



RE: White Martins>>> Resposta ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM

Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Sex, 12/03/2021 14:56

Para: Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

Cc: Departamento de Logística <delog@saude.am.gov.br>; Secretaria Executiva Adjunta de Gestão Administrativa <seaga@saude.am.gov.br>

📎 2 anexos (419 KB)

Ofício 1086-2021-White Martins.pdf; Resposta - Ofício\_1086\_2021.pdf;

Prezados,

Acuso o recebimento, oportunidade em que copio o presente ao DELOG/SES-AM, para proceder a juntada do presnete ao **MEMO Nº 033/2021-DELOG/SES-AM**, e devido encaminhamento para o prosseguimento à marcha processual.

Solicitamos a gentileza de acusar o recebimento.

Atenciosamente,

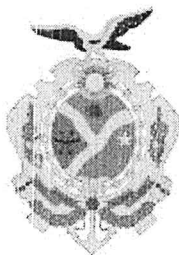
**Valéria Carvalho**

Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**

Secretário de Estado de Saúde

Secretaria de  
**Saúde**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

---

**De:** Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

**Enviado:** sexta-feira, 12 de março de 2021 10:20

**Para:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Assunto:** FW: White Martins>>> Resposta ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM

Bom dia.

Favor confirmar o recebimento em 23/02/2021.

Grato,

---

**From:** Petronio Bastos

**Sent:** terça-feira, 23 de fevereiro de 2021 23:14

**To:** 'Chefia de Gabinete' <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Subject:** White Martins>>> Resposta ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM  
**Importance:** High

Prezados(as), boa noite.

Segue em anexo resposta ao ofício em referência.

Favor acusar o recebimento.

Sds,

Petrônio Bastos  
Gerente Executivo Unidade de Negócios AM / RR  
+55 92 3616 7291 / +55 81 98745 0607  
[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)  
[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)



---

**From:** Chefia de Gabinete <[chefiadegabinete@saude.am.gov.br](mailto:chefiadegabinete@saude.am.gov.br)>  
**Sent:** quinta-feira, 18 de fevereiro de 2021 22:47  
**To:** Petronio Bastos <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; Christiano Cruz <[Christiano.Cruz@linde.com](mailto:Christiano.Cruz@linde.com)>; Jaqueline Souza <[Jaqueline.Souza@linde.com](mailto:Jaqueline.Souza@linde.com)>  
**Cc:** Departamento de Logística <[delog@saude.am.gov.br](mailto:delog@saude.am.gov.br)>; Comitê de Crise <[comitedecrise@comadec.am.gov.br](mailto:comitedecrise@comadec.am.gov.br)>  
**Subject:** Ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM  
**Importance:** High

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Prezados,

Encaminhamos em anexo o **Ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM**, para conhecimento e providências quanto ao solicitado.

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**  
Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**  
Secretário de Estado de Saúde



**Ofício nº 1086/2021-DELOG/SES-AM**

Manaus, 17 de fevereiro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor

**PETRÔNIO CLEMENTE DE OLIVEIRA BASTOS**

Diretor Executivo da White Martins Gases Industriais do Norte S.A.

Avenida Autaz Mirim, n.º 1053 – Distrito Industrial

69.085-000 – Manaus/AM

**Assunto: Solicitação de quantitativo de tanques estacionários nas Unidades de Saúde e suas capacidades técnicas de fornecimento de oxigênio líquido.**

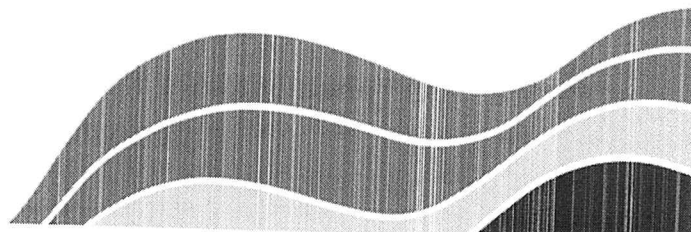
Documento nº 00101.002160/2021-98

Senhor,

Considerando que desde a primeira onda da COVID-19, em março de 2020, essa empresa realizou a instalação de tanques estacionários de oxigênio em Unidades de Saúde da Capital e Interior, contemplados no contrato nº 61/2016, e que, durante a segunda onda, houve mais Unidades de Saúde contempladas com a instalação de tanques, solicitamos à Vossa Senhoria que seja informado a esta Secretaria **quais Unidades de Saúde foram contempladas com os referidos tanques e qual a capacidade técnica de fornecimento de oxigênio líquido** para cada Unidade.

Atenciosamente,

**Marcellus José Barroso Campêlo**  
Secretário de Estado de Saúde





Manaus, 23 de Fevereiro 2021.

Ao  
Senhor Secretário de Saúde do Estado do Amazonas.  
MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPÊLO  
Avenida André Araújo, 701, Aleixo – Manaus/AM  
CEP 69060-000

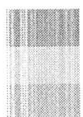
REF.: Ofício n.º 1086/2021-DELOG/SES-AM.

Assunto: Solicitação de quantitativo de tanques estacionários nas Unidades de Saúde e suas capacidades técnicas de fornecimento de oxigênio líquido. Documento nº 00101.002160/2021-98

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE LTDA. vem, por meio desta correspondência, em atendimento ao ofício em referência, informar abaixo as unidades de saúde que foram contempladas com tanques criogênicos, bem como a capacidade técnica de fornecimento de oxigênio líquido para as referidas unidades.

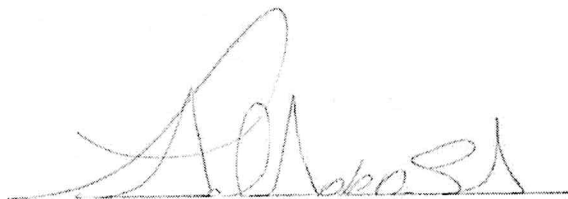
TANQUES CRIOGÊNICOS DE OXIGÊNIO - AM		
Nome	Produto	Capacidade (m3 de O2)
SUSAM - CLINICA ORTOAM (Manacapuru)	OXIGÊNIO	3751
SUSAM - FH Hospital Adriano Jorge.	OXIGÊNIO	6627
SUSAM - FMTAM	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - H Infantil Dr. Fajardo	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - HOSP DR PLATAO ARAUJO	OXIGÊNIO	19200
SUSAM - HOSP FRANCISCA MENDES	OXIGÊNIO	4950
SUSAM - HOSPITAL GERAL ERALDO (Presid. Figueiredo)	OXIGÊNIO	2950
SUSAM - HPS Dr. Joao Lucio	OXIGÊNIO	19200
SUSAM - HPS M 28 de Agosto	OXIGÊNIO	19200
SUSAM - Hospital Isolamento	OXIGÊNIO	2238
SUSAM - ICAM	OXIGÊNIO	6627
SUSAM - Maternidade Alvorada	OXIGÊNIO	856
SUSAM - Maternidade Ana Braga	OXIGÊNIO	6627
SUSAM - Maternidade Azilda Marreiro	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - Maternidade Balbina Mestrinho	OXIGÊNIO	4950
SUSAM - Maternidade Nazira Daou	OXIGÊNIO	1730

SUSAM - PSC Zona Oeste - Hosp.	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - PSC Zona Sul	OXIGÊNIO	4950
SUSAM - SPA - Hospital Danilo	OXIGÊNIO	856
SUSAM - SPA - Hospital Danilo	OXIGÊNIO	856
SUSAM - SPA Alvorada	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - SPA Coroadó	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - SPA Joventina Dias	OXIGÊNIO	2521
SUSAM - SPA Redenção	OXIGÊNIO	856
SUSAM - UPA JOSE RODRIGUES	OXIGÊNIO	856
SUSAM - SPS Zona Norte	OXIGÊNIO	1730
SUSAM - US de Itacoatiara - Hosp.	OXIGÊNIO	9780

 Instalação 1ª Onda  
Instalação 2ª Onda  
Instalação em andamento

Sendo o que nos cumpria informar, requer que seja considerado atendido o vosso ofício e permanecemos à disposição para maiores esclarecimentos que entenderem necessários.

Atenciosamente,



**White Martins Gases Industriais do Norte Ltda.**

Petrônio Bastos.

Gerente Executivo Unidade Negócios

**RE: Operação LOX - NITRON / White Martins****Petronio Bastos** <Petronio.Bastos@linde.com>

Qua, 17/03/2021 18:51

**Para:** Departamento de Logística <delog@saude.am.gov.br>**Cc:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

📎 1 anexos (115 KB)

Resposta à Secretaria de Saúde do Amazonas. Atendimento Hospital de Campanha Nilton Lins.pdf;

Prezado Ionaldo,

Segue resposta a solicitação em anexo.

Sds,

**From:** Departamento de Logística <delog@saude.am.gov.br>**Sent:** quarta-feira, 17 de março de 2021 13:34**To:** FABIO NITRON <fabio.soares@nitrongas.com.br>; Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>**Subject:** RE: Operação LOX - NITRON / White Martins

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**

Boa tarde!

Considerando a necessidade de fornecimento de oxigênio para atender à demanda do Hospital de Campanha Nilton Lins para a continuidade dos serviços prestados ao enfrentamento da pandemia do COVID-19.

Este Departamento se manifesta de acordo com o abastecimento dos 9 mil m3 do oxigênio na Empresa White Martins e se responsabiliza com o pagamento do referido abastecimento.

**Ionaldo Vasconcelos dos Santos**

Diretor do Departamento de Logística

**Departamento de Logística - DELOG**

Avenida André Araújo, 701 - Aleixo - CEP: 69067-375, Manaus - AM - Brasil

CNPJ: 00.697.295/0001-05

+55 92 3643-6325

[www.saude.am.gov.br](http://www.saude.am.gov.br)**SECRETARIA DE  
ESTADO DE SAÚDE****GOVERNO DO ESTADO DO  
AMAZONAS**

**De:** FABIO NITRON <[fabio.soares@nitrongas.com.br](mailto:fabio.soares@nitrongas.com.br)>

**Enviado:** quarta-feira, 17 de março de 2021 11:32

**Para:** Renato Ficha <[Renato.Ficha@linde.com](mailto:Renato.Ficha@linde.com)>; [sofia.soares@nitrongas.com.br](mailto:sofia.soares@nitrongas.com.br)  
<[sofia.soares@nitrongas.com.br](mailto:sofia.soares@nitrongas.com.br)>

**Cc:** [Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com) <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; [Fabiana.Simoes@linde.com](mailto:Fabiana.Simoes@linde.com)  
<[Fabiana.Simoes@linde.com](mailto:Fabiana.Simoes@linde.com)>; INFRASAÚDE <[infrasaude@saude.am.gov.br](mailto:infrasaude@saude.am.gov.br)>; Departamento de Logística  
<[delog@saude.am.gov.br](mailto:delog@saude.am.gov.br)>

**Assunto:** RE: Operação LOX - NITRON / White Martins

Bom dia Renato,

Nosso caminhão esta na sua unidade Manaus, para retirada de 9000 litros de LOX, estamos atendendo uma solicitação da SES-AM para atender o Hospital de Campanha Nilton Lins a pedido do Governo do Estado do Amazonas.

A cobrança referente ao LOX é para o Governo do Estado, os responsáveis pela solicitação estão em copia neste email.

Cordialmente.

Fábio Soares

---

**De:** "Renato Ficha" <[Renato.Ficha@linde.com](mailto:Renato.Ficha@linde.com)>

**Enviada:** 2021/03/17 11:21:06

**Para:** [fabio.soares@nitrongas.com.br](mailto:fabio.soares@nitrongas.com.br), [sofia.soares@nitrongas.com.br](mailto:sofia.soares@nitrongas.com.br)

**Cc:** [Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com), [Fabiana.Simoes@linde.com](mailto:Fabiana.Simoes@linde.com)

**Assunto:** FW: Operação LOX - NITRON / White Martins

Bom dia,

Fábio, estamos no aguardo de seu e-mail confirmando se vão realizar a retirada do LOX em nossa planta. Favor informar:

Volume e data.


As condições comerciais, são as mesmas praticadas pela Nitron à White Martins.

Renato Moreira Ficha

Tel.: 5521 3279 9459 5521 9 8604 5072

[Renato.ficha@linde.com](mailto:Renato.ficha@linde.com)

[www.whitemartins.com.br](http://www.whitemartins.com.br)

cid:image001.png@01D598B5.05DEFCE0

---

**From:** Petronio Bastos

**Sent:** quarta-feira, 10 de março de 2021 20:05

**To:** [fabio.soares@nitrongas.com.br](mailto:fabio.soares@nitrongas.com.br); [sofia.soares@nitrongas.com.br](mailto:sofia.soares@nitrongas.com.br)

**Cc:** Renato Ficha <[Renato.Ficha@linde.com](mailto:Renato.Ficha@linde.com)>; Christiano Cruz <[Christiano.Cruz@linde.com](mailto:Christiano.Cruz@linde.com)>

**Subject:** RE: Operação LOX - NITRON / White Martins

Fábio, boa noite.

Segue em anexo dados bancários conforme solicitado.

