



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº /2026

Documento de Formalização da Demanda nº 076/2026

Município de Capão do Cipó - RS

Secretaria Municipal de Saúde

Objeto da contratação: Aquisição de materiais permanentes para a melhoria da Farmácia Básica.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Processo de Licitação é a aquisição de material permanente para a Qualificação da Infraestrutura da Farmácia de Medicamentos Especiais do Estado (FME). PROA nº 25/2000-0172384-6 para o município de Capão do Cipó, classificado segundo a Portaria SES Nº 1.253/2025 como de Porte II, recebendo o recurso financeiro de R\$ 30.000 (trinta mil reais).

Solicita-se uma câmara para conservação de imunobiológicos, vacinas e medicamentos e duas cadeiras para escritório, conforme descrições presentes no Documento de Formalização da Demanda.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Capão do Cipó - RS.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os referidos itens têm natureza de bem comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO**

edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Tais itens compreendem a natureza de bens comuns, de fácil aquisição e preço comercial comum, adquiridos para a manutenção das atividades cotidianas da Farmácia. O referido Processo de Licitação deverá ocorrer de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos itens deve ser considerado atuar no ramo de atividade compatível com o comércio conforme já descrito e preço dentro da média de mercado.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação tem como parâmetro as necessidades apresentadas para a manutenção das atividades a serem realizadas assim como aquisições realizadas em anos anteriores e o recurso disponibilizado através da PROA nº 25/2000-0172384-6.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, os objetos do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição dos referidos itens, conforme já citados no Documento de Formalização da Demanda em anexo a este.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a referida contratação estima-se o valor de R\$ _____, estando dentro da média de mercado, inclusos os itens citados no Documento de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO

Formalização da Demanda, conforme pesquisa de preços realizada nos sites LicitaCon e PNCP em anexo ao final deste documento.

Vislumbra-se que tal valor seja compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 02/2022 que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Capão do Cipó, RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

Estima-se que tais custos estejam de acordo com as contratações realizadas em anos anteriores, de mesmos produtos, ou de similares, para atender as demandas do serviço público.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução encontrada é a contratação de empresa que trabalhe em ramo compatível com o item a ser fornecido. Sendo:

Qtd.	Un	Descrição (Completa/Detalhada)
01	un	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, VACINAS E MEDICAMENTOS</p> <p>GABINETE EXTERNO – Tipo vertical, construído em chapa de aço eletrolgalvanizado com película de inox escovado. Montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis. Montado sobre chassi metálico e quatro rodízios giratórios especiais com freios na parte frontal e de fácil travamento.</p> <p>GABINETE INTERNO - Construído aço inoxidável com prateleiras ou gavetas deslizantes.</p> <p>ILUMINAÇÃO INTERNA - Através de lâmpadas LED com acionamento automático quando da abertura da porta e/ou opcionalmente temporizado programável com acionamento externo mesmo com a porta fechada.</p> <p>HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA - Através de ventilador da unidade de ar forçado com hélice axial de mínima de 8” com desligamento na</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO

abertura da porta. Circulação de ar interno por sistema difusor possibilitando maior estabilidade com rápida recuperação da temperatura.

ISOLAMENTO TÉRMICO - Em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 70 mm.

PORTAS – Construídas em perfil de PVC, tipo Vertical de vidro triplo, com sistema antiembaçante (no fog), vedação através de perfil magnético, dotadas de alarme temporizado de abertura. Fechamento automático.

REFRIGERAÇÃO - Através de compressor hermético, selado de alta capacidade com condensação a ar, circulação de gás ecológico R-134 A isento de CFC, unidade evaporadora aletada tipo “ar forçado”. Sistema de degelo automático seco sem interrupção ou perda da temperatura, com evaporação do condensado. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros.

PAINEL DE COMANDO - Pannel em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos localizado na parte superior frontal de fácil acesso, com sistema eletrônico integrado em um display único, programável de 2°C a 8°C com tecla incorporadas de fácil ajuste, capacidade conexão USB E PEN DRIVE comando por termostato digital microprocessado programável com ajustes dos parâmetros através de senha. Temperatura controlada automaticamente em 4°C por solução diatérmica para todos os sensores. Chave geral com sistema antidesligamento com supressor de surtos e fusíveis de proteção. Exibe no painel LCD simultaneamente as temperaturas de momento máxima, mínima, data e hora, nível da carga de bateria, descrição de alertas e alarmes em forma de texto, sinalização áudio- visual de porta aberta, bateria baixa, falta de energia e erro de temperatura. Memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima e de todos os eventos da conservadora diretamente no painel. Memória com data e hora com intervalo de tempo programável dos dados mesmo na falta de energia elétrica com capacidade de baixar e salvar relatórios com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na conservadora em pen drive através de conexão USB frontal no painel com armazenamento por até 50 anos. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital decimal da temperatura e dos parâmetros. Sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo

com variação brusca da energia ou desligamento do equipamento, filtro contra ruído eletromagnéticos com apresentação de data e horário. Dotado de sensores do tipo NTC ou Pt100, opcionalmente. Sistema multisensores para leitura da temperatura imersos em solução diatérmica. Bateria para manter as funções eletrônicas e acionar alarmes e discador com monitoramento de 24 a 48 horas para os equipamentos sem Sistema de Emergência.

SAÍDA USB/PEN DRIVE – Para exportação de dados e eventos que ocorrem no equipamento temperaturas de momento, mínimas e máximas atingidas, porta aberta, gerando relatórios e gráficos de desempenho, inclusive



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO

retroativos. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis).

