Municipal de Saúde De Coração de Jesus/MG.

2– DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição das câmaras de conservação específica para armazenamento de imunobiológicos, a fim de garantir condições adequadas de conservação das vacinas utilizadas na sala de vacina do Município de Coração de Jesus/MG.

Atualmente, o equipamento existente apresenta capacidade insuficiente e limitações técnicas, o que compromete a manutenção da faixa de temperatura exigida pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI), entre +2°C e +8°C.

A aquisição de câmaras de conservação científica se faz necessária para assegurar a integridade, eficácia e segurança dos imunobiológicos, prevenir perdas de vacinas, garantir o pleno funcionamento da rotina vacinal e atender às exigências técnicas e normativas da Rede de Frio do Ministério da Saúde.

Além disso, a demanda justifica-se pelo aumento do volume de vacinas recebidas e pela necessidade de melhor organização do estoque, garantindo armazenamento apropriado, controle adequado de temperatura, alarmes de segurança e maior precisão no monitoramento.

Portanto, a necessidade consiste em disponibilizar um equipamento moderno, confiável e específico para vacinas, que possibilite estabilidade térmica, monitoramento contínuo e segurança sanitária, assegurando a qualidade dos serviços prestados à população.

Dessa forma, justifica-se a abertura deste DFD como etapa inicial para viabilizar o processo licitatório ou contratação correspondente, assegurando a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população.



MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

3 – DEMANDA DA FUTURA CONTRATAÇÃO

3.1. A possível solução para a demanda enquadra-se como:

(**x**) Material/equipamento; () Serviço; () Obra/serviço de engenharia; () Serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual; () Locação de imóvel.

4 – DESCRIÇÕES E QUANTIDADES DOS ITENS

4.1. O item que atende a presente demanda é:

ITEM	CÓD. CNBS	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	633552	04	<p>CÂMARA DE CONSERVAÇÃO, com as seguintes especificações mínimas:</p> <p>Câmara de Conservação de Vacinas (ou Geladeira de Vacinas), um equipamento vertical de 120 litros para manter vacinas e outros termolábeis entre 2°C e 8°C, com controle digital, alarme e porta selada, essencial para saúde pública, com registro de temperatura programado para garantir eficácia e conformidade com normas como as da ANVISA.</p> <p>Detalhes do Equipamento:</p> <p>Tipo: Gabinete Vertical.</p> <p>Função: Conservação de vacinas, medicamentos e materiais biológicos sensíveis à temperatura.</p> <p>Temperatura: Faixa controlada entre 2°C e 8°C, ideal para imunobiológicos.</p> <p>Capacidade: 120 Litros.</p> <p>Controle: Painel digital externo para monitoramento e ajuste preciso da temperatura.</p> <p>Segurança: Alarme para avisar sobre variações de temperatura ou falhas.</p> <p>Vedação: Porta com vedação eficiente para manter a temperatura interna.</p> <p>Programação/Registro (Datalogger): Sistema que registra a</p>



MUNICIPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

			temperatura ao longo do tempo, com porta USB para extração de dados, essencial para controle e auditoria.
02	619313	02	<p>CÂMARA DE CONSERVAÇÃO, com as seguintes especificações mínimas: Câmara Conservadora de Vacinas 360L</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Painel de controle com chave geral liga/desliga, com Display LCD luminoso e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Possui módulo protetor de bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Indicação no painel da temperatura através de sensor imerso em solução glicerol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete.</p> <p>Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.</p> <p>Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantém a temperatura homogênea em toda a câmara.</p> <p>Sistema de refrigeração com compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto, livre de CFC e com gás R134a. Sistema de degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura.</p> <p>Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com</p>



MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

acionamento automático pela abertura da porta.

Memória para registro e armazenamento das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados.

Possui sistemas de segurança com acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta e falta de energia. Possui discador telefônico através de linha fixa. Isolação térmica com espessura de 75mm em PU injetado expandido de alta densidade. Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara. Porta com fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante. Gabinete externo em aço galvanizado, tratado e esmaltado com pintura nas cores branca e cinza. Montada sob pés reguláveis.

Especificações

Técnicas

Faixa de Temperatura: +2°C a +8°C

Dimensões externas (A x L x P): 210 x 64 x 75 cm

Dimensões internas (A x L x P): 139,2 x 49 x 55 cm

Tensão: 110 ou 220 Volts, 50/60Hz

Consumo: 110 Volts 4,3A/h / 220 Volts 2,15A/h

Peso: 140kg

Registro ANVISA: 80698750002

Acessórios

Inclusos

- 05 prateleiras; e
- Garantia de 12 meses.



MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

4.1 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme previsto no Art. 20 da Lei nº. 14.133/2021.

Diante das informações apresentadas, conclui-se que a aquisição de câmaras de conservação específicas para armazenamentos de imunobiológicos é medida indispensável para assegurar a qualidade, segurança e continuidade dos serviços de vacinação prestados à população do Município de Coração de Jesus/MG.

A demanda é justificada pela necessidade de garantir condições adequadas de conservação das vacinas, atendendo às normas e orientações do Programa Nacional de Imunizações (PNI) e da Rede de Frio, prevenindo perdas de imunobiológicos e fortalecendo as ações de imunização no município.

Assim, recomenda-se o deferimento da presente solicitação, viabilizando o processo de contratação do equipamento, de modo a garantir eficiência, regularidade e segurança sanitária nas atividades da sala de vacina. Com essa nova aquisição, almejamos atender com qualidade e promover a saúde da população.

5 – CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

5.1 As despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias **Fonte de Recursos e Especificações de Despesa:**

Conta: / Resolução: 10.323, DE 16 DE JULHO DE 2025.

5.2. Prazo previsto para a referida aquisição é de no máximo 30 (trinta) dias a contar da data de apresentação deste documento.

Coração de Jesus/MG, 04 de Fevereiro de 2026.



MUNICÍPIO DE CORAÇÃO DE JESUS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS
PRAÇA DR SAMUEL BARRETO, S/N, CENTRO – CORAÇÃO DE
JESUS-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Guilherme Leal Andrade
Secretário Municipal de Coração de Jesus

Marcos Vinicius Rodrigues Cardoso

RESP: Elaboração De DFD.