Sds

Manaus (AM), 17 de março de 2021

Ao Senhor

Ionaldo Vasconcelos dos Santos - Diretor do Departamento de Logística

Secretaria de Estado de Saúde do Amazonas – SUSAM

Prezado Senhor

Em relação ao teor da correspondência eletrônica deste Departamento, recebida na data de hoje, onde Vossas Senhorias autorizam o abastecimento de 9.000 m<sup>3</sup>, pela White Martins em favor do Hospital de Campanha Nilton Lins, responsabilizando-se pelo pagamento do mesmo, temos a expor que, diante da situação emergencial e crítica, e após avaliação cuidadosa, estaremos tomando as providências para, excepcionalmente, viabilizar a entrega do referido volume à atual Fornecedora do Hospital de Campanha, Nitron Gases, que está autorizada a retirar excepcionalmente o volume referido da nossa Unidade.

Aproveitamos para alertá-lo que a concessão é pontual, extraordinária e limitada a este abastecimento, uma vez que a White Martins está empreendendo esforços para assegurar o atendimento das unidades de saúde com contratos já estabelecidos, em um cenário de grande incerteza, o que impossibilita o atendimento de novas demandas não previstas contratualmente, a exemplo das afetas ao Hospital de Campanha Nilton Lins, que possui Fornecedor legitimamente contratado.

Reafirmamos o compromisso da White Martins de seguir cumprindo seu papel social e somando todos os esforços para salvar vidas, abastecer o mercado de saúde e manter o suprimento de oxigênio à sua instituição.

Atenciosamente,



White Martins Gases Industriais do Norte Ltda.

Petrônio Bastos - Gerente Executivo de Negócios





## Solicitação de Visita Técnica.

INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

Ter, 23/03/2021 17:07

**Para:** Petronio.Bastos@linde.com <Petronio.Bastos@linde.com>

**Cc:** emerson.diniz@hotmail.com <emerson.diniz@hotmail.com>; alcineianunes@hotmail.com <alcineianunes@hotmail.com>; Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Boa tarde.

Prezado,

Venho através deste solicitar a realização de Visita Técnica à unidade de produção desta White Martins localizada na cidade de Manaus, com fins de verificar e analisar a capacidade de produção diária, bem como de armazenamento e transporte.

Na ocasião irão compor a equipe técnica os seguintes servidores:

1. Charles Gomes Mafra (Engenheiro Civil CREA 7665-D/AM)
2. Emerson Pinheiro Diniz (Engenheiro Eletricista/Eletromecânico CREA 21703-D/AM)

Atenciosamente.

Favor acusar o recebimento.

**Charles Gomes Mafra**  
Coordenador Geral  
INFRASAÚDE/SES



**Undeliverable: Ordem de Serviço - Hospital Nilton Lins**

Microsoft Outlook

&lt;MicrosoftExchange329e71ec88ae4615bbc36ab6ce41109e@office365prod.am.onmicrosoft.com&gt;

Sáb, 27/03/2021 16:28

Para: petronio.bastos@linde.com.br &lt;petronio.bastos@linde.com.br&gt;

 1 anexos (604 KB)

Ordem de Serviço - Hospital Nilton Lins;

**Falha na entrega aos seguintes destinatários ou grupos:**petronio.bastos@linde.com.br (petronio.bastos@linde.com.br)

Não foi possível entregar a sua mensagem. Apesar das tentativas repetidas de entrega da mensagem, o sistema de email do destinatário recusou-se a aceitar uma conexão do seu sistema de email.

Contate o destinatário por algum outro meio (por telefone, por exemplo) e peça-o para informar ao administrador de email que, aparentemente, o sistema de email está recusando conexões do seu servidor de email. Envie os detalhes de erro mostrados abaixo. É provável que o administrador de email do destinatário seja a única pessoa capaz de corrigir o problema.

**Para administradores de email**

Não foi possível estabelecer uma conexão porque o computador de destino a recusou ativamente. Isto normalmente resulta da tentativa de conexão a um serviço que está inativo no host remoto, isto é, um com nenhum aplicativo de servidor em execução. Para saber mais e dicas para corrigir esse problema, veja este artigo: <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=389361>

**Informações de diagnóstico para administradores:**

Servidor de origem: RO1P15201MB2508.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM

Servidor de recebimento: RO1P15201MB2508.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM

Total retry attempts: 9

petronio.bastos@linde.com.br

3/27/2021 8:28:15 PM - Server at RO1P15201MB2508.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM returned '550 5.4.316

Message expired, connection refused(Socket error code 10061)'

3/27/2021 8:27:11 PM - Server at linde.com.br (69.192.201.136) returned '450 4.4.316 Connection refused

[Message=Socket error code 10061] [LastAttemptedServerName=linde.com.br]

[LastAttemptedIP=69.192.201.136:25] [CO1NAM03FT009.eop-NAM03.prod.protection.outlook.com](Socket error code 10061)'

Cabeçalhos de mensagem originais:



ARC-Seal: i=1; a=rsa-sha256; s=arcselector9901; d=microsoft.com; cv=none;

b=12ihUR6qYf/SwW7fM4mU02MEVHm3q+JFpWdu4YnUudTdrqj5ZPcdZ7xz8d9wtnWXoAEsfVHcctTk6DhWbTfptJ1NVn0Zszplo  
jFM0/GykdgGftSup2rbmC48yyQLncKoV+C1Ycx92QBNJuJe0o04UCjpFAY0FLjL09ldCpxMG7gu4Zhv8fUSlnp6PatQMGEjCWhF  
zJUCCM0N8XyaDTF3xTOu67lFj2bSthJ2YypcskUhbNFP6JDRgh34YIUKlN8hYxGqWdaIsP6JmNTQ9FTor2uN1YlNJ3pu2A1RCK6  
AMXzZJBtqpezbu60DrPPUMdDcH7TW7CNIEJk2qHTcer5pYw==

ARC-Message-Signature: i=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed; d=microsoft.com;  
s=arcselector9901;

h=From:Date:Subject:Message-ID:Content-Type:MIME-Version:X-MS-Exchange-SenderADCheck;  
bh=Cf/dAmRFadmWCoDteb17qarHfICEBgRajlYyXlAuWk0=;

b=jww2/0GDryGQod6mv1RC4AgwBujoSfOPNg4TigbuqGUBgY3jxL0QIBHygibNltSjA40RwbFL77IjbvsL2vtMMNM9r38qteg10  
11+MhGn5KPSddRjQSfAT0DD3SdFepkl1RvXSL1VRHJDpZLLJeYOCpQDFYmUMud3FhPhTsjgDYLI2VUIZ09YgP3SBDto00tcJ6  
s+eEuK55KpjhIXH3A3V+AutZaSqB+N2ap0ewmiJecWnd1GiKH6Rvt1c9SBe1j+F61KDMbHbL/ULxXG/1GyGRgpMp0WVOCIYX32  
Z+UEVnxpMHuKuhFQ/66DZFZg3x1/PXsucGuxjguFCXpeh6Q==

ARC-Authentication-Results: i=1; mx.microsoft.com 1; spf=pass

smtp.mailfrom=saude.am.gov.br; dmarc=pass action=none

header.from=saude.am.gov.br; dkim=pass header.d=saude.am.gov.br; arc=none

DKIM-Signature: v=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed;

d=office365prod.am.onmicrosoft.com;

s=selector1-office365prod.am-onmicrosoft-com;

h=From:Date:Subject:Message-ID:Content-Type:MIME-Version:X-MS-Exchange-SenderADCheck;

bh=Cf/dAmRFadmWCoDteb17qarHfICEBgRajlYyXlAuWk0=;

b=b5ZKzPi172pEl/W9n8UAYB1am7sXr0SbqWz+0xVzHbsdj2YarGPLSg/Y14Ual1gB64UNleF00sQ7BsGi2nMEE4bLxjzoZJ83h  
B40hwSiKh7NjZ0cAIbpYyW8iF2guRZwfiUpwy5V2/Uxd4T50hIl6ge7zmuH98GXT7VT49Xg81E=

Received: from R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM (2603:10d6:0:29::12) by  
R01P15201MB2508.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM (2603:10d6:4:1b::7) with Microsoft  
SMTP Server (version=TLS1\_2, cipher=TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384) id  
15.20.3977.29; Fri, 26 Mar 2021 20:27:49 +0000

Received: from R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM

([fe80::a4:cf7b:a62f:b3ae]) by R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM

([fe80::a4:cf7b:a62f:b3ae%12]) with mapi id 15.20.3977.029; Fri, 26 Mar 2021  
20:27:49 +0000

From: INFRASAUDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

To: "petronio.bastos@linde.com.br" <petronio.bastos@linde.com.br>

CC: "emerson.diniz@hotmail.com" <emerson.diniz@hotmail.com>,  
"charlesgomesmafra@gmail.com" <charlesgomesmafra@gmail.com>

Subject: =?iso-8859-1?Q?Ordem\_de\_Servi=E7o\_-\_Hospital\_Nilton\_Lins?=

Thread-Topic: =?iso-8859-1?Q?Ordem\_de\_Servi=E7o\_-\_Hospital\_Nilton\_Lins?=

Thread-Index: AQHXIn2buDazy0Mjq02+K4ZDKX7jew==

Date: Fri, 26 Mar 2021 20:27:49 +0000

Message-ID: <R01P152MB2697BF54707F7C72C9751F44C4619@R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM>

Accept-Language: pt-BR, en-US

Content-Language: pt-BR

X-MS-Has-Attach: yes

X-MS-TNEF-Correlator:

authentication-results: linde.com.br; dkim=none (message not signed)

header.d=none;linde.com.br; dmarc=none action=none

header.from=saude.am.gov.br;

x-originating-ip: [200.242.43.202]

x-ms-publictraffictype: Email

x-ms-office365-filtering-ht: Tenant

x-ms-office365-filtering-correlation-id: 66962771-051a-4613-3f12-08d8f0959ff9

x-ms-traffictypediagnostic: R01P15201MB2508;

x-microsoft-antispam-prvs:

<R01P15201MB2508B3E1F5DFFD300A08414BC4619@R01P15201MB2508.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM>

x-ms-oob-tlc-oobclassifiers: OLM:1728;

x-ms-exchange-senderadcheck: 1

x-microsoft-antispam: BCL:0;

x-microsoft-antispam-message-info:

ZzGy+R7EJaUu5g3pReTzEbRXsXsIK8ATWEi8+vTzojhw6+BoTXORwXajgsS9xxkBow60hu4KWEJOMS5pkGKNzMRGGwbbxjQV4Ts  
miSYAENYvt5XfICzCsZ0Eq5jmrctnaRt8+MDqONjxYJu7DHf2NaLHny2FNR7730lcwK8pRfwPDkdCR8/YMCTy+/QaDsIePjMXV+  
Q+IGc65UW5228LJJUHEJTKriQAKilqWua3fWC8N+1cZWGJBmE5PSdFYfWmnv4vsBaA33MMxOYmD9EuBrq3SecKXhKxobmJgA1EJ  
2M14u0IorIo98hsHsKY850fx7PcZ+J1dPwUfCk1ng+RFg6ilChvt0sJOCOzmxj6go+HlN1/3oBDU2IK+xiOcyjYR+Hjg20C76zU  
cxAHBTPj13EsDSQhZIpboA4WVVF2y4zZ20DeYmC49+dvNDTsuIYzLYi1gGkieThTLELRKJg/XcuVqBSyKSB1JKbJbW7qtFm90v  
FTb1jJaaXf0KZPC7pbTiZEFMQuCem/1pxFIiAtEQDmp8ptbv5yua8IEJ3lFvienkr8RzQ/pGMbi96fS15yOq29597LU0xSyOLfo  
iFM39UC9FM0A7CQXZi8p5yFMn1HSZ8hMFaTrdQHIW5GvL06rqEqowp1BCRWj3NMIsTRUH64WEfe617XnEyh07l0gA=

x-forefront-antispam-report:

CIP:255.255.255.255;CTRY:;LANG:pt;SCL:1;SRV:;IPV:NLI;SFV:NSPM;H:R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.