ALARMES AUDIOVISUAIS – Visual e sonoro para temperatura alta (acima de 6°C/8°C), temperatura baixa (abaixo de 2°) - ou programável pelo usuário - falta de energia elétrica, porta aberta, e/ou ausência do pen drive diretamente no painel, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos ou ajustável pelo usuário. Simulador de desvios de temperatura e testes de alarme.

FAIXA DE TRABALHO

VACINAS/MEDICAMENTOS/IMUNOBIOLOGICOS – Entre 2°C e 8°C, com ponto fixo em 4°C, ou programável pelo usuário com variação de +- 0,1°C. buzzer por 15 minutos ou ajustável pelo usuário. Simulador de desvios de temperatura e testes de alarme.

FAIXA DE TRABALHO

REGISTRADOR DE TEMPERATURA - Registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos. Ajuste de set point em apenas três passos direto no comando frontal superior.

SISTEMA DE SEGURANÇA - Termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, de forma redundante, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Sistema de auto checagem das funções eletrônicas programadas, verificação dos principais componentes da conservadora que mostrará um código de falha caso encontre algum defeito.

DISCADOR FIXO - Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta, para até nove números (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura CRÍTICA e ou bateria baixa.

SOFTWARE DE GERENCIAMENTO – Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular, com saída serial RS 232/485/DB-25 e interface para controle e monitoramento de produto. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. Sistema de relatório exportáveis por pendrive com resumo do período, histórico de temperatura, eventos ocorridos, com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos.

SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA - Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 24 horas. Integrado ao gabinete, montado na parte inferior da câmara, com gaveta para a bateria selada. Controlador da tensão elétrica, monitora e aciona o sistema de emergência caso ocorra instabilidade da energia elétrica. Emite



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO

	<p>dados de performance via software de gerenciamento.</p> <p>FUNCIONAMENTO - BIVOLT 127/220 VOLTS 50/60 HZ.</p> <p>REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA CLASSE II – 80573310001. MANUAL DO PROPRIETÁRIO EM PORTUGUÊS.</p> <p>Capacidade de 340 litros.</p>
02 un	<p>CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO</p> <p>Apoios de braços confortáveis, com rodas, giratória, material do enchimento: espuma, peso máximo suportado: 120kg.</p> <p>ESTOFADOS: Assento e encosto estruturado em compensado anatómico prensado a quente com lâminas de madeira selecionada e espessura de 15 mm ligados entre si através de aço mola SAE 1045 ¼" x 4", por intermédio de porcas de garra ¼", seguindo as seguintes dimensões.</p> <p>Largura do assento: 47 cm; profundidade: 42 cm; Largura do encosto: 40 cm; altura do encosto 36 cm Capacidade 120 kg,</p> <p>Altura do chão ate o braço (cadeira na altura Máximo): 67 cm. Altura do chão ate o braço (cadeira na altura mínimo): 56 cm. altura máxima da cadeira: 55cm altura mínima: 43 cm ERGONOMIA: Back System de regulagem de acordo com as normas NR17 PISTAO OU COLUNA.:</p> <p>Oferece sistema de regulagem de altura a gás com vários estágios de altura. Telescópico Plástico: Injetado em polipropileno texturizado, dividido em três partes encaixadas serve para proteção do pistão ou coluna. Na cor preta. BASE: Em tubo de aço carbono com pintura em epóxi preto, com capa protetora injetada em polipropileno texturizado. Na cor preta. Rodízios e deslizadores: Rodízios em PP, para uso em carpetes e similares, rodízio duplo de duplo giro. REVESTIMENTO: Revestido em Tecido 100% Couro Sintético com Costuras Contrastantes de Ótima</p> <p>APOIO DE BRAÇO: Injetado em polipropileno integral, com botão lateral de acionamento e regulagem. Assento fixado à base por intermédio de quatro parafusos sextavados ¼"x7/8" e porcas de garras ¼". Almofadas moldadas em espuma de poliuretano injetado, coberta com camada de espuma laminada com detalhes costurados.</p>



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO**

- Os itens devem ser fornecidos fielmente conforme especificado no documento de formalização da demanda que acompanha este estudo técnico;
- Os referidos itens devem ser de boa qualidade e com preço médio de mercado;
- A entrega deverá ser realizada em até 15 dias após envio do empenho ao fornecedor;
- Toda e qualquer dificuldade referente à entrega deve ser comunicada e avaliada anteriormente pela contratante;

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disso, sugere-se que o princípio do parcelamento possa ser aplicado à presente aquisição, tendo em vista que eventual divisão do objeto não viria a causar prejuízos ou dificultar a padronização e fiscalização dos referidos itens.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo de dispensa, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os fornecedores, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO**

A contratação decorrente do presente processo exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não há a necessidade de providências prévias no âmbito da Administração Municipal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização do item foram supridos com a contratação ora proposta.

Os bens a serem adquiridos, portanto, são autônomos e não prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de resíduos sólidos	A contratada deverá adotar a utilização de materiais recicláveis, quando possível; Os resíduos produzidos utilizados pela




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DO CIPÓ
GABINETE DO PREFEITO


contratante para atividades de reciclagem. Os resíduos não utilizados para tal finalidade, deverão ser descartados corretamente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a mesma é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.


Capão do Cipó - RS, 23 de março de 2026.


Aline Hack
Responsável pela produção deste
Estudo Técnico Preliminar


Ionara Assunção
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 147/2026

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: / /


Adair Fracaro Cardoso
Prefeito Municipal

17/04 1996
CAPÃO DO CIPÓ