



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Unidade de Apoio às Aquisições e Contratações

MODELO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - LEI 14.133/2021

Diretoria de Licitações - Versão fevereiro de 2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LEI 14.133/2021

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal da Saúde.

2 -SERVIDORA RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO:

Nome: Ionara de Fátima Diniz do Amaral

Matrícula: 129262

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de materiais para os kits de Válvulas de Ar Comprimido para a Secretaria Municipal de Saúde é necessária devido à falta de peças no estoque atual. O uso contínuo e a limpeza diária causaram desgaste natural.

Os kits atendem procedimentos de aspiração e nebulização nas Unidades de Saúde e Serviços Especializados. O Ar Comprimido medicinal evita riscos em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) em recém nascidos ou crianças pequenas onde o Oxigênio puro é inadequado, podendo levar ao coma (nos casos de DBPOC) ou cegueira (o caso de bebês, por exemplo). A compra garante o atendimento seguro aos pacientes e mantém o funcionamento da rede Municipal.

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

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 registros na ANVISA e Vigilância Sanitária, quando for exigido pela legislação garantindo a qualidade e segurança dos produtos a serem fornecidos;

O fornecimento estará condicionado ao processo de recebimento provisório e definitivo. Isso visa assegurar a conformidade dos produtos entregues com as especificações contratadas, garantindo a plena satisfação e eficácia na utilização.

Que os produtos sejam, preferencialmente, embalados individualmente de maneira apropriada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis e/ou que sejam recicláveis. Este

cuidado visa garantir máxima proteção durante o transporte e armazenamento dos bens.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

A análise de mercado revela a presença significativa de diversas empresas fornecedoras. Diante deste cenário, estabeleceu-se como forma para a aquisição o pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço nos termos da Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de atender às necessidades previstas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A aquisição descrita visa garantir a continuidade da assistência médica e de enfermagem na Atenção Primária em Saúde. Os materiais permitem procedimentos essenciais e seguros, como aspiração e nebulização, assegurando o atendimento à população e o funcionamento contínuo da rede Municipal de saúde.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os quantitativos estimados para esta contratação foram determinados com base no número de Unidades de Saúde existentes no Município, incluindo os Serviços Especializados que utilizam o Ar Comprimido.

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 aspirador tipo Venturi, tomadas duplas com válvula de impacto, e umidificador rosca em metal para ar comprimido, na quantidade de 64 (sessenta e quatro) cada.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Os valores abaixo estimados foram coletados na planilha de preços, conforme anexo

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(NS)	QUANTIDADE (UN)	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÁXIMO TOTAL (R\$)
------	--------	--------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------

1	459170 (genérico)	Aspirador Tipo Venturi para Torpedo de Ar Comprimido. Transforma a pressão positiva em negativa gerando vácuo. Tampa injetada em Nylon com inserto de metal, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção em metal. Cor padrão amarelo (ar comprimido), Frasco coletor de vidro de 500 ml autoclavável. Conexão padrão ABNT NBR 11906. Registro na ANVISA.	64	201,96	12.925,44
2	NE	Tomadas Dupla com Válvula de Impacto Ar Comprimido Reguladores de Pressão Características: cor padrão amarelo (ar comprimido), corpo em alumínio injetado, pintura eletrostática, niples em latão cromada, borboleta em polipropileno com inserto metálico, pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm². Borboleta confeccionada com inserto em latão limpo e isento de óleos/graxas quimicamente, injetada posteriormente com termoplástico de alta resistência (polipropileno) com rosca interna para fixação de conector de gás. Tomada dupla adotar normas da ABNT (11906). Registro na ANVISA.	64	140,00	8.960,00

3	435411 (genérico)	Umificador Rosca em Metal para Torpedo de Ar Comprimido: com Frasco de PVC 250ml, com nível máximo e m í n i m o . Cor padrão amarelo (ar comprimido), Conexão padrão ABNT NBR 11906 (tampa e porca injetados). Registro na ANVISA.	64	34,81	2.227,84
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO R\$ 24.113,28					

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Conforme regra da solução, a presente licitação será realizada sob a modelagem de adjudicação por item, com previsão de entrega integral (única).