COM;PTR:;CAT:NONE;SFS:(4636009)(396003)(39860400002)(366004)(346002)(376002)(136003)(91956017)

(19627405001)(52536014)(33656002)(76116006)(26005)(66446008)(6506007)(54906003)(316002)(66946007)

(7696005)(186003)(99936003)(4744005)(566030002)(786003)(6916009)(38100700001)(4326008)(86362001)

(8936002)(55016002)(2906002)(66476007)(66556008)(66616009)(224303003)(478600001)(64756008)



(71200400001)(9686003);DIR:OUT;SFP:1101;

x-ms-exchange-antispam-messagedata: =?iso-8859-1?Q?

e/NLLy2qDqkPdhNUTJ/V7bcsFIvKjA5UxE+6Jk4ueArgMgYwRXYpOLNb?=  
=?iso-8859-1?Q?LC+ld7nbCjhUWxIs1BT5AW5315ng84gFP6kPD3/UTyduV06/UQM4HSncYK?=  
=?iso-8859-1?Q?PDx7AOWFVZZjQ0TJIQjth7qQ1wCevG/1pta1DOW9ZmqfvIb4UnA4MFTpCn?=  
=?iso-8859-1?Q?KpBBUQAQI30zVH9VgCpgTnRSdm51r0Qao9P00q2xqTmxygTPFbGv+ThEW5?=  
=?iso-8859-1?Q?U3E1Ps1Up4f0btsyqZEFikPcXGVU/wy+cDns/gsnbnvJ1G9/ekDAnAi721?=  
=?iso-8859-1?Q?RY/FHWh037od+hMFN6+dmKBoV9JsI27EZnvNDDN9vMwqrF4pxDwi3vp1QE?=  
=?iso-8859-1?Q?lzk2TR5Frm9TL17mMNFdRyTV1Pqksk+XY5c1GcCcrTdBLx0Wnk4mEtuuz?=  
=?iso-8859-1?Q?NBWwJUm7LZZZi7k3qNXKy/fLgssVbioDKiKamOVBN8BEmrKdOuhRhZC3C?=  
=?iso-8859-1?Q?qdvSpUkw07Rt5EowsPcGVghW6EKdLWGMQVYrSdVY6PVKfuVIXPsIzncfON?=  
=?iso-8859-1?Q?2vM+QHPXKdmOX6f1d6LRHHKPjM0MF7dmeJbOmUoqu0BTCa6Lgtd2rXqQqQ?=  
=?iso-8859-1?Q?BdO5U61KF9eU9VrCFf0QUK8acz0Q+4AjJBLYFLIBygmpK/TYUkuWvCU1VF?=  
=?iso-8859-1?Q?B0nz1fIcv2u9N1WdDQ+9xOLYL+Mu9iKIEU/88N/7Rf8DVtnKHxiBlybz?=  
=?iso-8859-1?Q?ZMPt5zc0Qw3hBgS+LDbXO4m93P7CJj3fJyxN09/KTBLhCk1hYrS2UhfckM?=  
=?iso-8859-1?Q?GYESHZ9REggI42BpWThzXgyE7xZYUHS81FcJKeEKzJdyyaKDAb7fyop7Ap?=  
=?iso-8859-1?Q?2MWF4Vcs+nrfJpopPGNCqVGnyQfuT6gFFTH4ghw1jqINwhLJcUvBL15G0v?=  
=?iso-8859-1?Q?UX+Vy30xI3LfqlnW3eDilMHcs/XZ58UxW0F95QBbagTohXgqso60ZFVxjX?=  
=?iso-8859-1?Q?+JdK1K7xv0d4MmNr0Jgyt7GZPNUm4PoPW4L+X45SrrVKIINcP+UWRsxPkk?=  
=?iso-8859-1?Q?8QMjrZMPwj+Pp750sS2v0i1CvLjCB95+iT5RpCCHX3FdnGx9qWMLyMZGI?=  
=?iso-8859-1?Q?1jvrUkqBjKpC3gBxJeIOIKqgMnS1UHXCAUqLAJHCj0tQWNxuGkQ149aWKw?=  
=?iso-8859-1?Q?aM9fFtgFr6+sk7TuJGIpCXyZwrLmSbr13hb0dzE77dsN7y+GHIE9VjFm?=  
=?iso-8859-1?Q?CmCGYfM/zVydRatzbUI9c4hcuK/FEvW+44hb+2AFKiQIX7AT/HjTLGGsBR?=  
=?iso-8859-1?Q?GNmtmHStDSturY6DVL93pEKt9FXnJP2btzndSmYpIerWsZeNeos1Tr5jvs?=  
=?iso-8859-1?Q?meccw+vQiqCsAgVMq5nF6uZVrh37X7QrCiGZbf0hvnJaq8idcLrICHVZbN?=  
=?iso-8859-1?Q?3IHIZ0eLct?=  
x-ms-exchange-transport-forked: True  
Content-Type: multipart/mixed;  
boundary="\_004\_R01P152MB2697BF54707F7C72C9751F44C4619R01P152MB2697LAMP\_"  
MIME-Version: 1.0  
X-MS-Exchange-CrossTenant-AuthAs: Internal  
X-MS-Exchange-CrossTenant-AuthSource: R01P152MB2697.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM  
X-MS-Exchange-CrossTenant-Network-Message-Id: 66962771-051a-4613-3f12-08d8f0959ff9  
X-MS-Exchange-CrossTenant-originalarrivalttime: 26 Mar 2021 20:27:49.6311  
(UTC)  
X-MS-Exchange-CrossTenant-fromentityheader: Hosted  
X-MS-Exchange-CrossTenant-id: 85473998-1f81-4011-bc97-87ae04e61204  
X-MS-Exchange-CrossTenant-mailboxtype: HOSTED  
X-MS-Exchange-CrossTenant-userprincipalname:  
SGdHMI+U1Lx1MNDJH2eagRVKPxbgMvvYwFLl6bCZQvnIXzxdlmlGyF11aqbQ3PMtuQ/xmSHedvf9HRYaGDI fWmJZFF0ZcVXzLts  
LTS10ue0=  
X-MS-Exchange-Transport-CrossTenantHeadersStamped: R01P15201MB2508  
X-OriginatorOrg: saude.am.gov.br





**ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS N.º 21/2021 – GSES-AM**

**1. PARTES:**

**CONTRATANTE: ESTADO DO AMAZONAS**, pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ 04.312.369/0001-90, com sede na Avenida Brasil, 3925, bairro Santo Agostinho, CEP 69.036-595, Manaus, Amazonas, por intermédio do **SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE**.

**CONTRATADO: WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE S/A**, pessoa jurídica de direito privado, sediada à Av. Autaz Mirim, nº 1053 – Distrito Industrial, Manaus/AM, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob o nº 34.597.955/0004-32, Inscrição Estadual nº 04.194.620-0, Inscrição Municipal nº 5072301.

**2. OBJETO:** Fornecimento de gases medicinais, incluindo comodato de equipamentos e assistência técnica especializada dos mesmos, de acordo com as normas da NBR 17025, conforme especificações contidas no bojo do processo nº 17101.001063/2021-33, referente ao acréscimo de 137,34% sobre o valor do contrato 61/2016. Esta em específico visa atender aos blocos D - (piso superior - UTI) e F - (térreo), utilizados por esta secretaria como estrutura de hospital de campanha, uma vez que, garantem adequada assistência aos pacientes internados na unidade hospitalar de campanha Nilton Lins.

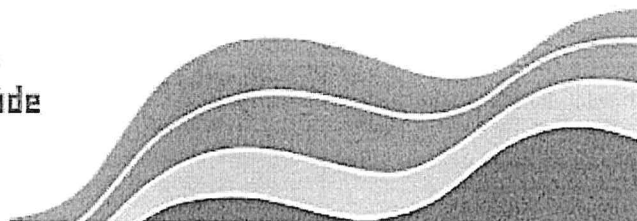
**3. JUSTIFICATIVA:** valor praticado no contrato vigente com esta secretaria sob nº 61/2016 e em detrimento do aumento do consumo de oxigênio decorrente da pandemia de SARS-Cov2 (Covid-19) levando em consideração o aumento em média do de 15.500m³/dia, na rede de saúde, incluindo o consumo da unidade de campanha, uma vez que, garantem adequada assistência aos pacientes internados na unidade hospitalar de campanha Nilton Lins, nas dependências dos blocos D - (piso superior - UTI) e F - (térreo).

**4. FUNDAMENTO LEGAL DO ATO:** Decreto Estadual nº 43.234, de 23 de dezembro de 2020; Decreto Estadual nº 43.235, de 28 de dezembro de 2020 e Decreto Estadual nº 43.272, de 06 de janeiro de 2021 que dispõe sobre medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional, decorrente da pandemia da COVID-19 (novo coronavírus), conforme tratativas do gabinete de crise, portaria nº 913/2020-GAB/SES-AM, - Ofício N.º 054/2021 – HCC-19 - processo nº 17101.001063/2021-33.

**5. PRAZO DE VIGÊNCIA:** O prazo de vigência desta Ordem de Serviço é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de 26/03/2021, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8666/1993 e suas alterações e suspenso após a homologação do processo de aditamento nº 17101.001063/2021-33.

**6. ALTERAÇÕES:** Será alterada esta Ordem de Serviços, mediante Termos Contratual e/ou Aditivos com as devidas justificativas, durante sua vigência. Posto que tramita processo de aditamento nº 17101.001063/2021-33.

**7. CONCLUSÃO DO OBJETO:** Após a conclusão do objeto desta Ordem de Execução de Serviços, a CONTRATADA fará comunicação por escrito da conclusão e o CONTRATANTE





procederá ao recebimento dos serviços efetivamente executados, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 05 (cinco) dias da comunicação mencionada;

7.1 A CONTRATADA será responsável por todo o pessoal disponível que utilizar nos serviços, a qualquer tipo, e este lhe será inteiramente vinculado e subordinado, não sendo de responsabilidade da CONTRATANTE qualquer relação jurídica que possa advir dessa subordinação;

7.2 A CONTRATADA deverá manter um Responsável Técnico, devidamente autorizado, em caráter ininterrupto durante o período de execução na unidade.

**8. DISPOSIÇÕES GERAIS:** O Foro eleito é o da cidade de Manaus/AM, com expressa renúncia da CONTRATADA a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja para dirimir as questões decorrentes da presente Ordem de Execução de Serviços.

8.1 A inexecução total ou parcial desta Ordem de Execução de Serviços e as penalidades a que estará sujeita a CONTRATADA, serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666/93.

Manaus, 26 de março de 2021.

**CONTRATADA:**

**PETRONIO CLEMENTE DE OLIVEIRA BASTOS**

Representante legal da empresa WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE S/A

**PELA SOLICITANTE:**

  
**IONALDO VASCONCELOS DOS SANTOS**

Chefe do Departamento de Logística

  
**MARCOS SALES GOMES**

Secretário Executivo Adjunto de Gestão Administrativa

**MARCELLUS JOSE  
BARROSO CAMPELO**  
33631468253

Assinado digitalmente por MARCELLUS JOSE BARROSO  
CAMPELO:33631468253  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do  
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),  
ou=01554285000175, cn=MARCELLUS JOSE BARROSO  
CAMPELO:33631468253  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021-03-26 16:10:53  
Foxit Reader Versão: 10.0.1

**MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPÊLO**  
Secretário de Estado de Saúde.



**Solicitação de especificação técnica e desenhos em autocad.****INFRASAÚDE <infrasau@saude.am.gov.br>**

Seg, 29/03/2021 17:19

**Para:** charlesgomesmafra@gmail.com <charlesgomesmafra@gmail.com>; alcineianunes@hotmail.com <alcineianunes@hotmail.com>; petronio.bastos@linde.com <petronio.bastos@linde.com>

Prezado Senhor Petrônio Bastos - Gerente Executivo de Negócios da empresa White Martins Gases Industriais do Norte Ltda. Em atenção o contrato 61/2016-SUSAM, solicitamos informações sobre quantos Tanques Criogênicos e base evaporadores:

Solicitamos especificação técnica dos equipamentos que serão instalados por esta empresa, dimensões e peso em tonelada e esquema em Autocad milimétricos para instalação dos tanques criogênico e bases evaporadores. Para que possamos deixar as esperas e posicionamentos em base em concreto.

Sem mais para momento agradecemos antecipadamente.

**Pascoal SÍrio da Silva**


Coordenador de Obra

Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES



**FW: Hosp. 28 de Agosto (Manaus-AM) - Central de Tanques Medicinais****Petronio Bastos** <Petronio.Bastos@linde.com>

Qua, 31/03/2021 18:46

**Para:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br> 11 anexos (6 MB)

D-TSR111-11-020.pdf; ESTUDO CENTRAIS HOSP. 28 DE AGO.dwg; CROQUI-OPÇÃO-CLIENTE-1.pdf; CROQUI-OPÇÃO-WHITE-1.pdf; CROQUI-OPÇÃO-WHITE-2.pdf; CROQUI-OPÇÃO-WHITE-3.pdf; D-G1000-11-048.PDF; D-G1000-11-052.PDF; D-TSR111-11-018.pdf; D-TSR111-11-019.pdf; CROQUI-ABRIGO DE CILINDROS.bmp;

Prezado Pascal,  
Conforme falamos, segue em anexo.  
Processo estava sendo conduzido pelo Ricardo Souza.  
Sds

---

**From:** Danilo Zinano**Sent:** quarta-feira, 13 de janeiro de 2021 17:29**To:** Ricardo Alves de Souza <ricardo.souza@saude.am.gov.br>**Cc:** Moura, Lourenco <Lourenco.Moura@linde.com>; Carlos Vicentim <Carlos.Vicentim@linde.com>; Livia Eiko Guyller Oliveira Kiko <livia.eiko@linde.com>; Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>; Ruan Silva <ruan.silva@linde.com>; Sandro Reategui <Sandro.Reategui@linde.com>; Aline Botelho <aline.botelho@linde.com>**Subject:** Hosp. 28 de Agosto (Manaus-AM) - Central de Tanques Medicinais

Ricardo, boa tarde.

Avaliando o seu layout proposto, tenha apenas 1 duvida, o que seria a “caixa” indicada entre a base dos tanques?

Caso seja uma caixa de passagem elétrica, tem que fazer uma contenção ao redor da mesma de modo que não haja escoamento de líquidos criogênicos para a mesma (Uma mureta/sóculo ao redor da mesma).

Quanto as demais informações/afastamentos não há problemas, atendem nossas necessidades de manutenções, ressalto apenas que, faça uma muro de 1,50mts de altura e 1,50mts de alambrado, pois haverá transito de pessoas e veículos ao redor, em anexo duas fotos de referência.

