



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LEI 14.133/2021

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal da Saúde

Processo SEI nº 24.0.000060546-4

2 -SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO:

Nome: LUIZ FERNANDO HAEFFNER PETRY JUNIOR

Matrícula: 125407

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A necessidade de aquisição surge devido à falta de procedimento de nebulização com ar comprimido medicinal gasoso nas Unidades de Saúde, Clínicas de Saúde da Família e Serviços Especializados do município de Canoas.

Em conformidade com a Constituição Federal, em seu artigo 196:

“A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantindo mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos a ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.”

O Gestor Público precisa agir para atender as premissas constitucionais, atuando sempre dentro dos princípios balizadores da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade, mas com foco primordial de atender à população, independente dos problemas burocráticos inerentes aos procedimentos licitatórios ou de mercado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

O ar comprimido é uma mistura dos gases Oxigênio e Nitrogênio na mesma proporção encontrada na atmosfera (21% e 79%, respectivamente). Seu uso medicinal permite o atendimento às terapias de ventilação e inalação, principalmente para pacientes com DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica), onde é contraindicado o uso de oxigênio gasoso, sendo então indicada a nebulização com ar comprimido.

A falta de ar comprimido gera uma defasagem nos cuidados prestados pelos serviços de saúde do município, por não contemplar a necessidade do uso de pacientes com certas patologias não tratadas com a oxigenoterapia.

Considerando os princípios do SUS, dispostos na Lei 8080/1990, como universalização, equidade e integralidade, é dever diminuir as desigualdades e atender as necessidades do usuário de forma integral e efetiva.

A aquisição dos equipamentos requeridos não apenas agiliza os processos, reduzindo significativamente o tempo de espera para exames e procedimentos, mas também contribui para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde.

Esses investimentos não só asseguram a conformidade com os padrões e regulamentações da área da saúde, mas também promovem a eficiência, a precisão diagnóstica e, por conseguinte, a satisfação dos pacientes. Dessa forma, a aquisição dos equipamentos necessários não são apenas uma necessidade operacional, mas também um passo estratégico para aprimorar continuamente a oferta de serviços de saúde à população do município.

Em função da especificidade dos objetos, separou-se a contratação de empresa para o fornecimento de ar comprimido, que tramita no SEI 24.0.000038450-6, dos equipamentos necessários para os procedimentos de nebulização, tais como válvulas bifurcadas reguladoras para os cilindros, umidificadores e frascos de vidro.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1. A empresa a ser contratada deverá estar em conformidade com as normas técnicas e reguladoras relacionadas à área da Saúde. Este requisito inclui a apresentação de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

registros na ANVISA, INMETRO e Vigilância Sanitária, garantindo a qualidade e segurança dos produtos a serem fornecidos;

4.2. Embora a apresentação de amostras não seja obrigatória para esta contratação, ressalta-se que o fornecimento estará condicionado à conferência dos produtos recebidos, dando sua ciência e aceite na nota fiscal. Isso visa assegurar a conformidade dos produtos entregues com as especificações contratadas, garantindo a plena satisfação e eficácia na utilização.

4.3. A empresa contratada deverá fornecer os equipamentos em única entrega, em lote único, para verificação das conexões e encaixe de todos eles.

4.4 É fundamental que sejam atentamente considerados os requisitos ambientais necessários para obter a certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), assegurando que os produtos sejam reconhecidos como sustentáveis ou de menor impacto ambiental em comparação com seus equivalentes.

4.5 Os produtos devem estar lacrados e todos devem se encaixar. Este cuidado visa garantir máxima proteção durante o transporte e armazenamento dos bens e desperdício de unidades que não se encaixam.

