



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 Informações Básicas

1.1 Número do processo

1.2 Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa para prestação de serviços de recargas de gases industriais para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento e recargas de oxigênio medicinal e ar comprimido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social.

2 Descrição da necessidade

A contratação de empresa para prestação de serviços de recargas de gases industriais para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento e recargas de oxigênio medicinal e ar comprimido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social, visam assegurar a manutenção dos serviços na Oficina Mecânica da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento, assim como disponibilizar gases medicinais nas ambulâncias e ambulatorios da Unidade Básica de Saúde, e domicílios de pessoas que fazem uso contínuo de oxigênio.

3 Área requisitante

- Secretarias Municipais: Obras, Trânsito e Saneamento; e Saúde e Assistência Social
- Departamentos: Obras e Saúde
- Dener Zanella (Secretário de Obras, Trânsito e Saneamento) e Sadi João Marin (Secretário de Saúde e Assistência Social)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

4 Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverão ser exigidos à vencedora:

- A contratada deverá disponibilizar, anualmente, os serviços descritos abaixo:
 - a) Até 50 recargas/ano de oxigênio gasoso industrial, cilindro de 40 litros;
 - b) Até 50 recargas/ano de mistura mig/mag, cilindro de 40 litros;
 - c) Até 50 recargas/ano de mistura mig/mag, cilindro de 50 litros;
 - d) Até 06 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 50 litros;
 - e) Até 50 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 40 litros;
 - f) Até 06 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 20 litros;
 - g) Até 50 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 3 litros;
 - h) Até 02 recargas/ano de ar comprimido, cilindro de 20 litros.
- Os itens “a”, “b” e “c” deverão ser entregues na Oficina Mecânica da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento, situada na Rua Adolpho Scussel, nº 488, esquina com a Rua 1º de Maio, Loteamento Municipal Getúlio Vargas, centro.
- Os itens “d”, “e”, “f”, “g” e “h” deverão ser entregues na Unidade Básica de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social, localizada na Rua Padre Eugênio Medicheschi, nº 90, centro.
- Em relação ao item “c” (mistura mig/mag, cilindro de 50 litros), a empresa deverá fornecer o casco do cilindro em cada aquisição em forma de comodato ao Município, sem nenhum custo.
- Em relação aos demais itens, o fornecimento se dará através de permuta, ou seja, a empresa contratada recolherá os cilindros vazios e entregará os cilindros recarregados.
- Capacidade de fornecimento: A empresa deve ter capacidade de suprir a demanda necessária, tanto em termos de volume quanto em frequência de recarga. As recargas deverão ser realizadas, no mínimo, a cada 15 dias. As solicitações serão realizadas pelas Secretarias Municipais responsáveis. A empresa terá 05 dias úteis para a realização dos serviços, a partir da data de solicitação.
- O oxigênio para uso medicinal deverá ter a pureza mínima de 99,5%.
- Alvará Sanitário da fabricante/embaladora do oxigênio medicinal, expedido pelo órgão competente.
- Autorização de Funcionamento – AFE expedida pela ANVISA relativa à fabricante/embaladora de gases medicinais.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

4 Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverão ser exigidos à vencedora:

- A contratada deverá disponibilizar, anualmente, os serviços descritos abaixo:
 - a) Até 50 recargas/ano de oxigênio gasoso industrial, cilindro de 40 litros;
 - b) Até 50 recargas/ano de mistura mig/mag, cilindro de 40 litros;
 - c) Até 50 recargas/ano de mistura mig, cilindro de 50 litros;
 - d) Até 06 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 50 litros;
 - e) Até 50 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 40 litros;
 - f) Até 06 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 20 litros;
 - g) Até 50 recargas/ano de oxigênio medicinal, cilindro de 3 litros;
 - h) Até 02 recargas/ano de ar comprimido, cilindro de 20 litros.
- Os itens “a”, “b” e “c” deverão ser entregues na Oficina Mecânica da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento, situada na Rua Adolpho Scussel, nº 488, esquina com a Rua 1º de Maio, Loteamento Municipal Getúlio Vargas, centro.
- Os itens “d”, “e”, “f”, “g” e “h” deverão ser entregues na Unidade Básica de Saúde da Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social, localizada na Rua Padre Eugênio Medicheschi, nº 90, centro.
- Em relação ao item “c” (mistura mig, cilindro de 50 litros), a empresa deverá fornecer o casco do cilindro em cada aquisição em forma de comodato ao Município, sem nenhum custo.
- Em relação aos demais itens, o fornecimento se dará através de permuta, ou seja, a empresa contratada recolherá os cilindros vazios e entregará os cilindros recarregados.
- Capacidade de fornecimento: A empresa deve ter capacidade de suprir a demanda necessária, tanto em termos de volume quanto em frequência de recarga. As recargas deverão ser realizadas, no mínimo, a cada 15 dias. As solicitações serão realizadas pelas Secretarias Municipais responsáveis. A empresa terá 05 dias úteis para a realização dos serviços, a partir da data de solicitação.
- O oxigênio para uso medicinal deverá ter a pureza mínima de 99,5%.
- Alvará Sanitário da fabricante/envasadora do oxigênio medicinal, expedido pelo órgão competente.
- Autorização de Funcionamento – AFE expedida pela ANVISA relativa à fabricante/envasadora de gases medicinais.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

- Comprovação de aptidão por meio de, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em que a licitante tenha sido contratada para fornecimentos similares em características e quantidades, ao do objeto do presente certame.