Em quaisquer das opções, será necessário a execução de:

- 1 Base 3,90 X 3,90 (Projeto: D-TSR111-11-020);
- 1 Base 3,00 X 3,00 (Projeto: D-TSR111-11-019);
- 1 Base 2,50 X 2,50 (Projeto: D-TSR111-11-018);
- 2 Bases 1,85 X 2,60 (Projeto: D-G1000-11-052);
- 1 Base 1,50 X 1,50 (Projeto: D-G1000-11-048);

Quanto ao abrigo de cilindros, estima-se continuar com o mesmo da forma como hoje está construído.

Assim que validar a opção a seguir me avise, para que possamos trabalhar no detalhamento das informações, em caso de duvidas e/ou auxilio me ligue.

Obs.: Caso a escolha seja pelo projeto proposto por você, me envie o arquivo em DWG.

Sds.

Danilo Zinano

Projetista - Central de Projetos Brasil


White Martins Gases Industriais Ltda.

Tel Celular: +55 (19) 99199-3757

[danilo\\_zinano@praxair.com](mailto:danilo_zinano@praxair.com)

[www.whiternartins.com.br](http://www.whiternartins.com.br)



 Pense no meio ambiente antes de imprimir este e-mail.

---

**From:** Ricardo Alves de Souza <[ricardo.souza@saude.am.gov.br](mailto:ricardo.souza@saude.am.gov.br)>

**Sent:** quarta-feira, 13 de janeiro de 2021 16:59

**To:** Sandro Reategui <[Sandro.Reategui@linde.com](mailto:Sandro.Reategui@linde.com)>; Aline Botelho <[aline.botelho@linde.com](mailto:aline.botelho@linde.com)>

**Cc:** Danilo Zinano <[danilo.zinano@linde.com](mailto:danilo.zinano@linde.com)>; Moura, Lourenco <[Lourenco.Moura@linde.com](mailto:Lourenco.Moura@linde.com)>; Carlos Vicentim <[Carlos.Vicentim@linde.com](mailto:Carlos.Vicentim@linde.com)>; Livia Eiko Guyller Oliveira Kiko <[livia.eiko@linde.com](mailto:livia.eiko@linde.com)>; Petronio Bastos <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; Ruan Silva <[ruan.silva@linde.com](mailto:ruan.silva@linde.com)>

**Subject:** RE: Proposta base de tanques para 28 de agosto

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**

Caro Sandro,

Tivemos alguns problemas de locação na area, é possível adotar o layout aqui apresentado?

Grato.

Ricardo Alves de Souza  
CREA: 9864-D/AM  
GEPRO/DELOG/SES-AM

---

**De:** Sandro Reategui <[Sandro.Reategui@linde.com](mailto:Sandro.Reategui@linde.com)>

**Enviado:** quarta-feira, 13 de janeiro de 2021 13:42

**Para:** Aline Botelho <[aline.botelho@linde.com](mailto:aline.botelho@linde.com)>; Ricardo Alves de Souza <[ricardo.souza@saude.am.gov.br](mailto:ricardo.souza@saude.am.gov.br)>

**Cc:** Danilo Zinano <[danilo.zinano@linde.com](mailto:danilo.zinano@linde.com)>; Moura, Lourenco <[Lourenco.Moura@linde.com](mailto:Lourenco.Moura@linde.com)>; Carlos Vicentim <[Carlos.Vicentim@linde.com](mailto:Carlos.Vicentim@linde.com)>; Livia Eiko Guyller Oliveira Kiko <[livia.eiko@linde.com](mailto:livia.eiko@linde.com)>; Petronio Bastos <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; Ruan Silva <[ruan.silva@linde.com](mailto:ruan.silva@linde.com)>

**Assunto:** Re: Proposta base de tanques para 28 de agosto

Excelente Ricardo. Area demarcada e ideal para nova Driox.

Sds

Enviado do meu Samsung Mobile da Claro

Obter o [Outlook para Android](#)

---

**From:** Ricardo Alves de Souza <[ricardo.souza@saude.am.gov.br](mailto:ricardo.souza@saude.am.gov.br)>

**Sent:** Wednesday, January 13, 2021 2:14:59 PM

**To:** Sandro Reategui <[Sandro.Reategui@linde.com](mailto:Sandro.Reategui@linde.com)>; Aline Botelho <[aline.botelho@linde.com](mailto:aline.botelho@linde.com)>

**Cc:** Danilo Zinano <[danilo.zinano@linde.com](mailto:danilo.zinano@linde.com)>; Moura, Lourenco <[Lourenco.Moura@linde.com](mailto:Lourenco.Moura@linde.com)>; Carlos Vicentim <[Carlos.Vicentim@linde.com](mailto:Carlos.Vicentim@linde.com)>; Livia Eiko Guyller Oliveira Kiko <[livia.eiko@linde.com](mailto:livia.eiko@linde.com)>; Petronio Bastos <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; Ruan Silva <[ruan.silva@linde.com](mailto:ruan.silva@linde.com)>

**Subject:** RE: Proposta base de tanques para 28 de agosto

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**





## Plano de contingência para abastecimento de oxigênio no Estado do Amazonas.

INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

Ter, 06/04/2021 09:00

Para: petronio.bastos@linde.com <petronio.bastos@linde.com>

Cc: emerson.diniz@hotmail.com <emerson.diniz@hotmail.com>

 1 anexos (978 KB)

INFRASAÚDE\_RV04\_04\_CONTIGENCIA.PDF;

Bom Dia!

Caro, Senhor Petronio

Segue Anexo Escopo de Plano de Contingencia de oxigênio no Estado do Amazonas a ser Seguido,

Desde já Grato

INFRASAÚDE  
ADM - FRANCILENE FREITAS

**Charles Gomes Mafra**  
Coordenador Geral  
Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES





**OFICIO 2449/2021-GAB/SES-AM - informações acerca do aumento de capacidade de fornecimento de Oxigênio.**

**Chefia de Gabinete** <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Qui, 15/04/2021 18:41

**Para:** Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

**Cc:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>; Tiago Monteiro de Paiva <tiago.paiva@casacivil.am.gov.br>

1 anexos (459 KB)

OFICIO 2449-2021-WHITE MARTINS.pdf;

Prezados,

Encaminho em anexo o **Ofício nº 2449/2021-GAB/SES-AM**, para conhecimento e manifestação quanto ao solicitado.

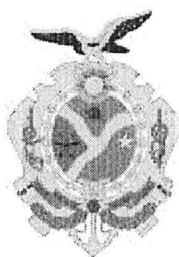
Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**  
Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**  
Secretário de Estado de Saúde

Secretaria de  
**Saúde**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

**Ofício nº. 2449/2021-GAB/SES-AM**

Manaus, 15 de abril de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor

**PETRÔNIO CLEMENTE DE OLIVEIRA BASTOS**

Diretor Executivo da White Martins Gases Industriais do Norte S.A.

Av. Autaz Mirim, 1053 – Distrito Industrial – CEP 69.085-000 – Manaus/AM.

**Assunto: Plano Estadual de Preparação para o Enfrentamento do novo Coronavírus (COVID-19). Informações acerca do aumento da capacidade de fornecimento de oxigênio para o estado do Amazonas. Solicitação.**

Documento: 00101.004872/2021-41 (OFÍCIO 2449)

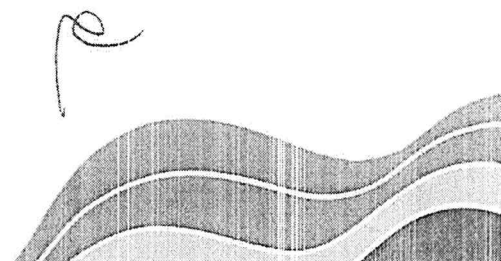
Senhor Diretor,

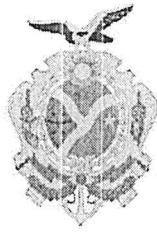
Ao cumprimentá-lo cordialmente, a Secretaria de Estado de Saúde do Amazonas, vem encaminhar o presente expediente, pelos motivos que passa a expor e ao final requerer:

É cediço que os casos de contaminação pelo novo coronavírus intensificaram-se em todo cenário nacional. Em virtude disso, realizando uma análise da previsibilidade dos acontecimentos, o Governo do Amazonas está empreendendo esforços para a elaboração de um plano de preparação e contingenciamento para o enfrentamento da terceira onda de contaminação da COVID-19 no mês de maio do corrente ano.

Destarte, apesar de o Estado do Amazonas ocupar posições elevadas no *ranking* de vacinação, decerto que a proporção de sua evolução no estado encontra-se aquém do ritmo necessário, o que pode não restar suficiente para impedir circunstancial piora nos índices da doença.

Nesse sentido, visando à contenção do possível agravamento da doença e aspirando que o Estado do Amazonas possa enfrentar eventuais pioras munido do aporte técnico necessário para garantir a saúde da coletividade, mister se faz a





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

adoção de estratégias urgentes e emergenciais para planejamento e elaboração de um plano de contingência contendo medidas adequadas para o enfrentamento futuro.

À vista disso, um dos itens primordiais para a confecção do *supracitado* plano é a averiguação da capacidade de fornecimento de oxigênio aos pontos de uso em todo Estado do Amazonas, quesito este que gerou a necessidade de encaminhamento do presente expediente.

Nessa perspectiva, considerando que a capacidade total da fábrica desta empresa instalada em Manaus pode suprir diariamente **até 36.000m<sup>3</sup>**, solicita-se esclarecimentos sobre a possibilidade de atendimento da demanda **acima da capacidade total diária**, nos quantitativos abaixo dispostos, observando como **termo inicial a data de 08/05/2021**, vide:

1. Atendimento da demanda total de 46.000m<sup>3</sup> diários (acréscimo de 10.000m<sup>3</sup> da capacidade);
2. Atendimento da demanda total de 56.000m<sup>3</sup> diários (acréscimo de 20.000m<sup>3</sup> da capacidade);
3. Atendimento da demanda total de 66.000m<sup>3</sup> diários (acréscimo de 30.000m<sup>3</sup> da capacidade);
4. Atendimento da demanda total de 76.000m<sup>3</sup> diários (acréscimo de 40.000m<sup>3</sup> da capacidade);
5. Atendimento da demanda total de 86.000m<sup>3</sup> diários (acréscimo de 50.000m<sup>3</sup> da capacidade).

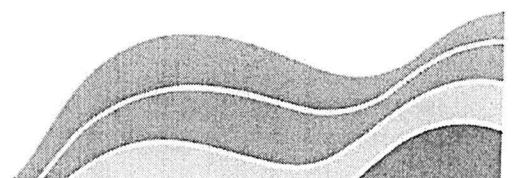
Em tempo, salienta-se que a projeção *supra* deve considerar a **produção e entrega aos pontos de uso**.

Isto posto, considerando o caráter de **urgência** do pretendido, aguarda-se, com a premência que o caso requer, análise e manifestação técnica acerca de todos os cenários acima percorridos.

Sendo o que tinha a expor e solicitar, submetemos a matéria para apreciação, bem como renovamos protestos de consideração e estima.

Atenciosamente,

**Marcellus José Barroso Campêlo**  
Secretário de Estado de Saúde



## Plano de Continência - Oxigênio

INFRASAÚDE <infrasaudef@saude.am.gov.br>

Sex, 16/04/2021 18:37

Para: maksoudna <maksoudna@gmail.com>

📎 1 anexos (832 KB)

PLANO DE CONTIGÊNCIA 4.pdf;

Segue Plano de Contigência.

Att.

**Charles Gomes Mafra**

Coordenador Geral

Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES





RE: OFICIO 2449/2021-GAB/SES-AM - informações acerca do aumento de capacidade de fornecimento de Oxigênio.

LG-BR-Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

Seg, 19/04/2021 18:10

Para: Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Cc: INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>; Tiago Monteiro de Paiva <tiago.paiva@casacivil.am.gov.br>

📎 1 anexos (3 MB)

2021.04.19 - SES-AM - Oficio\_2449\_2021 - COM317.pdf;

Exmo. Sr. Secretário Marcellus Campêlo,

Encaminhamos no arquivo anexo documento em resposta ao Ofício 2449/2021-GAB/SES-AM.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento da presente mensagem.

Atenciosamente,

White Martins

---

From: Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Sent: quinta-feira, 15 de abril de 2021 19:41

To: Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

Cc: INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>; Tiago Monteiro de Paiva <tiago.paiva@casacivil.am.gov.br>

Subject: OFICIO 2449/2021-GAB/SES-AM - informações acerca do aumento de capacidade de fornecimento de Oxigênio.

Importance: High

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Prezados,

Encaminho em anexo o **Ofício nº 2449/2021-GAB/SES-AM**, para conhecimento e manifestação quanto ao solicitado.

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**  
Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**  
Secretário de Estado de Saúde

<Outlook-i5e1mu1z.jpg>

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software. <OFICIO 2449-2021-WHITE MARTINS.pdf>

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in



Manaus, 19 de abril de 2021.

A Sua Excelência o Senhor

**MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPÊLO**

Secretário de Estado da Saúde

Secretaria de Estado da Saúde do Amazonas

Av. André Araújo, 701 - Aleixo

Manaus – AM CEP 69060-000

**ASSUNTO: CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO DE OXIGÊNIO A PARTIR DE 08 /05/2021**

Senhor Secretário,

Cumprimentando-o cordialmente, a **White Martins** apresenta seus esclarecimentos em relação aos questionamentos apresentados no **Ofício nº 2449/2021-GAB/SES-AM**, relacionados à capacidade da empresa de fornecer oxigênio medicinal em quantidade superior a 36.000 m<sup>3</sup>/dia a partir de 08/05/2021, como contribuição ao Plano Estadual de Preparação para o Enfrentamento do novo Coronavírus (Covid-19).