4.6. Dada a falta dos equipamentos no município e a contratação de empresa para o fornecimento de ar comprimido em cilindros, a qual tramita no SEI 24.0.000038450-6, há necessidade iminente de aquisição desses equipamentos.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

Considerando que os equipamentos não são descartáveis e não possuem prazo de validade, bem como o quantitativo requerido é de 02 (dois) para cada Unidade de Saúde, Clínica de Saúde da Família e Serviços Especializados do município de Canoas, desconsidera-se a aquisição por registro de preços, passando a considerar a aquisição dos equipamentos via pregão eletrônico, tendo em vista que a análise de mercado revela a presença significativa de diversas empresas fabricantes e/ou distribuidoras desses equipamentos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de válvulas bifurcadas reguladoras para cilindros de ar comprimido, umidificadores frascos de 250 ml e frascos de vidro 500 ml para suprir as 32 (trinta e duas) Unidades de Saúde, Clínicas de Saúde da Família e Serviços Especializados do município de Canoas.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Considerando 32 (trinta e duas) Unidades de Saúde, Clínicas de Saúde da Família e Serviços Especializados do município de Canoas, a necessidade de cada estabelecimento contar com 02 (duas) unidades de cada item, torna-se necessária a aquisição de válvulas bifurcadas reguladoras para cilindros de ar comprimido, umidificadores frascos de 250 ml e frascos de vidro 500 ml na quantidade de 64 (sessenta e quatro) cada.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (unidades)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	NE	Válvulas bifurcadas reguladoras para cilindro de ar comprimido, fabricada em metal cromado, manômetro de alta pressão com escala de 0	64		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

		a 300 Kgf/cm ² , entrada com filtro de bronze, sintetizado, pressão fixa de 3,5 Kgf/cm ² , com válvula de segurança e fluxômetro			
2	NE	Umificador frasco de plástico 250 ml para ar comprimido	64		
3	NE	Frasco de vidro 500 ml para aspiração ar comprimido	64		
				TOTAL	

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A presente aquisição deverá ser de único lote dividida em 03 (três) itens. O item 1 (um) refere-se à aquisição de 64 (sessenta e quatro) válvulas bifurcadas reguladoras de ar comprimido. O item 2 (dois) refere-se à aquisição de 64 (sessenta e quatro) umidificadores frascos de 250 ml para ar comprimido. O item 3 (três) refere-se à aquisição de 64 (sessenta e quatro) frascos de vidro de 500 ml para aspiração com ar comprimido. Esta opção de aquisição em lote único se fundamenta no conjunto dos equipamentos que desempenham as funções dos procedimentos de nebulização com ar comprimido, os quais devem proporcionar o perfeito encaixe entre esses.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não constam.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

A presente aquisição está alinhada aos objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando um sistema de saúde acessível a todos. Essa iniciativa reforça o compromisso com a qualidade e eficiência dos serviços prestados, bem como com a adequada infraestrutura necessária para atender às demandas da comunidade.

Adicionalmente, é importante destacar que a contratação está plenamente alinhada com o orçamento previamente estabelecido e o Plano Anual de Contratações da Secretaria Municipal de Saúde, o qual encontra-se em elaboração. Essa coerência entre os objetivos, recursos financeiros disponíveis e planejamento estratégico reforça a responsabilidade fiscal e a efetividade na execução das ações propostas.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com esta contratação, pretende-se viabilizar os atendimentos às terapias de ventilação e inalação, principalmente para pacientes com DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica), onde é contraindicado o uso de oxigênio gasoso, sendo então indicada a nebulização com ar comprimido.

Na presente contratação buscamos não apenas obter o melhor preço, mas também atender de maneira abrangente às necessidades das unidades requisitantes, visando assim aprimorar e qualificar o sistema de saúde do município.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei n.º 14.133/21, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei n.º 14.133/21, art. 115, *caput*).

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei n.º 14.133/21, art. 117, *caput*).

A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal da Saúde

defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei n.º 14.133/21, art. 119).

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE (Lei n.º 14.133/21, art. 120).

14 – PLANEJAMENTO À POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se busca adquirir, não há impactos ambientais significativos.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este servidor declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.