5 Levantamento de Mercado

Para a busca de orçamentos do objeto da licitação, foi utilizado como método a pesquisa direta com fornecedores, os quais foram contatados pessoalmente e/ou por meio eletrônico.

6 Descrição da solução como um todo

O presente Estudo Técnico Preliminar trata da necessidade de contratação de empresa para prestação de serviços de recargas de gases industriais para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento e recargas de oxigênio medicinal e ar comprimido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social.

Os principais objetivos são: assegurar a manutenção dos serviços na Oficina Mecânica da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento, mais especificamente, corte e solda; disponibilizar gases medicinais nas ambulâncias e ambulatorios da Unidade Básica de Saúde, para atendimento de pacientes que necessitam realizar aspiração de vias áreas superiores, nebulização e oxigenioterapia; disponibilizar oxigênio aos pacientes com doenças respiratórias crônicas que fazem uso contínuo em seus domicílios, uma vez que em casos de falta de energia elétrica, os concentradores de oxigênio precisam ser substituídos por cilindros de oxigênio.

7 Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa da quantidade anual a ser contratada teve como base a série histórica de consumo dos últimos anos, por parte das Secretarias Municipais responsáveis, em relação aos gases de uso industrial e medicinal.

Além disso, também considerou-se a possibilidade de ampliação de estrutura física e serviços ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social. Atualmente, dispomos de duas ambulâncias,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

uma sala de emergência e uma sala de medicação/observação na Unidade Básica de Saúde, e oito pacientes que usam de forma contínua oxigênio no ambiente domiciliar.

Vale ressaltar que o Município de Cotiporã está localizado na Região Sul do país, onde, sabiamente, predominam as doenças respiratórias nas estações mais frias do ano, além de possuir uma população idosa considerável que é uma das mais acometidas por patologias do aparelho respiratório.

Descrição	Quantidade estimada anual
Recargas de oxigênio gasoso industrial, cilindro de 40 litros	Até 50 por ano
Recargas de mistura mig/mag, cilindro de 40 litros	Até 50 por ano
Recargas de mistura mig, cilindro de 50 litros	Até 50 por ano
Recargas de oxigênio medicinal, cilindro de 50 litros	Até 06 por ano
Recargas de oxigênio medicinal, cilindro de 40 litros	Até 50 por ano
Recargas de oxigênio medicinal, cilindro de 20 litros	Até 06 por ano
Recargas de oxigênio medicinal, cilindro de 3 litros	Até 50 por ano
Recargas de ar comprimido, cilindro de 20 litros	Até 02 por ano

8 Estimativa do Valor da Contratação

Ver Anexo I, onde consta a Tabela de levantamento de mercado e valor médio estimado.

9 Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Opta-se pelo não parcelamento, a fim de garantir padronização logística, rastreabilidade dos cilindros e qualidade homogênea no fornecimento. A contratação de uma única empresa evita atrasos, divergência técnica e assegura o atendimento integral e eficiente às Secretarias demandantes.

10 Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta contratação não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra pretendida, sejam elas realizadas ou contratações futuras.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

11 Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento do Município.

12 Resultados Pretendidos

- Maior resolutividade dos serviços operados na Oficina Mecânica por dispor dos recursos necessários ao adequado funcionamento do setor.
- Maior resolutividade dos atendimentos aos pacientes assistidos na Unidade Básica de Saúde, incluindo a assistência domiciliar, evitando encaminhamentos desnecessários.
- Redução de custos com hospitalizações e complicações, maior eficiência e melhor gestão de recursos.

13 Providências a serem adotadas

Serão designados servidores responsáveis para que façam o acompanhamento e avaliação dos serviços prestados.

Ademais, espaço físico e materiais já se encontram disponíveis para a execução dos serviços.

14 Possíveis Impactos Ambientais

Os gases podem apresentar perigos, como por exemplo a inflamabilidade. Portanto, a contratada deve operar respeitando as normas de segurança, mantendo cilindros, válvulas e outros dispositivos de armazenamento e transporte em condições adequadas de uso.

15 Declaração de Viabilidade

Considerando o estudo acima disposto, declaro ser viável a contratação do objeto deste ETP, pois atende à demanda existente, respeitando os princípios da economicidade e eficiência da administração pública.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

16 Responsável

Cotiporã, 06 de novembro de 2025.



Sadi João Marin

Secretário de Saúde e Assistência Social