Inicialmente, felicitamos essa Secretaria pela iniciativa de coordenar esforços em um planejamento para o enfrentamento de uma eventual nova onda da pandemia no Amazonas, tendo em vista as incertezas que têm cercado o comportamento dessa doença. A experiência acumulada ao longo deste ano pelos diversos atores certamente contribuirá para uma estrutura mais robusta de enfrentamento da crise.

Ao analisarmos esse esforço acumulado, não podemos deixar de destacar que, para a White Martins, a ampliação da produção local desde janeiro último foi um objetivo arduamente perseguido, para minimizar a dependência do oxigênio trazido de fora do Amazonas, em complexo e penoso esforço logístico. Graças a ajustes em sua linha de produção em Manaus, e na reabertura de uma planta que já havia sido desativada e substituída por outra mais moderna, foi possível ampliar em 44% a



produção da White Martins no Amazonas, passando de 25.000 m<sup>3</sup>/dia para os atuais 36.000 m<sup>3</sup>/dia. Todas as possibilidades de ampliação foram estudadas e esgotadas nesse louvável esforço coletivo dos profissionais da empresa.


Diante desse quadro, e do comportamento da pandemia nas demais unidades federativas do Brasil, a resposta que somos forçados a dar, e que já adiantamos ao senhor Governador do Estado, é de que a **capacidade máxima de fornecimento de oxigênio da White Martins ao estado do Amazonas é de 36.000 m<sup>3</sup>/dia. Mantemos o compromisso de sustentar o esforço desenvolvido até o momento para atingir esse patamar de produção, inclusive, mantendo pelo tempo que for indispensável, a operação da fábrica anteriormente desativada.**

Qualquer acréscimo de oxigênio além da produção local estaria na dependência da importação de outros estados ou países, com apoio das forças Armadas e/ou de outros parceiros a serem mobilizados pelo Poder Público, a exemplo do ocorrido durante a segunda onda da Covid no Amazonas.

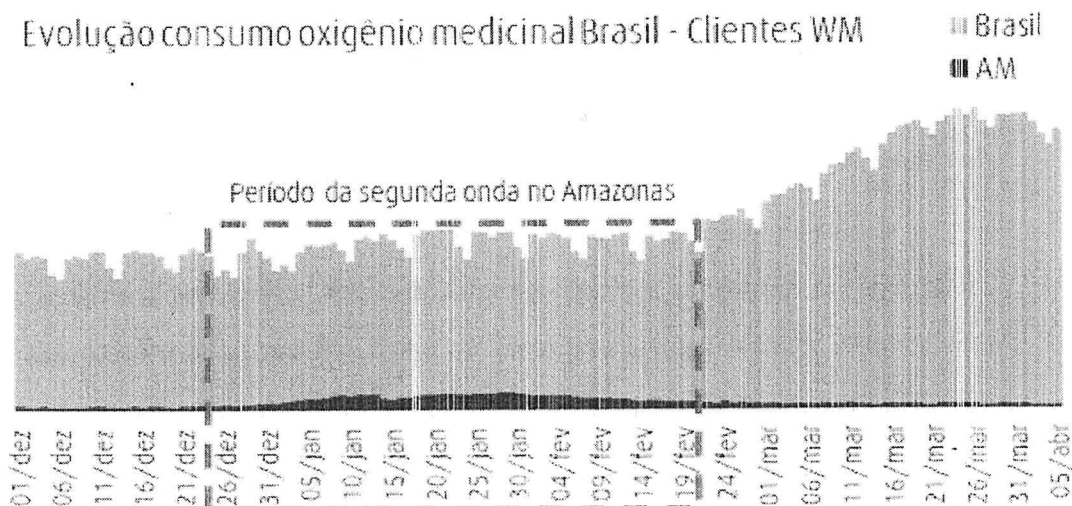
Ocorre que, conforme ressaltado pela White Martins na reunião com o Governador do Estado do Amazonas em 5 de abril de 2021, o cenário de pandemia no Brasil neste momento é bastante diferente do vivido em janeiro último. Naquele momento, a chamada “segunda onda” estava concentrada no estado do Amazonas, permitindo que uma imensa mobilização nacional realocasse para o referido estado oxigênio e equipamentos para suportar o crescimento abrupto da demanda.

Hoje, o agravamento da doença alastrou-se por todo o país, nacionalizando a crise sanitária. Essa diferença impacta diretamente a capacidade de qualquer mobilização de ativos e/ou produtos de outras regiões para o Amazonas.

Para clarificar essa restrição, o gráfico abaixo mostra a evolução do consumo de oxigênio medicinal de clientes White Martins no Brasil de 1º de dezembro de 2020 a 05 de abril de 2021. Observa-se em azul escuro o consumo de oxigênio medicinal de clientes da companhia no Amazonas no mesmo período. Destacado em vermelho está o período da segunda onda no Amazonas, indo da fase de crescimento, passando pela estabilização em platô elevado, até a redução aos níveis atuais.



Evolução consumo oxigênio medicinal Brasil - Clientes WM



Observe-se que, mesmo com os trágicos resultados em termos de vida e sofrimento à população, a segunda onda no Amazonas gerou pouco crescimento de consumo quando comparado com todo o volume utilizado no Brasil. Mas quando olhamos o período de agravamento da crise em todos os estados, até o momento atual, especialmente na segunda quinzena de março e início de abril, podemos notar o elevadíssimo patamar do consumo no Brasil.

O imenso esforço realizado pela White Martins e pelos parceiros públicos e privados, especialmente as Forças Armadas, para atender aos níveis de consumo da segunda onda no Amazonas, com suas particularidades geográficas, hoje é exercitado em escala nacional, com a mesma urgência e o mesmo intuito de salvar vidas.

Posto isso, também é possível concluir que **provavelmente não será factível** mobilização externa de grande porte de ativos e de produtos de outros estados da Federação para o Amazonas, caso, em futuro próximo, a demanda do Amazonas por oxigênio ultrapasse a capacidade local de produção das duas plantas da White Martins.

Uma hipótese na qual tal cenário restritivo poderia ser atenuado seria se o eventual surgimento de uma terceira onda viesse em um momento no qual o pico da crise nacional tivesse sido ultrapassado. Isso ocorrendo, haveria a redução da demanda por produto e equipamentos em outros estados, proporcionando a disponibilidade de algum recurso externo.

Diante de cenário tão incerto, é recomendável que se avaliem permanentemente os rumos da doença no Amazonas, com estudos epidemiológicos

que apontem projeções de demanda de oxigênio gerado por essa evolução, e as perspectivas de datas e de probabilidade de ocorrência. A evolução da pandemia pode parecer incerta, mas existem ferramentas que conseguem projetar tendências, indispensáveis para um plano assertivo.

Caso os estudos apontem para um descasamento entre o tempo do hipotético novo pico no Amazonas e o pico da crise nacional, estaremos prontos a participar, juntamente com as demais empresas do setor, de um novo esforço logístico com abastecimento externo.

A mesma disposição de contribuir teríamos na hipótese de crises simultâneas no Amazonas e nos demais estados, com o cenário de esgotamento de recursos. Mas, nessa hipótese, os resultados podem ser escassos e pode tornar-se inevitável atuar também na redução da demanda local, com **medidas sanitárias que, simultaneamente ao aumento da oferta, promovam redução na expansão do consumo, ao reduzir contágio e internações**. Assim, haveria o somatório de esforços para conciliar a necessidade por oxigênio com a disponibilidade de produtos e equipamentos acessíveis localmente.

Desta forma, dada a incerteza relativa ao comportamento da pandemia nos demais estados e o elevado consumo de oxigênio nos mesmos, reiteramos a nossa disponibilidade máxima de 36.000 m<sup>3</sup> para atendimento ao estado do Amazonas. Esta quantidade corresponde a cerca de duas vezes o atual consumo dos clientes White Martins no citado estado.

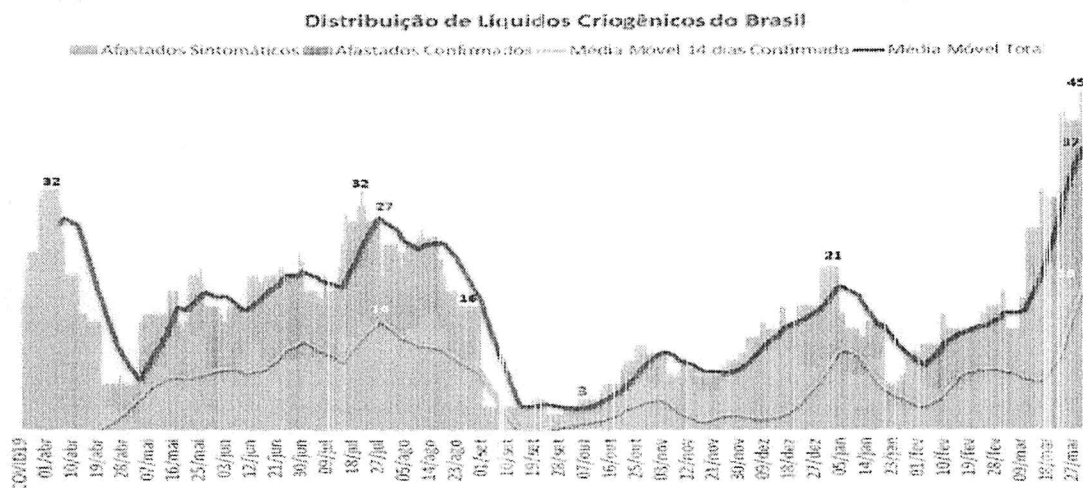
Nesse esforço de preparação, continuamos recomendando como indispensável a conscientização permanente de todos os operadores de saúde sobre o uso racional do oxigênio, desde a fase atual, de baixo nível de consumo. Tais ações têm sido sinalizadas por protocolos médicos preconizados pelo Ministério da Saúde e, em outra dimensão, por recomendações técnicas dos fornecedores, relativas à prevenção de vazamentos.

Importante ressaltar, também, que a capacidade operacional da White Martins está associada à disponibilidade de seus recursos humanos. Nesse aspecto, causa-nos grande preocupação, em razão de a operação logística estar próxima ao seu limite, os riscos aos quais está sujeita uma parcela de seus empregados e prestadores de serviços, fundamentais para a manutenção da capacidade de entrega de gases, que atuam na

linha de frente, circulando diariamente em ambientes com maior risco de infecção pelo vírus da Covid-19, em unidades hospitalares ou de tratamento domiciliar (*homecare*).

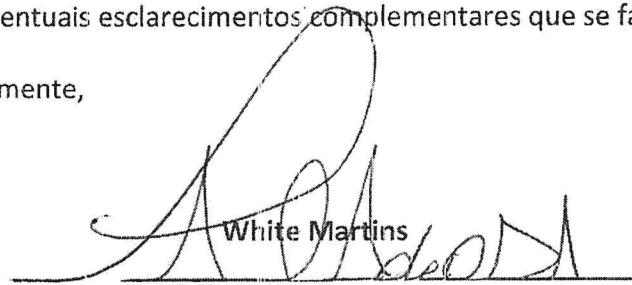
Esses profissionais fazem parte de mão de obra qualificada, que atua dentro da cadeia da saúde, cuja reposição demanda tempo e treinamento. Por esses motivos, a empresa tem solicitado insistentemente ao Governo do Amazonas que esses profissionais constem do grupo prioritário de vacinação.

Para melhor compreensão em relação à gravidade da situação, a empresa apresenta abaixo imagem por meio da qual é possível visualizar o elevado aumento dos casos recentes de contaminação de motoristas que operam na distribuição de oxigênio líquido para clientes da empresa. O que se percebe é que a White Martins está com um número significativo de motoristas “afastados”.



Renovando os protestos de estima e consideração, a White Martins seguirá cumprindo seu papel social e somando todos os esforços para salvar vidas, abastecer o mercado de saúde e manter o suprimento de oxigênio aos seus clientes, e permanece à disposição para eventuais esclarecimentos complementares que se façam necessários.

Respeitosamente,

  
White Martins  
Petrônio Bastos – Gerente Executivo Negócios






## Lista para avaliação para imunização Covid

Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

Ter, 20/04/2021 11:56

**Para:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

**Cc:** Caique Fernandes <caique.fernandes@temp.inpressooficina.com.br>; Roseane Rocha <Roseane.Rocha@linde.com>

 2 anexos (24 KB)

Lista motoristas e ajudantes.xlsx; Lista demais colaboradores.xlsx;

Prezado Srº Charles, bom dia.

Conforme tratativas, seguem relação dos profissionais.

Sds,

---

**From:** Roseane Rocha

**Sent:** quinta-feira, 1 de abril de 2021 15:34

**To:** [dipre@fvs.am.gov.br](mailto:dipre@fvs.am.gov.br)

**Cc:** Petronio Bastos <[Petronio.Bastos@linde.com](mailto:Petronio.Bastos@linde.com)>; Marcos P Gonzalez <[Marcos.p.Gonzalez@linde.com](mailto:Marcos.p.Gonzalez@linde.com)>;

Werica Alves (External) <[werica.alves@linde.com](mailto:werica.alves@linde.com)>

**Subject:** Lista para avaliação para imunização Covid

Aos cuidados do Diretor Presidente Cristiano Fernandes da Costa

Conforme orientação da SEMAS, segue lista de motoristas e colaboradores da White Martins para avaliação de inclusão no Programa de Imunização Covid 19.

