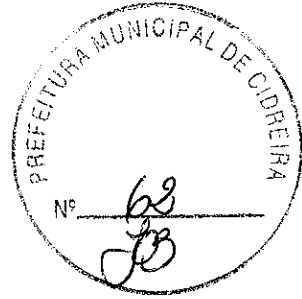




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
SECRETARIA DE SAÚDE



Estudo Técnico Preliminar

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2596/2024

Município de Cidreira/RS

Secretaria Municipal de Saúde

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação destina-se a dar continuidade ao fornecimento de OXIGÊNIO MEDICINAL EM M3 COM COMODATO DE CILINDROS, para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, pois a interrupção desse insumo poderá levar ao óbito pacientes em estado grave, onde o uso do oxigênio medicinal é imprescindível para o seu condicionamento respiratório e pulmonar.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Tendo em vista o município estar no início da implementação da Lei 14.133 de abril de 2021, não foi publicado ainda pelo Executivo Municipal de Cidreira o Plano de Contratações Anual - PCA. No entanto, a contratação de que se trata o presente estudo preliminar está alinhado ao Plano Plurianual – PPP 2022-2025 da secretaria.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

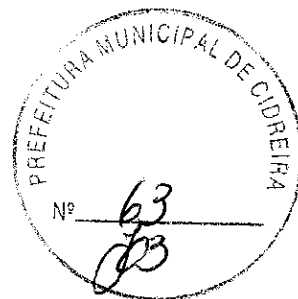
3.1. Os serviços a serem adquiridos têm natureza de bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo contrato, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, conforme Ata do Registro de Preço Nº 105/2023, Pregão Eletrônico para Registro de Preços Nº 004/2023 e Processo Administrativo Nº 730/2023, realizadas por esta Administração. Neste sentido, segue memória de cálculo:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
SECRETARIA DE SAÚDE



Segue:

Processo nº	Objeto	Quantidade LICITADA	*Consumo (quantidade)	Período
730/2023	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 0,4 M³ A 1 M³ COMODATO DE 10 CILINDROS	2600	1.104,9902	14/03/2023 a 14/03/2024
730/2023	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 06 M³ A 10 M³ COMODATO DE 40 CILINDROS	9000	6.457,9159	14/03/2023 a 14/03/2024
730/2023	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 03 M³ A 04 M³ COMODATO DE 12 CILINDROS	2600	1.585,0758	14/03/2023 a 14/03/2024

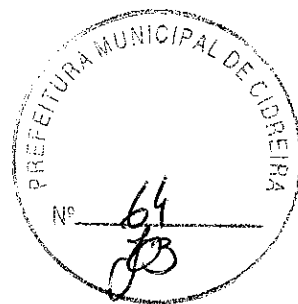
*Quantidades estimadas da solicitação da ATA DO REGISTRO DE PREÇOS Nº 105/2023.

4.2. Dessa forma, o objeto da aquisição deverá atender as especificações técnicas e estimativa das quantidades de cilindros em comodato, descritas na tabela abaixo:

Item	Descrição	QUANTIDADE	Valor Unitário Máximo*	Valor Total
1	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 0,4 M³ A 2 M³ COMODATO DE 10 CILINDROS	2.000		
2	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 06 M³ A 10 M³ COMODATO DE 40 CILINDROS	7.000		
3	OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 03 M³ A 04 M³ COMODATO DE 12 CILINDROS	2.000		
TOTAL DO FORNECEDOR R\$				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
SECRETARIA DE SAÚDE



4.3. Conforme solicitação e justificativa em anexo, pelo Pronto Atendimento 24 Horas Eva Dias de Mello, será incluído o cilindro de oxigênio no tamanho de 2M².

Descrição
OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 0,4 M ³ A 02 M ³ COMODATO DE 10 CILINDROS
OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 06 M ³ A 10 M ³ COMODATO DE 40 CILINDROS
OXIGÊNIO MEDICINAL EM CILINDROS DE 03 M ³ A 04 M ³ COMODATO DE 12 CILINDROS

4.4. Descrição dos itens a serem adquiridos:

Descrição: Gás comprimido;

Descrição Complementar: Gás Comprimido;

Aspecto Físico: Líquido;

Nome: Oxigênio;

Massa Molecular: 31,99 G/MOL;

Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%;

Característica Adicional: Medicinal;

Fórmula Química: O₂;

Número De Referência Química: Cas 10024-97-2.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A partir da análise de mercado foi observado as seguintes opções para atendimento da demanda:

