



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

---

**OBJETO:** Cotação de preços para fornecimento futuro de **Gases Comprimidos**, conforme Especificações Técnicas e Planilha de Preços e Quantidades – Anexos “1” e “2”.

**ENCERRAMENTO:** 27/11/2024 às 17:00 hs

#### CONDIÇÕES GERAIS:

- 1. PROPOSTA:** Apresentar a proposta de preço de acordo com o disposto nesta Cotação e seus anexos, redigida em português, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, devendo estar considerado, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como os encargos, benefícios e despesas indiretas (BDI) e demais despesas de qualquer natureza, relacionadas com a prestação dos serviços.
  - ✓ **CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** 30 DDL
  - ✓ **VALIDADE DA PROPOSTA:** A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 dias.
  - ✓ **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses
  - ✓ A proposta deverá ter o nome do responsável por sua formulação, bem como os dados cadastrais da empresa: CNPJ, Razão Social, Endereço, Inscrições Estadual e Municipal, telefone e e-mail para contato.
  - ✓ A proposta deverá ser encaminhada em formato PDF (.pdf), Word (.doc) ou Excel (.xls), por e-mail no endereço [proposta\\_cetesb@sp.gov.br](mailto:proposta_cetesb@sp.gov.br), até a data e horário de **ENCERRAMENTO**, mencionando no campo “assunto” o número desta cotação.
- 2. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:** A avaliação será feita por **ITENS DISTINTOS**.

São Paulo, 18 de novembro de 2024.

**Eduardo Rodrigues**

Fone: (11) - 3133.4185

[eduardorodrigues@sp.gov.br](mailto:eduardorodrigues@sp.gov.br)



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

---

#### ANEXO 1

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### ITEM 01

Quantidade: 216 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.31.0002-1

NITROGÊNIO 99,9% COMUM:

NITROGÊNIO 99,9% COMUM

FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR 12790, 12791 E 11725

- IDENTIFICAR O CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR 12790, 12791 E 11725;

- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS-FISPQ, CONFORME NBR 14725;

OBS.: OS PROCEDIMENTOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N° 96044/88 DE 18/05/1988.

##### ITEM 02

Quantidade: 2.472 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.31.0003-9

NITROGÊNIO LÍQUIDO:

NITROGÊNIO LÍQUIDO - ASPECTO GÁS LIQUEFEITO REFRIGERADO (ACONDICIONADO EM RECIPIENTE CRIOGÊNICO), EM VASO DEWAR / TANQUE MÓVEL, COM CAPACIDADE ENTRE 100 A 125 M3.

- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR 12790, 12791 E 11725

- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3

- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;

OBS.: OS PROCEDIMENTOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N° 96044/88 DE 18/05/1988.

##### ITEM 03

Quantidade: 3.000 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0002-5

ARGÔNIO 99,999% UP:

ARGÔNIO 99,999% UP, IMPUREZAS MÁXIMA PERMITIDA: O<sub>2</sub>= 1PPM, H<sub>2</sub>O= 3PPM, N<sub>2</sub>= 5PPM, H<sub>2</sub>= 1PPM, CO= 1PPM, CO<sub>2</sub>= 1PPM, CH<sub>4</sub>= 1PPM, THC= 1PPM:

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;

- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;

- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;

- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;

- FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE.

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

##### ITEM 04

Quantidade: 756 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0004-1

HÉLIO UP 99,999%:



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

---

HÉLIO UP C/ PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,999%, N2 < 5PPM, H2O < 2PPM, O2 < 1PPM, THC < 0,5PPM, CO < 1PPM, CO2 < 1PPM

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;
- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ, CONFORME NBR 14725;
- FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE.

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N. 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 05

Quantidade: 216 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0007-6

HIDROGÊNIO GRAU ECD 99,999%:

HIDROGÊNIO GRAU ECD C/ PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,999%, N2 < 5PPM, H2O < 3PPM, THC < 1PPM, CO2 < 1PPM, CO < 1PPM:

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;
- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;
- FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE..

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 06

Quantidade: 240 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0008-4

NITROGÊNIO 99,995%:

NITROGÊNIO 99,995% O2 < 1PPM, H2O < 3PPM, CO < 1PPM, CO2 < 5PPM, THC < 1PPM, NOX < 0,1PPM:

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;
- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;
- FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE.

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 07

Quantidade: 720 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0009-2

NITROGÊNIO UP GRAU ECD 99,999%:

NITROGÊNIO UP GRAU ECD C/ PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,999%, O2 < 1PPM, THC < 1PPM, CO2 < 1PPM, CO < 1PPM, H2O < 3PPM (TEOR DE HALOGENADOS CONTROLADO).

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

---

- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
  - IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
  - ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ, CONFORME NBR 14725;
  - FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE..
- OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N. 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 08

Quantidade: 120 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0015-7

AR SINTÉTICO 99,999%:

AR SINTÉTICO C/ PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,999%, O<sub>2</sub>= 20% +/- 1%, H<sub>2</sub>O < 2PPM, CO + CO<sub>2</sub> < 0,3PPM, THC < 0,3PPM.