Desde já agradecemos

sds

Roseane Rocha

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.



Nome	Função	CPF	Data Nascimento	Localidade
Carlos Alexandre Da Silva Cunha	Motorista	011.212.322-80	21/01/1991	Manaus
Eduardo Franceline De Araujo Freire	Motorista	711.509.942-15	05/11/1981	Manaus
Francisco Souza Freitas	Motorista	716.831.352-53	01/09/1982	Manaus
Haziel Bader De Lima	Motorista	826.909.522-20	07/07/1985	Manaus
Jamerson Sousa Dos Santos	Motorista	898.286.582-91	18/08/1989	Manaus
Moises Souza Farias	Motorista	525.958.972-68	13/09/1981	Manaus
Naelson Nogueira Dos Santos	Motorista	990.499.022-00	09/04/1990	Manaus
Thalisson Moraes De Freitas	Motorista	030.798.452-42	30/07/1996	Manaus
Wellington Serrão Da Silva	Motorista	030.464.362-97	27/12/1996	Manaus
Roberto Silva Paz	Motorista	842.624.432-72	04/02/1985	Manaus
Adonias da Silva Lima	Motorista	796.682.672-49	02/08/1985	Manaus
Edinho Marques Lima Miranda	Motorista	593.490.342-04	23/12/1976	Manaus
Eriedes da Silva Alves	Motorista	707.364.132-00	12/12/1981	Manaus
Felipe da Costa Rodrigues	Motorista	887.443.292-53	06/12/1987	Manaus
Francisco Antônio Bandeira de Souza	Motorista	417.316.542-00	30/07/1973	Manaus
Gleiton Carlos Batista Paiva	Motorista	467.983.233-91	20/07/1974	Manaus
Heliandro Oliveira da Silva	Motorista	593.555.062-87	31/10/1975	Manaus
José Magno dos Santos	Motorista	120.605.852-87	12/03/1958	Manaus
Norivaldo Pereira de Azevedo	Motorista	590.499.362-53	25/10/1972	Manaus
Reginaldo Monteiro de Lima	Motorista	347.720.222-87	14/11/1970	Manaus
Sergio de Souza Oliveira	Motorista	418.575.772-72	18/12/1972	Manaus
Francisco Borges Rodrigues	Motorista	417.316.542-00	16/10/1971	Manaus
Sandro Mato Sena Bandeira	Motorista Instrutor	645.769.902-25	03/11/1978	Manaus
Jandirley Martins Arruda	Motorista Instrutor	959.128.352-00	31/03/1989	Manaus
Fábio Carneiro Rodrigues	Motorista Instrutor	841.175.671-87	11/07/1980	Manaus
Agenaldo Dos Santos Barbosa	Ajudante de Motorista	008.386.132-76	22/01/1992	Manaus
Anderson Alves Pinheiro	Ajudante de Motorista	921.065.952-04	23/05/1986	Manaus
Bruno Alves Pinheiro	Ajudante de Motorista	943.653.262-87	11/08/1987	Manaus
João Lucas Marques Dos Santos	Ajudante de Motorista	990.516.212-72	25/01/1996	Manaus



Nome	Função	CPF	Data Nascimento	Localidade
André Rafael Mendes	Assistente Técnico de Manutenção em Clientes	297.785.438 - 01	14/03/1981	Manaus
Aleson Veras Vieira	Assistente Técnico de Manutenção em Clientes	782.371.732 - 87	27/12/1982	Manaus
Antonio Henrique Barbosa	Assistente Técnico de Manutenção em Clientes	480.123.864 - 53	23/03/1963	Manaus
Carlos Alberto Vicentim	Supervisor de Instalações de Gases em Clientes	077.553.252 - 53	27/06/1958	Manaus
Lourenço Filho de Souza Moura	Técnico de Montagem em Clientes	666.638.062 - 20	17/03/1980	Manaus
Igor Silva de Araujo	ENGENHEIRO	068.779.334-35	03/04/1987	Manaus
Ariomar de Souza Oliveira	Operador Produção Gases	776.602.852-20	28/03/1983	Manaus
Daniel Gomes dos Santos	Operador Produção Gases	577.955.252-53	09/01/1977	Manaus
João dos Santos Araújo	Operador Produção Gases	789.345.323-00	07/07/1977	Manaus
Oseias Cunha dos Santos	Operador Produção Gases	904.290.792-49	22/10/1935	Manaus
Gabriel Kezede Serrao Maia	TÉCNICO JR MECÂNICO	965.759.212-72	03/01/1987	Manaus
Alexandro Lima de Oliveira	TÉCNICO JR PRODUÇÃO LÍQUIDOS	987.092.322-49	05/07/1989	Manaus
Nelson Ferreira Braga Junior	TÉCNICO JR PRODUÇÃO LÍQUIDOS	131.079.857-59	29/03/1989	Manaus
Maycon Alexandre Lopes Goncalves	TÉCNICO JR PRODUÇÃO LÍQUIDOS	748.744.202-06	18/11/1983	Manaus
Everton Vieira da Silva	TÉCNICO SR ELETRICIDADE	647.513.172-53	13/04/1981	Manaus
Bernardo Shinji Gomes Hazaoka	TÉCNICO SR INSTRUMENTAÇÃO	437.054.642-72	25/08/1972	Manaus
Douglas Alexandre Souza Silva	TÉCNICO SR MECÂNICO	622.500.782-20	23/01/1987	Manaus
Rogério da Silva Ramos	TÉCNICO SR PRODUÇÃO LÍQUIDOS	619.064.922-04	29/09/1976	Manaus
André da Graça Nascimento	TÉCNICO SR PRODUÇÃO LÍQUIDOS	727.468.662-34	06/07/1981	Manaus
Dinael Martins de Azevedo	Mecânico	587.445.682-15	28/09/1974	Manaus
José Carlos Pinheiro Macedo	Supervisor Distribuição Líquido	572.577.102-44	10/04/1975	Manaus
Lauri dos Santos Silva	Técnico de Manutenção	523.064.102-91	21/04/1983	Manaus
William Lopes Goulart	Técnico da Qualidade	106.262.836-55	14/03/1990	Manaus
Marcondis Bezerra Soares	Encarregado de Produção	510.946.492-87	28/05/1980	Manaus




## Controle BI Oxigênio

Ana-Paula Nunes da Silva <apsilva@seinfra.am.gov.br>

Qui, 22/04/2021 13:42

Para: INFRASAÚDE-<infrasau@saude.am.gov.br>

 2 anexos (570 KB)

BI Oxigênio.pbix; Oxigênio.xlsx;

Boa tarde,

Conforme solicitado, encaminho os arquivos referentes ao controle de oxigênio desenvolvido por essa Secretaria.

Att,

Ana Paula Nunes





Unidade Hospitalar	Definidas ou A Definir
Hospital Adventista	Definidas
Hospital Adventista	Definidas
HUGV	Definidas
Hospital Campanha Delphina Aziz	Definidas
Hospital Campanha Delphina Aziz	Definidas
Hospital Francisca Mendes	Definidas
Hospital João Lúcio	Definidas
ICAM	Definidas
Maternidade Azilda Marreiros	Definidas
Hospital de campanha	Definidas
UPA e Maternidade	Definidas
Hospital Regional de Lábrea	Definidas
Hospital Regional de Eirunepé	Definidas
Hospital Regional de Tefé	Definidas
Hospital Regional de Carauari	Definidas
CECOM	Definidas
Fundação de Medicina Tropical	Definidas
Hospital Regional de Itacoatiara	Definidas
Maternidade Ana Braga	Definidas
A definir	A definir
UPA de Itacoatiara	Definidas
Hospital Regional de Alvarães	Definidas
Hospital Regional de Barcelos	Definidas
Hospital 28 de Agosto	Definidas
Hospital Regional de Benjamin Constant	Definidas
Hospital Santa Júlia	Definidas
Hospital Regional de Careiro Castanho	Definidas
Hospital Regional de Boca do Acre	Definidas
Hospital Regional de Guajará	Definidas
Hospital Regional de Fonte Boa	Definidas
Hospital Regional de Borba	Definidas
Hospital Regional de Nhamundá	Definidas
Hospital Regional de Novo Aripuanã	Definidas

62	Hospital do Amor da Amazonia - Porto Velho	Manaus
63	Hospital do Amor da Amazonia - Porto Velho	Manaus
64	Prefeitura	Coari
65	Estado	Humaitá
66	Doação União BR	Santo Antônio do Içá
67	Doação União BR	Codajás
68	Doação União BR	Tapauá
69	Doação União BR	Apuí
70	Doação União BR	Urucará
71	Prefeitura	Careiro
72	Prefeitura	Autazes
73	Prefeitura	Nova Olinda do Norte
74	Instituto Tchibum	Manaus
75	AAMP - Associação Amazonense dos Procuradores do Ministério Público	Manaus

34	Estado	Itapiranga
35	Prefeitura	Parintins
36	Prefeitura	Parintins
37	Prefeitura	Parintins
38	Estado	Manaus
39	Estado	Manaus
40	Estado	Manaus
41	Estado	Manaus
42	Estado	Manaus
43	Estado	Manaus
44	Estado	Manaus
45	Estado	Manaus
46	Estado	Manaus
47	Estado	Manaus
48	Estado	Manaus
49	Estado	Manaus
50	Estado	Manaus
51	Estado	Manaus
52	Estado	Manaus
53	Estado	Manaus
54	Estado	Manaus
55	Estado	Manaus
56	Estado	Manaus
57	Estado	Manaus
58	Prefeitura	Maués
59	Prefeitura	Maués
60	Prefeitura	Itacoatiara
61	White Martins	Manaus

Item	Fonte	Município
1	Privado	Manaus
2	Privado	Manaus
3	White Martins	Manaus
4	Ministério da Saúde	Manaus
5	Ministério da Saúde	Manaus
6	Ministério da Saúde	Manaus
7	Ministério da Saúde	Manaus
8	Ministério da Saúde	Manaus
9	Ministério da Saúde	Manaus
10	Ministério da Saúde	Manacapuru
11	Doação Sírio Libanês/Fundação Itaú	Tabatinga
12	Doação Sírio Libanês/Fundação Itaú	Lábrea
13	Doação Sírio Libanês/Fundação Itaú	Eirunepé
14	Doação Sírio Libanês/Fundação Itaú	Tefé
15	Doação Sírio Libanês/Fundação Itaú	Carauari
16	Doação SOS Amazonas	Manaus
17	Doação SOS Amazonas	Manaus
18	Doação SOS Amazonas	Itacoatiara
19	Doação UNFPA	Manaus
20	Doação UNFPA	Manaus
21	Doação União BR	Itacoatiara
22	Doação União BR	Alvarães
23	Doação União BR	Barcelos
24	White Martins	Manaus
25	Estado	Benjamin Constant
26	Privado	Manaus
27	Estado	Careiro
28	Estado	Boca do Acre
29	Estado	Guajará
30	Estado	Fonte Boa
31	Estado	Borba
32	Estado	Nhamundá
33	Estado	Novo Aripuanã

Hospital Nilton Lins	Definidas
Hospital Platão Araújo	Definidas
Hospital Regional de Coari	Definidas
Hospital Regional de Humaitá	Definidas
Hospital Regional de Santo Antônio do Içá	Definidas
Hospital Regional de Codajás	Definidas
Hospital Regional de Tapauá	Definidas
Hospital Regional de Apuí	Definidas
Hospital Regional de Urucará	Definidas
Careiro	Definidas
Autazes	Definidas
Nova Olinda do Norte	Definidas
Hospital Beneficente Portuguesa	Definidas
Hospital Geraldo da Rocha	Definidas



Hospital Regional de Itapiranga		Definidas
Hospital Regional de Parintins		Definidas
Hospital Regional de Parintins		Definidas
Hospital Regional de Parintins		Definidas
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
A definir		A definir
Hospital Regional de Maués		Definidas
Hospital Regional de Maués		Definidas
Hospital Regional de Itacoatiara		Definidas
SPA Redenção		Definidas

30		Em processo de Compra		
8	Oxiwise	Em operação	-	Município
32	Oxiwise	Em operação	-	Município
32	Oxiwise	Em operação	05/03	Município
27		Em processo de Compra		
27		Em processo de Compra		
27		Em processo de Compra		
27		Em processo de Compra		
27		Em processo de Compra		
22		Em processo de Compra		
22		Em processo de Compra		
22		Em processo de Compra		
22		Em processo de Compra		
22		Em processo de Compra		
17		Em processo de Compra		
17		Em processo de Compra		
17		Em processo de Compra		
17		Em processo de Compra		
17		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
8	Oxiwise	Em operação	-	Município
8	Oxiwise	Em operação	-	Município
27	SeparAir	Em operação	02/02 a 06/02	Município
15		Desativadas	29/01	

