



ERRATA

O CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS FRANCISCO ANTONIO DE SALLES, também reconhecido como FAS, associação de direito privado sem fins lucrativos, inscrito no CNPJ sob o nº 33.927.377/0001-40, com sede na Avenida Embaixador Abelardo Bueno, nº 01, bloco Ayrton Senna 1, 2º andar, sala 216-B, Jacarepaguá, Rio de Janeiro/RJ, CEP nº 22775-022, vem por meio deste, apresentar ERRATA ao **TERMO DE REFERÊNCIA** divulgado em 22/04/2024, que tem como objeto contratação de empresa especializada em serviços para o FORNECIMENTO CONTÍNUO DE GASES MEDICINAIS POR MEIO DE TANQUES CRIOGÊNICOS DE OXIGÊNIO, DE GASES MEDICINAIS NÃO LIQUEFEITOS ATRAVÉS DE CILINDROS, LOCAÇÃO DE SISTEMA DE AR MEDICINAL E SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL, de acordo com a necessidade e conforme as especificações e condições contidas no presente Termo de Referência para atender às necessidades da Unidade de Pronto Atendimento Mário Monteiro conforme exposto a seguir.

Onde se lê:

5.2 DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA CONTRATADA:

5.2.3 O fornecedor deverá considerar a substituição dos tanques atuais, que estão em regime de comodato, de forma que não desabasteça a UPA UMAM.

5.2.6 O proponente deverá apresentar os preços para as seguintes modalidades relacionadas abaixo:

- Fornecimento de Gases
- Locação de Equipamentos / Cilindros
- Locação de Ventiladores Mecânicos
- Assistência Técnica

a) FORNECIMENTO DE GASES

PRODUTO		Unidade de fornecimento	Prazo de entrega (dias)
Descrição	Especificação técnica		
Oxigênio Líquido a Granel	Grau de pureza 99,5%	m3	2



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 40 a 50 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 10 a 20 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 3 a 7 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio medicinal em cilindro LIV com válvula integrada	m3	2
Nitrogênio gasoso	Nitrogênio gasoso em cilindro de 40 ou 50 litros	m3	2
Dióxido de Carbono EP	Dióxido de Carbono medicinal EP cilindros de 5 a 40 litros	kg	2
Óxido Nitroso	Oxido nitroso em cilindros de 21 a 33 kg	kg	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 40 ou 50 litros	m3	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 15 litros	m3	2
Mistura de óxido Nítrico	Mistura de Óxido Nítrico em cilindros de 2 ou 4 m3 - MPC/MPP 2-4 COMP cil<10 A	m3	2

b) Locação de sistemas e cilindros

PRODUTO		Unidade de fornecimento	Prazo de entrega (dias)
Descrição	Especificação técnica		
Oxigênio Líquido a Granel	Grau de pureza 99,5%	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 40 a 50 litros	m3	2



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 10 a 20 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 3 a 7 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio medicinal em cilindro LIV com válvula integrada	m3	2
Nitrogênio gasoso	Nitrogênio gasoso em cilindro de 40 ou 50 litros	m3	2
Dióxido de Carbono EP	Dióxido de Carbono medicinal EP cilindros de 5 a 40 litros	kg	2
Óxido Nitroso	Oxido nitroso em cilindros de 21 a 33 kg	kg	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 40 ou 50 litros	m3	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 15 litros	m3	2
Mistura de óxido Nítrico	Mistura de Óxido Nítrico em cilindros de 2 ou 4 m3 - MPC/MPP 2-4 COMP cil<10 A	m3	2

c) Locação de sistemas e cilindros

Equipamento	Descrição	Quantidade
Sistema de Ar Medicinal	Sistema de Ar Medicinal	1
Sistema de Vácuo Medicinal	Sistema de Vácuo Medicinal	1
Cilindro da Central reserva	Cilindros em aço carbono para ar comprimido destinado ao Backup do Sistema de Ar	1



- a. O fornecimento de O₂ deve ocorrer por meio de abastecimento de tanque líquido e por meio de cilindros para central de gases reserva. O fornecimento de Ar Medicinal deve ocorrer exclusivamente por meio de cilindros.
- b. Conforme disciplina a RDC/ANVISA nº 50/02, e suas alterações, será aceito o produto “Oxigênio” com grau de pureza a partir de 92%;

Leia-se:

5.3 DAS OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA CONTRATADA:

5.3.1 O fornecedor deverá considerar a substituição do tanque atual, caso o mesmo esteja subdimensionado, que está instalado na Unidade, de forma que não desabasteça a UPA UMAM.

5.2.6 O proponente deverá apresentar os preços para as seguintes modalidades relacionadas abaixo:

- Fornecimento de Gases
- Locação de Equipamentos / Cilindros
- Locação de Ventiladores Mecânicos
- Assistência Técnica

a) FORNECIMENTO DE GASES

PRODUTO		Unidade de fornecimento	Prazo de entrega (dias)
Descrição	Especificação técnica		
Oxigênio Líquido a Granel	Grau de pureza 99,5%	m ³	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 40 a 50 litros	m ³	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 10 a 20 litros	m ³	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 3 a 7	m ³	2



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

	litros		
Oxigênio Gasoso	Oxigênio medicinal em cilindro de alumínio com válvula integrada	m3	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 40 ou 50 litros	m3	2

b) Locação de sistemas e cilindros

PRODUTO		Unidade de fornecimento	Prazo de entrega (dias)
Descrição	Especificação técnica		
Oxigênio Líquido a Granel	Grau de pureza 99,5%	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 40 a 50 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 10 a 20 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio Medicinal em cilindros de 3 a 7 litros	m3	2
Oxigênio Gasoso	Oxigênio medicinal em cilindro de alumínio com válvula integrada	m3	2
Ar comprimido	Ar comprimido em cilindros de 40 ou 50 litros	m3	2

c) Locação de sistemas e cilindros



Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES

Equipamen to	Descrição	Quantida de
Sistema de Ar Medicinal	Sistema de Ar Medicinal com vazão de 15m3	1
Sistema de Vácuo Clínico Medicinal	Sistema de Vácuo Medicinal com vazão de 10m3	1

- a. O fornecimento de O2 deve ocorrer por meio de abastecimento de tanque líquido e deverá ter uma central backup de cilindros de oxigênio. O fornecimento de Ar Medicinal deve ocorrer por meio do Módulo de ar comprimido que deverá ter uma central backup de cilindros de ar sintético.
- b. Será aceito o produto “Oxigênio” com grau de pureza a partir de 99,5%;

Rio de Janeiro, 24 de abril de 2024.

Thamires S. Costa Klem
Diretora Executiva
Centro de Estudos e Pesquisas Científicas
Francisco Antonio de Salles
Thamires S. Costa Klem
CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS
FRANCISCO ANTONIO DE SALLES