De acordo com as características do objeto, a divisão do mesmo resguarda a integridade do conjunto da solução, não gera perda de economia de escala e se faz propícia a ampla participação dos licitantes.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não encontrado registro de aquisição ou Registro de Preços vigente dos itens requeridos, não havendo histórico de consumo.

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

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.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com esta contratação busca-se não apenas obter o melhor preço, mas também atender de maneira abrangente às necessidades das unidades requisitantes, visando ao aprimoramento e à qualificação do sistema de saúde do município.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências prévias ao contrato para serem adotadas. Por se tratar de sistema de aquisição no quantitativo conhecido, a Administração indicará um servidor responsável para o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

14 – PLANEJAMENTO À POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Dada a natureza do objeto que se busca adquirir, não há impactos ambientais significativos. Portanto, é necessário apenas que a licitante cumpra os critérios estabelecidos pelos órgãos fiscalizadores e pela política de sustentabilidade ambiental previamente discutida no tópico 4 deste Estudo Técnico Preliminar (ETP).

A presente contratação observará as diretrizes estabelecidas no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**, buscando incorporar critérios de sustentabilidade ambiental, econômica e social à aquisição de aspiradores de sucção, tomadas e umidificadores para cilindros de ar comprimido. A adoção desses critérios deverá ocorrer de forma compatível com as características e a finalidade dos equipamentos, sem comprometer a qualidade, a segurança, a eficiência e a adequada prestação dos serviços.

Na especificação dos objetos, deverão ser priorizados, quando tecnicamente aplicáveis, equipamentos com **maior eficiência energética**, menor consumo de recursos, maior durabilidade e possibilidade de manutenção e substituição de componentes, contribuindo para a redução dos impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos.

Também deverão ser observadas, quando pertinentes, exigências relativas à **restrição de substâncias potencialmente nocivas ao meio ambiente**, à correta destinação de resíduos, embalagens e componentes descartados e à utilização de materiais cuja fabricação, uso e descarte apresentem menor impacto ambiental, desde que tais requisitos sejam tecnicamente justificáveis e não restrinjam indevidamente a competitividade da contratação.

Quanto aos **aspiradores de sucção**, deverão ser considerados aspectos como eficiência energética, durabilidade, facilidade de higienização e manutenção, disponibilidade de peças de reposição e possibilidade de substituição de filtros e demais componentes, de modo a prolongar a vida útil do equipamento e reduzir a geração de resíduos.

Para as **tomadas**, deverão ser observados os requisitos de segurança e conformidade técnica aplicáveis, priorizando-se produtos de qualidade, duráveis e adequados ao uso previsto, evitando-se a aquisição de materiais de baixa durabilidade que possam resultar em substituições frequentes e consequente aumento da geração de resíduos.

No caso dos **umidificadores para cilindros de ar comprimido**, deverão ser priorizados equipamentos resistentes, seguros, de fácil manutenção e compatíveis com os cilindros e sistemas utilizados pela Administração, considerando-se sua vida útil, disponibilidade de componentes e possibilidade de manutenção preventiva e corretiva.

As embalagens dos produtos deverão, sempre que possível e sem prejuízo da proteção necessária ao transporte, utilizar materiais recicláveis, reutilizáveis ou de menor impacto ambiental. A contratada deverá promover a adequada gestão dos resíduos decorrentes do fornecimento, observando a legislação ambiental aplicável e as responsabilidades previstas para fabricantes, fornecedores e demais integrantes da cadeia de fornecimento.

A aplicação dos critérios de sustentabilidade será realizada de maneira **proporcional e compatível com o objeto**, considerando-se o ciclo de vida dos produtos, os custos envolvidos, a disponibilidade de soluções no mercado e a necessidade de garantir a segurança e a eficiência dos equipamentos. Dessa forma, busca-se conciliar o atendimento da necessidade administrativa com a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com os princípios e

objetivos da legislação de contratações públicas.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Esta servidora declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Nome: Ionara de Fátima Diniz do Amaral

Matrícula: 129262

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Secretaria Municipal da Saúde.

Em 26 de agosto de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Ionara de Fatima Diniz do Amaral, Diretora**, em 26/08/2026, às 16:59, conforme art. 4º, do Decreto nº 221, de 22 de junho de 2022.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.canoas.rs.gov.br/autentica_sei.php informando o código verificador **3537563** e o código CRC **089D1EBA**.