Capacidade (m³/h)	Marca	Status	Período da Instalação	Instalação
22	SeparAir	Em operação	15/01 a 16/01	Privado
30	SeparAir	Em operação	15/01 a 16/01	Privado
26	Valmig	Desativadas	18/01 a 19/01	
13	SeparAir	Em operação	19/01 a 20/01	Estado
13	SeparAir	Em operação	19/01 a 20/01	Estado
17	SeparAir	Em operação	21/01 a 23/01	Estado
22	SeparAir	Em operação	21/01 a 25/01	Estado
13	SeparAir	Em operação	21/01 a 30/01	Estado
13	SeparAir	Em operação	22/01 a 27/01	
13	SeparAir	Em operação	22/01 a 28/01	
26	Solidaire	Em operação	30/01 a 03/02	Estado
26	Solidaire	Em operação		
26	Solidaire	Em operação	01/03	
26	Solidaire	Em operação	05/02 a ?	
26	Solidaire	Em operação	05/03	
17	SeparAir	Em operação	28/01 a 03/02	Privado
27	SeparAir	Em operação	28/01 a 03/02	Privado
20	SeparAir	Em operação	04/02 a 06/02	Município
27	SeparAir	Em processo de Compra		
27	Não Informado	Usinas em Trânsito		
5	SeparAir	Em operação	-	Estado
8	SeparAir	Em operação	01/02 a 05/02	Estado
11	SeparAir	Em operação	01/02 a 05/02	Estado
100	Valmig	Desativadas	02/02 a 10/02	
30		Em processo de Compra		
27	SeparAir	Usinas em Trânsito		
13		Em processo de Compra		
30		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
13		Em processo de Compra		
6		Em processo de Compra		
6		Em processo de Compra		
6		Em processo de Compra		



	720	0	Interior	
8	192	192	Interior	
32	768	768	Interior	
32	768	768	Interior	
	648	0	Capital	
	648	0	Capital	
	648	0	Capital	
	648	0	Capital	
	648	0	Capital	
	528	0	Capital	
	528	0	Capital	
	528	0	Capital	
	528	0	Capital	
	528	0	Capital	
	528	0	Capital	
	408	0	Capital	
	408	0	Capital	
	408	0	Capital	
	408	0	Capital	
	408	0	Capital	
	408	0	Capital	
	312	0	Capital	
	312	0	Capital	
	312	0	Capital	
	312	0	Capital	
	312	0	Capital	
8	192	192	Interior	
8	192	192	Interior	
27	648	648	Interior	
15	360	360	Capital	26/02/2021

30	720	720	Capital	
	720		Capital	10/03/2021
23	552	552	Interior	
13	312	312	Interior	
20	480	480	Interior	
	240	0	Interior	
10	240	240	Interior	
10	240	240	Interior	
10	240	240	Interior	
12	288	288	Interior	
12	288	288	Interior	
12	288	288	Interior	
27	648	648	Capital	
13	312	312	Capital	

30	PCI Gases	Em operação	15/03	Estado
30	PCI Gases	Desativadas	30/01 a 0/602	Estado
23	SeparAir	Em operação	-	Município
13	FullTech Gases	Em operação	-	Estado
20	Valmig	Em operação	24/03/2021	
10	Valmig	Aguardando instalação		
10	Valmig	Em operação	19/mar	
10	Valmig	Em operação		
10	Valmig	Em operação	10/03/2021	
12	PCI Gases	Em operação	20/02	
12	PCI Gases	Em operação		
12	PCI Gases	Em operação		
27	SeparAir	Em operação	13/02	
13	SeparAir	Em operação	24/02	Estado

EM OPERAÇÃO	Previsto Dia (m³/dia)	EM OPERAÇÃO (m³/dia)	Capital x Interior	Data Desativação
22	528	528	Capital	
30	720	720	Capital	
	624		Capital	09/03/2021
13	312	312	Capital	
13	312	312	Capital	
17	408	408	Capital	
22	528	528	Capital	
13	312	312	Capital	
13	312	312	Capital	
13	312	312	Interior	
26	624	624	Interior	
26	624	624	Interior	
26	624	624	Interior	
26	624	624	Interior	
26	624	624	Interior	
17	408	408	Capital	
27	648	648	Capital	
20	480	480	Interior	
27	648	648	Capital	
	648	0	Capital	
5	120	120	Interior	
8	192	192	Interior	
11	264	264	Interior	
	2400		Capital	18/03/2021
	720	0	Interior	
	648		Capital	
	312	0	Interior	
	720	0	Interior	
	312	0	Interior	
	312	0	Interior	
	144	0	Interior	
	144	0	Interior	
	144	0	Interior	

**RE: Offício: White Martins**

Departamento de Logística &lt;delog@saude.am.gov.br&gt;

Seg, 26/04/2021 14:32

Para: INFRASAÚDE &lt;infrasaude@saude.am.gov.br&gt;

Cc: Ionaldo Vasconcelos dos Santos &lt;ionaldo.santos@saude.am.gov.br&gt;

📎 1 anexos (197 KB)

CILINDROS HOME CARE REMANEJADOS EMERGENCIALMENTE\_COVID 19\_2 ONDA.pdf;

**Prezado Coordenador,**

Em resposta à Carta da empresa White Martins, datada de 17 de abril de 2021, temos a informar que:

**Quanto aos Concentradores:**

Este Departamento de Logística informa que não autorizou a retirada de concentradores de Unidade de Saúde ou mesmo Homecare, todavia temos informações de que este tipo de operação quanto a retirada destes, estava sendo realizada entre a empresa White Martins e a ManausAR. Contudo, no pico do momento mais crítico de crise de oxigênio e com a falta de capacidade da empresa quanto a logística para recolhimento e abastecimento de pacientes, este DELOG, realizou a movimentação em média de **06 (seis) pacientes**, relação em anexo, quanto ao recolhendo e já distribuindo para outro paciente, ação imediata deste Departamento para evitar que estes viessem a óbito, importante frisar que também foi levado em consideração que essas balas recolhidas ainda possuíam oxigênio, mas essa manobra foi comunicada a empresa.

E sobre a retirada dos concentradores, este Departamento nada tem a se opor quanto a Empresa White Martins resgatar, desde que essa remoção não cause nenhum prejuízo aos pacientes que fazem uso do mesmo e ou Unidade, atendendo ao disposto no **Contrato nº 061/2016**. Importante esclarecer que este DELOG não participou e nem autorizou nenhuma retirada de cilindro ou concentradores de Unidades de Saúde.

**Em relação a devolução de 700 cilindros:**

Este DELOG nada tem a se opor quanto a retirada, todavia é necessário que a empresa responda a alguns questionamentos:

- Há cautelas de entrega desses cilindros nas unidades?
- Quais os locais onde foram entregues esses cilindros?
- Qual o valor das aplicações em metragens cúbicas?





GOVERNO DO ESTADO DO

COM/SUSAM

Nº FL. 10

SUB: 10

- Incolor
- Inodoro
- Não inflamável
- Peso molecular = 44,01
- Sinônimos: Dióxido de Carbono, Anidreto de Carbônico e Gás Ácido Carbônico.

**NITROGÊNIO MEDICINAL GASOSO EM CILINDROS** - Grau de Pureza mínimo de 99,5%

**Símbolo: N2**

**Características físico-químicas:**

- Incolor
- Inodoro
- Insípido
- Não inflamável
- Peso molecular = 28,01
- Sinônimos: Nitrogênio gasoso, Nitrogênio Medicinal Gasoso.

**MISTURA MEDICINAL DE 500 ppm de ÓXIDO NÍTRICO MEDICINAL EM BALANÇO DE NITROGÊNIO**

**Símbolo: NO**

**Características físico-químicas:**

- Incolor
- Odor: Pungente e Irritante
- Gás: Tóxico, oxidante e corrosivo.
- Não inflamável
- LT (TLV) limite de Tolerância 25 ppm
- CAS 10.102-43-9
- Peso molecular = 30.006
- Sinônimos: Óxido de Nitrogênio (II), monóxido de nitrogênio, monóxido de mononitrogênio.

2.35 Os cilindros nas Unidades de Saúde serão usados nas centrais de suprimento, nas centrais reserva que serão usadas em caso de emergências e para distribuição interna em algumas unidades. No caso do ar medicinal do misturador e de oxigênio a central de reserva é composta por uma bateria de cilindros. Para ambos os gases, quando houver falha de operação no suprimento primário, o acionamento deverá ser automático.

2.36 Os cilindros da central de reserva deverão estar dimensionados para apresentar capacidade de autonomia de no mínimo 8 horas para gases medicinais, incluindo ar comprimido, no perímetro urbano até 50 km de Manaus.

2.37 Os gases medicinais fornecidos em sua fase de Líquido Criogênico serão entregues nas Unidades de Saúde listadas nos Anexo III e IV onde a fornecedora instalará em regime de comodato os tanques criogênicos apropriados.

2.38 Os gases medicinais a serem fornecidos em cilindros, também cedidos em comodato à contratante serão entregues nos seguintes locais:

- a) Nas Unidades de Saúde, localizadas no perímetro urbano até o limite de 50 km de Manaus.







GOVERNO DO ESTADO DO

- b) No almoxarifado Central Unidade Administrativa da SUSAM - Para atendimento as Unidades de Saúde do Interior do Estado;
- c) No domicílio de até 1.000 (mil) pacientes em tratamento respiratório na cidade de Manaus segundo listagem a ser fornecida pela contratante.
- d) Nas Unidades de Saúde das cidades de Itacoatiara, Presidente-Figueiredo, Manacapuru, Boca do Acre, Humaitá, Pauini e Apuí.

2.39 As centrais de suprimento de Ar Medicinal devem respeitar os padrões definidos na norma NBR 12.188/2003, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

2.40 Os cilindros das centrais de reserva devem seguir as especificações da ABNT (NBR 12.176) quanto às etiquetas, à rotulagem e às cores dos mesmos.

2.41 A etiqueta de colarinho, deve estar colocada na parte superior do cilindro identificado: o nome do produto; as precauções; e, a classificação ONU do gás acondicionado, conforme a Resolução 420/04 da ANTT. O rótulo de corpo do cilindro deve descrever as principais características do gás nele armazenado, os procedimentos de emergência e o potencial de risco.

2.42 Os cilindros e tubulações de gases deverão obedecer às cores padronizadas conforme norma ABNT, na seguinte disposição:

GÁS	COR
Oxigênio Liquefeito	Verde
Oxigênio Não-Liquefeito	Verde
Ar Medicinal	Amarelo
Acetileno	Bordô
Óxido Nitroso	Azul Marinho
Óxido Nítrico	Bege
Gás Carbônico	Alumínio
Nitrogênio Não Liquefeito	Cinza Claro

2.43 O atendimento domiciliar para até 1.000 (mil) pacientes de Oxigênio Medicinal e Ar Medicinal em cilindros na cidade de Manaus não incluem o fornecimento nem a entrega de acessórios ou correlatos tais quais reguladores de pressão, fluxômetros, máscaras e descartáveis; No primeiro atendimento ao paciente, a partir da solicitação da SUSAM, serão aplicados dois (dois) cilindros de gás medicinal.

2.23. A reposição dos mesmos será feita a partir da solicitação do paciente ou responsável ao serviço de atendimento ao cliente (0800 ou similar) diretamente à CONTARATADA que informará à CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, por meio eletrônico (e-mail) ao setor responsável, o nome do usuário solicitante da continuidade do serviço para o devido CONTROLE e REGISTRO no sistema da SUSAM.

2.44 . Será de exclusiva responsabilidade da contratante o treinamento para a correta utilização dos gases, bem como a prescrição médica e acompanhamento clínico do paciente. A contratante também será responsável por mau uso ou extravio dos cilindros aplicados nos pacientes atendidos pelo programa.

### 3 DAS QUANTIDADES





GOVERNO DO ESTADO DO

GECON/SUSAM  
Nº FL. 10  
VUB. 10

3.1 Os Anexos III e IV demonstram as quantidades médias mensais de gases medicinais Liquefeitos e não liquefeitos a serem fornecidos.

3.2 Os endereços das Unidades de Saúde a serem abastecidas estão listadas nos Os Anexos III e IV.

3.3 Os equipamentos tanques a serem comoditados estão listados no Anexo V.

#### 4 DO TRANSPORTE

4.1 Todos os gases transportados pela CONTRATADA devem estar adequadamente classificados, marcados e rotulados, conforme declaração emitida pela própria CONTRATADA, constante na documentação de transporte (a classificação, a marcação e a simbologia de risco e manuseio são definidas na Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT).

4.2 A marcação deve ser exibida em cada equipamento (tanque) transportado de forma visível e legível, colocada sobre um fundo de cor contrastante à da superfície externa do equipamento (tanque) e deve estar localizada distante de outras marcações existentes. Esta marcação é composta do nome apropriado do gás para embarque e do número ONU correspondente, precedido das letras "UN" ou "ONU".

4.3 O rótulo de classe de risco do gás transportado deve estar afixado, de forma visível, em cada volume (tanque), próximo à marcação. Caso o volume tenha dimensões tão pequenas que os rótulos não possam ser satisfatoriamente afixados, eles podem ser colocados por meio de uma etiqueta aplicada ao volume. Cada rótulo deve ter o símbolo de identificação do risco, o número da classe ou subclasse e grupo de compatibilidade e quando aplicável o texto indicativo da natureza do risco. Além dos riscos aplicáveis à substância o rótulo deve conter também os símbolos de manuseio do volume.

