

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Objeto: Aquisição de Carga de Gases Industriais

A Secretaria Municipal de Obras, demanda a aquisição regular de cargas de **gases industriais** utilizados em atividades de manutenção, soldagem, corte e reparos de equipamentos da frota por meio da Oficina Mecânica Municipal da Prefeitura de Otacílio Costa.

O objeto da contratação compreende:

Cargas de Oxigênio Industrial, **acondicionados em cilindros de 10 m³**;

Cargas de Gás Comprimido (Ar Comprimido ou Nitrogênio, conforme uso local), **acondicionados em cilindros de 10 m³**;

Cargas de Acetileno Industrial, **em cilindros de 8.5 kg**.

2. ALINHAMENTO COM PCA

Está alinhado e indicado no Plano de Serviços e Custos para contratação Anual de 2026, já enviado ao setor de compras e licitações

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A empresa a ser contratada deverá apresentar além dos documentos de habilitação previstos na Legislação Federal e Municipal, os seguintes documentos:

a) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando a aptidão da empresa para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente.

b) Apresentar documento de autorização emitido pela ANP, para o exercício da atividade de distribuição de GLP ou publicação em Diário Oficial da União, conforme o que dispõe o Inc. I do Art. 3º da Resolução ANP nº 51, de 30 de novembro de 2016..

c) Gases industriais devem atender às normas ABNT e legislação vigente.

d) Cilindros devem vir lacrados, identificados e dentro do prazo de validade de teste hidrostático.

e) Fornecedor deve garantir substituição de cilindros danificados ou com vazamento.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO ITEM	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Cargas de Oxigênio Industrial acondicionado cilindro de 10 m3	carga	m3	250	R\$ 270,00	R\$ 67.500,00
02	Cargas de Gás comprimido acondicionado cilindro de 10 m3	carga	m3	250	R\$ 440,00	R\$ 110.000,00
03	Cargas de acetileno Industrial acondicionado cilindro de 8.5kg	carga	kg	150	R\$ 986,00	R\$ 147.900,00
Estimativa de valor					R\$ 325.400,00	

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica, por ser um item, que não há outro tipo de gás substituto e ou paliativo para aquisição e ou comparação de Mercado.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é **R\$ 325.400,00** (trezentos e vinte e cinco mil, e quatrocentos reais), conforme custos unitários apostos na tabela acima no item 4.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- O fornecimento de gases industriais é essencial para a continuidade dos serviços executados pela oficina mecânica municipal. Trata-se de insumo crítico que possibilita atividades de manutenção e reparo de veículos e máquinas essenciais ao funcionamento da administração pública, como ambulâncias, caminhões, máquinas agrícolas e equipamentos das secretarias.
- A contratação garante economicidade, eficiência e continuidade dos serviços, evitando contratações emergenciais e interrupções nas atividades essenciais do município.

8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a presente contratação é a economia aos cofres públicos, de modo que, com aquisição dos gases, os serviços de manutenção, reparos, concertos e soldas da frota municipal na oficina mecânica, podem ser realizados pelos próprios servidores públicos da Prefeitura, sendo que a oficina mecânica possui todos os equipamentos para o uso dos gases industriais que serão licitados.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

São aquelas previstas no Termo de Referência.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não dispomos de contratações correlatas.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A Secretaria de Obras dispõe de local adequado e apropriado para utilização dos gases industriais, não gerando qualquer tipo de impacto ambiental.

12. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Mencionado no Termo de Referência.

Otacílio Costa/SC, 10 de fevereiro de 2026

MILTON JOSÉ RUHER
Secretario de Obras

Assinado eletronicamente por:

* MILTON JOSE RUHER (***.964.889-**))

em 13/02/2026 14:36:36 com assinatura avançada (AC Final do Governo Federal do Brasil v1)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://otaciliocosta.eciga.consorcioeciga.gov.br/#/documento/4a89cb69-a820-43cf-96c4-9f68f642ed9e>