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;
  - FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
  - IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
  - ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;
  - FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE.
- OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 09

Quantidade: 228 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0020 -3

OXIGÊNIO ULTRA PURO (CIENTÍFICO) 99,999%:

OXIGÊNIO UP (CIENTIFICO) 99,9999% CO < 1PPM, CO<sub>2</sub> < 1PPM, H<sub>2</sub>O < 5PPM, THC (HIDROCARBONETOS TOTAIS) < 1PPM, N<sub>2</sub> < 20PPM.

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;
  - FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;
  - IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
  - ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;
  - FORNECER DOCUMENTO QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA DO PRODUTO E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO PARA CADA LOTE..
- OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 10

Quantidade: 1.464 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0027-1

ARGÔNIO LÍQUIDO 99,999% UP:

ARGÔNIO LÍQUIDO 99,999% UP

ASPECTO GÁS LIQUEFEITO REFRIGERADO (ACONDICIONADO EM RECIPIENTE CRIOGÊNICO); EM VASO DEWAR / TANQUE MÓVEL

IMPUREZAS MÁXIMA PERMITIDA: O<sub>2</sub>= 1PPM, H<sub>2</sub>O= 3PPM, N<sub>2</sub>= 5PPM, H<sub>2</sub>= 1PPM, CH<sub>4</sub>= 1PPM, THC= 1PPM.

- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR S 12790, 12791 E 11725;
- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;
- CILINDRO ACONDICIONADO LIQUEFEITO, COM CAPACIDADE ENTRE 100 E 130 LITROS.



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

---

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### ITEM 11

Quantidade: 120 m<sup>3</sup>

Código CETESB: 3.2.32.0030-1

OXIGENIO 99,95% OU SUPERIOR (ANALITICO):

OXIGÊNIO 99,95% OU SUPERIOR (ANALITICO)

- ATENDER AS EXIGÊNCIAS DAS 12857 ITENS 3.1, 5.1 E 6.1 E NBR 12858;

- FORNECER EM CILINDRO FABRICADO CONFORME NBR'S 12790, 12791 E 11725;

- IDENTIFICAR O CILINDRO CONFORME NBR 12176 ITEM 4.3;

- ENVIAR FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725;

- ENVIAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, CONFORME NBR 12858 ITEM 6, DEVENDO ATENDER OS REQUISITOS DA NBR ISO/IEC 17025 ITENS 5.10.2 E 5.10.3, E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO.

OBS.: O PROCEDIMENTO PARA TRANSPORTE DOS PRODUTOS PERIGOSOS, DEVEM, ATENDER AS NORMAS E REGRAS ESPECÍFICAS CONSTANTES DO DECRETO N.º 96044/88 DE 18/05/1988.

#### OBSERVAÇÃO :

AS ENTREGAS DOS ITENS DEVERÃO OCORRER CONFORME SOLICITAÇÃO DA CETESB, NOS ENDEREÇOS ABAIXO:

SÃO PAULO (SEDE DA CETESB)

End.: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., nº 345, Alto de Pinheiros, São Paulo – SP;

SÃO BERNARDO DO CAMPO

End.: Rua dos Vianas, nº 625, Baeta Neves, São Bernardo do Campo – SP;

CAMPINAS

End.: Av. Brasil, nº 2340, Chapadão, Campinas – SP;

RIBEIRÃO PRETO

End.: Av. Presidente Kenedy, nº 1760, Ribeirão, Ribeirão Preto – SP;

LIMEIRA

End.: Av. Vitório Bortolan, nº 1450, Parque Abílio Pedro, Limeira – SP;

MARÍLIA

End.: Rua Santa Helena, nº 436, Jardim Alvorada, Marília – SP;

SOROCABA

End.: Rua Epiácio Pessoa, nº 269, Além Ponte, Sorocaba – SP;

TAUBATÉ

End.: Av. Itambé, nº 38, Santa Luzia, Taubaté – SP;

CUBATÃO

End.: Rua Salgado Filho, nº 353, Jardim Costa e Silva, Cubatão – SP.



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE APOIO AOS GESTORES DE CONTRATOS E DE CADASTRO DE PRODUTOS E FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 37/2024/326

#### ANEXO 2

#### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD CETESB	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	NITROGÊNIO COMUM	3.2.31.0002-1	216	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	72	MÊS		
2	NITROGÊNIO LÍQUIDO	3.2.31.0003-9	2472	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	24	MÊS		
3	ARGÔNIO 99,999% UP	3.2.32.0002-5	3000	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	588	MÊS		
4	HÉLIO UP	3.2.32.0004-1	756	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	324	MÊS		
5	HIDROGÊNIO GRAU ECD	3.2.32.0007-6	216	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	120	MÊS		
6	NITROGÊNIO 99,995%	3.2.32.0008-4	240	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	72	MÊS		
7	NITROGÊNIO UP GRAU ECD	3.2.32.0009-2	720	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	312	MÊS		
8	AR SINTÉTICO C/ PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,999%	3.2.32.0015-7	120	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	84	MÊS		
9	OXIGÊNIO UP (CIENTIFICO) 99,9999%	3.2.32.0020-3	228	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	120	MÊS		
10	ARGÔNIO LÍQUIDO 99,999% UP	3.2.32.0027-1	1464	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	12	MÊS		
11	OXIGÊNIO 99,95%	3.2.32.0030-1	120	M³		
	LOCAÇÃO DE CILINDROS	6.3.17.0002-1	24	MÊS		

**IMPORTANTE: DEVERÃO CONSTAR NA PLANILHA OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS.**

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura com carimbo da empresa