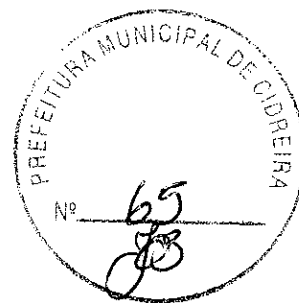
Solução 1: Contrato de fornecimento com empresa especializada na recarga de oxigênio medicinal para atender as necessidades da Secretaria de Saúde na modalidade de Pregão Eletrônico, com o fornecimento de cilindros em comodato por ter vantagem na garantia de fornecimento contínuo, expertise técnica, manutenção e certificações regulatórias asseguradas.

Solução 2: Instalação de uma Unidade de Produção Própria de oxigênio teríamos um Investimento inicial elevado, demanda de espaço específico para implantação da mesma e a contratação de um funcionário para a regulamentação das responsabilidades adicionais, já na hipótese

Solução 3: Contratação de recargas avulsas de oxigênio junto a diversos fornecedores teríamos a desvantagem com o risco de variações na qualidade com uma logística complexa e instabilidade no fornecimento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
SECRETARIA DE SAÚDE



5.2. Após a verificação entre as opções disponíveis optou-se pela escolha mais econômica e vantajosa que foi:

Solução 1: –Contrato de fornecimento com empresa especializada na recarga de oxigênio medicinal para atender as necessidades da Secretaria de Saúde com o fornecimento de cilindros em comodato por ter vantagem na garantia de fornecimento contínuo, expertise técnica, manutenção e certificações regulatórias asseguradas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 880.240,00 (oitocentos e oitenta mil, duzentos e quarenta reais), tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas. Os orçamentos prévios para a execução dos serviços foram fixados tendo por base os preços praticados em editais de licitações de outros municípios pesquisados no LICITACON, assim como, tendo por base os preços orçados com fornecedores da região que possuem entregas e quantidades disponíveis para o litoral, pois são empresas que conhecemos e já realizaram outros orçamentos anteriores.

Segue a relação das empresas a qual foram solicitados os orçamentos:

- a) Oxisul Accion Comércio de Gases Industriais, Medicinais Ltda CNPJ: 38.203.586/0001-64
- b) Ultra Air Comércio de Gases Industriais, Medicinais Ltda CNPJ: 15.158729/0001-68
- c) White Martins Gases Industriais Ltda CNPJ: 35.820.448/0063-39
- d) Air Liquide Brasil Ltda CNPJ: 00.331.788/0027-58
- e) IBG Indústria Brasileira de Gases Ltda CNPJ: 67.423.152/0001-78

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

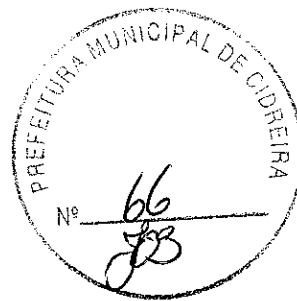
7.1. A solução proposta é a contratação de empresa especializada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico para o fornecimento de recargas de oxigênio medicinal em cilindros cedidos em regime de comodato. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento não será adotado visto que o objeto a ser contratado configura sistema único e integrado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDREIRA
SECRETARIA DE SAÚDE



9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa com a prestação de serviço adequada à necessidade do Município.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Saúde indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato:

Gestor Rafael Rodrigues Daer - Matrícula 43923

Fiscal Elisangela de Melo Bica – Matrícula 40310

Suplente Karina Pacheco Nuñez – Matrícula 43569

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 dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Neste caso não se vislumbra impacto ambiental, uma vez que a Contratada deve responsabilizar-se pela correta destinação final de todos os resíduos gerados pelos produtos fornecidos que necessitam de destinação ambientalmente adequada (incluindo embalagens vazias).

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto, conclui-se, sobre a viabilidade da realização de contratação de empresa especializada para o fornecimento de recargas de oxigênio medicinal com comodato de cilindros, atendendo aos padrões e preços de mercado, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde nos termos do presente Estudo Técnico Preliminar, pois seu uso é imprescindível para o condicionamento pulmonar e estabilização de pacientes em estado grave por meio da oxigenação medicinal, pois a falta do mesmo poderá ocasionar parada respiratória e levar ao óbito.

Cidreira, 19 de setembro de 2024.


Rafael Rodrigues Daer
Secretário de Saúde

Elaborado por
Liane Vanusa Pinto
Matrícula 41535