4.4 Rótulos de risco devem estar também afixados à superfície exterior das unidades de transporte e de carga.

4.5 O transporte dos equipamentos e dos gases deverá ser realizado pela CONTRATADA em caminhões especiais, seguindo o estabelecido no Decreto Lei N.º.96.044 de 18/05/88 do Ministério dos Transportes e na Resolução nº 420 da ANTT.

4.6 Quando do descarregamento, os cilindros devem ser estivados nos veículos de maneira que não possam se deslocar, cair ou tombar. Os cilindros contendo produtos de naturezas diferentes devem ser separados segundo os respectivos símbolos de risco.

4.7 Durante as operações de descarregamento, os volumes devem ser manuseados com o máximo cuidado sem que sejam virados. Os caminhões deverão ter plataforma com elevador para descarga dos cilindros com segurança.

#### 5 DAS INSTALAÇÕES

5.1 As instalações dos tanques, misturadores, centrais de suprimento e respectivas baterias reservas serão realizadas, exclusivamente pela CONTRATADA, imediatamente à assinatura do Contrato.

5.2 A aplicação dos cilindros de Oxigênio Medicinal e Ar Medicinal no domicílio de até 1000 (mil) pacientes na cidade de Manaus, segundo relação a ser fornecida pela SUSAM, deverão estar concluídos nos mesmos prazos acima especificados.





GOVERNO DO ESTADO DO

5.3 A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias à instalação dos equipamentos bem como, às normas vigentes quanto à localização e condições do ambiente da instalação de tais equipamentos (RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA).

5.4 Os profissionais envolvidos na instalação devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA, com registrado no CREA.

5.5 Todos os equipamentos e ferramentas necessários à instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e a instalação deverá ser realizada pela mesma por meio de profissionais técnicos qualificados.

5.6 Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.

5.7 Todo o procedimento de instalação será acompanhado pela equipe da CONTRATADA, sendo emitido, ao final dos serviços, relatório minucioso dos serviços realizados.

5.8 As Unidades de Saúde que já possuem central reserva própria, deverão ser revisadas pela CONTRATADA e adequadas às Normas atuais, inclusive quanto ao dimensionamento da bateria reserva.

5.9 A capacidade do(s) tanque(s) criogênico(s) e da bateria reserva de cilindros, bem como a quantidade de fornecimento dos Gases Medicinais deve ser dimensionada levando-se em consideração o fator de utilização previsto para cada gás e a frequência estabelecida para seu fornecimento, devendo ser de no mínimo igual ao consumo normal de quatro dias, a não ser nos casos de fornecimento comprovado mais frequente ou mais dilatado (conforme RDC 50 da ANVISA).

## **6. MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS**

6.1 As Manutenções abaixo descritas fazem parte integrante do Serviço a ser contratado, sendo condição indispensável ter no quadro de funcionários da Empresa engenheiro responsável técnico, com a respectiva comprovação de recolhimento da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), no CREA e pelo menos dois Assistentes Técnicos. Situação a ser comprovada no Ato Licitatório.

6.2 Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das unidades dos tanques de armazenamento e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

6.3 A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos comodatados funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com o objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

6.4 A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos comodatados por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.





6.5 Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

6.6 As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das Unidades de Saúde ou no funcionamento contínuo dos gases.

6.7 As manutenções técnicas corretivas serão iniciadas no prazo máximo de até 02 (duas) horas e concluídas no prazo máximo de até 06 (seis) horas, contadas a partir da comunicação feita pela CONTRATANTE, por escrito ou telefone, devendo ser anotado o dia, a hora e o nome da pessoa que recebeu a comunicação, salvo nos casos em que, com justificativa do CONTRATADO, o prazo de conclusão não se fizer suficiente para atender a demanda, resguardada a segurança do fornecimento. O serviço de manutenção corretiva deverá estar à disposição 24 horas por dia.

6.8 Os profissionais envolvidos na manutenção devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA, com registro atualizado no CREA.

6.9 Durante as manutenções os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total dos procedimentos e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

6.10 A cada visita, tanto preventiva como corretiva os técnicos deverão se reportar a CONTRATANTE os quais emitirão relatórios minuciosos dos serviços realizados.

6.11 Qualquer procedimento de manutenção, dos tanques criogênicos, da central de suprimento ou das baterias de reserva não poderá interromper o suprimento de gases às Unidades de Saúde, desta forma a CONTRATADA deverá certificar-se das medidas necessárias para evitar interrupções.

6.12 A manutenção preventiva definida anteriormente deve consistir de:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
<b>Tanques Criogênicos</b>	
Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
Limpeza	Trimestral
Aferição/calibração da instrumentação	Anual
Pintura e atualização da comunicação visual	Anual
<b>Centrais e Baterias Reservas de Cilindros</b>	
Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
Limpeza	Trimestral
Teste de funcionamento operacional da central, incluindo os painéis operacionais e de alarme.	Trimestral
Aferição/calibração da instrumentação	Anual
Pintura e atualização da comunicação visual	Anual







GOVERNO DO ESTADO DO

<b>Misturador de Nitrogênio e Oxigênio</b>	
Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
Limpeza	Trimestral
Aferição/calibração da instrumentação	Anual
Pintura e atualização da comunicação visual	Anual
<b>Sistema Aplicador de Oxido Nítrico</b>	
Substituição para manutenção preventiva	18 Meses

6.13 Caso haja prorrogação do Contrato, a CONTRATADA fica obrigada a, no prazo de 6 (seis) meses da assinatura do Termo Aditivo realizar a substituição para manutenção preventiva.

6.14 Os relatórios deverão conter nomes e assinaturas dos técnicos da CONTRATADA que executaram os trabalhos bem como o dos responsáveis da CONTRATANTE que acompanharam os serviços.

## 7 DO ABASTECIMENTO

7.1 O abastecimento dos Gases Medicinais deverá seguir rigorosamente os horários previstos de entrega, exceto em casos emergenciais, quando o suprimento deverá ser realizado em no máximo 05 (cinco) horas a partir da sua solicitação, observando-se a garantia da continuidade do suprimento às Unidades de Saúde.

7.2 Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários das Unidades de Saúde, em horário predeterminado em conjunto com a CONTRATADA e preferencialmente pelo gestor da Unidade.

7.3 No momento anterior ao abastecimento do tanque criogênico um funcionário da CONTRATANTE deve efetuar a verificação do manômetro do tanque e anotar a leitura em planilha de controle específica. A mesma verificação e anotação deve ser realizadas após o abastecimento do tanque, obtendo-se assim, por diferença de volume a quantidade de gás abastecida.

7.4 Durante o abastecimento dos tanques criogênicos os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

7.5 Quando do abastecimento do(s) tanque(s) criogênico(s) um funcionário da CONTRATANTE deverá acompanhar o abastecimento e emitir comprovante respectivo das quantidades de cada gás que foi fornecida, contendo a data do abastecimento, o nome, o cargo, a assinatura e o número da matrícula do servidor da CONTRATANTE responsável pelo recebimento e o nome e assinatura do profissional da CONTRATADA que efetuou o serviço.

7.6 Responsabilizar-se pelo transporte, carga e descarga dos cilindros, de sua propriedade e de propriedade da Unidade de Saúde, no local estabelecido para entrega, devendo os mesmos ser transportados na posição vertical, em carrocerias de ferro e em veículos que contenham elevadores.

## 8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA





GOVERNO DO ESTADO DO

GECOM/SUSAM

Nº FL. 13  
SUB. 1

- 8.1 A CONTRATADA responsabilizar-se-á integralmente pelo serviço a ser prestado nos termos a legislação vigente, pelo abastecimento dos Gases Medicinais, comodato dos equipamentos para suprimento e armazenamento dos gases, bem como, pela manutenção preventiva e corretiva de tais equipamentos e bateria reserva de cilindros, observando o estabelecido nos itens a seguir:
- 8.2 Apresentar, à Contratante, no ato do processo licitatório e/ou na contratação os documentos a seguir discriminados com validade na data de apresentação;
- 8.3 Declaração do licitante de que recebeu os documentos, tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para os cumprimentos das obrigações objeto da licitação, em papel timbrado;
- 8.4 Declaração em papel timbrado de que não mantém em seu quadro de funcionários menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer atividade, salvo condição de aprendiz;
- 8.5 A fim de comprovar que os técnicos, engenheiros e assistente técnico pertencem ao quadro permanente da empresa licitante, deverá ser apresentado o livro de registro ou ficha de empregado, autenticados pela Delegacia Regional do Trabalho ou Carteira de Trabalho, no caso de vínculo empregatício e;
- 8.6 No ato da licitação a Empresa concorrente deverá apresentar um cronograma de implantação de serviço objeto dessa licitação, incluindo as instalações dos equipamentos das centrais de estocagem. Descrever os procedimentos para abastecimento do sistema com gases medicinais.
- 8.7 Atestado de Regularidade Financeira com os Fornecedores de Energia Elétrica, emitidas pelo órgão;
- 8.8 A não apresentação de quaisquer documentos exigidos ou não conformidade com as normas observadas neste edital, implicará na inabilitação da licitante.
- 8.9 Declaração do licitante de que os documentos apresentados são fiéis e verdadeiros;
- 8.10 No ato da licitação o ofertante deverá apresentar AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA (AFE), LICENÇA SANITÁRIA e CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO (CBPF), ou o protocolo do mesmo segundo RDC-69, dentro do prazo estabelecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- 8.11 Certificado de Responsabilidade Técnica do profissional responsável pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição dos gases, dentro das Unidades de Saúde.
- 8.12 À época da prescrição da validade do documento apresentado a respectiva renovação deverá ser apresentada durante vigência do Contrato;
- 8.13 Garantir o abastecimento ininterrupto dos gases medicinais nas quantidades estabelecidas, conforme estabelecido em cronograma de entrega, nos termos definidos no Contrato para o início da instalação do(s) tanque(s), central de suprimento e respectivas centrais de reserva.
- 8.14 Responsabilizar-se pelo atendimento às chamadas para fornecimento de urgência no prazo máximo de 08(oito) horas e às possíveis variações de demanda em conformidade com o prazo de entrega estabelecido pela Contratante;
- 8.15 Manter a disponibilidade de 24 horas no atendimento de solicitações de entrega;





GÓVERNO DO ESTADO DO

- 8.16 Responsabilizar-se pelo transporte dos Gases Medicinais em veículos apropriados para transporte de cargas perigosas, seguindo a regulamentação vigente no Brasil (Decreto Lei N.º 96.044 de 18/05/88 do Ministério dos Transportes e Resolução nº. 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT);
- 8.17 Responsabilizar-se pelo transporte, carga e descarga dos cilindros no local da prestação dos serviços, devendo os mesmos serem transportados na posição vertical, em carrocerias de ferro e em veículos que contenham elevadores;
- 8.18 Portar e apresentar a documentação exigida para transporte de cargas perigosas contendo:
- 8.18.1 Documento de transporte ou Manifesto de carga, relatando para cada substância e artigo objeto do transporte, o nome apropriado para embarque, a classe ou a subclasse do produto; o número ONU, precedido das letras "UN" ou "ONU" e o grupo de embalagem da substância ou artigo, a quantidade total por produto perigoso abrangido pela descrição;
  - 8.18.2 Declaração do expedidor, que acompanhe ou componha o documento de transporte para produtos perigosos, sendo emitida pelo expedidor, declarado de que o produto está adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de carregamento, descarregamento, transbordo e transporte e que atende à regulamentação em vigor;
  - 8.18.3 Certificados de capacitação do veículo e dos equipamentos, expedido pelo INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial ou por entidade por ele credenciada;
  - 8.18.4 Documento comprobatório da qualificação do motorista, previsto em legislação de trânsito de que recebeu treinamento específico para transportar produtos perigosos;
  - 8.18.5 Ficha de emergência, para o caso de qualquer acidente e incidentes, contendo instruções fornecidas pelo expedidor conforme informações recebidas do fabricante ou importador do produto transportado, que explicitem de forma concisa: A natureza do risco apresentado pelos produtos perigosos transportados, bem como as medidas de emergências.
- 8.19 Realizar a manutenção corretiva de qualquer equipamento de sua propriedade, tanques criogênicos, misturadores, central de suprimento, bateria de cilindros e equipamentos/materiais complementares a esses sistemas, inclusive com o fornecimento e troca imediata das peças necessárias para o seu perfeito funcionamento, SEM RESTRIÇÃO OU LIMITAÇÃO DE CHAMADAS, no caso de urgência, horário ou total de horas e sem ônus adicionais à CONTRATANTE;
- 8.20 Realizar a manutenção técnica preventiva dos equipamentos de sua propriedade, tanques criogênicos, misturadores, central de suprimento, bateria de cilindros e equipamentos/materiais complementares a esses sistemas, sem interferir nas atividades de funcionamento das Unidades de Saúde, conforme as exigências da legislação específica vigente;
- 8.21 Efetuar a aferição e calibração de equipamentos como válvulas de segurança e alívio, indicadores de nível, manômetros e reguladores;
- 8.22 Em casos de impossibilidade de reparo dos equipamentos comoditados a CONTRATADA imediatamente deve efetuar a troca do equipamento por outro similar





GOVERNO DO ESTADO DO

GECOM/SUSAM

Nº FL. ....

RUB. ....

sem nenhum ônus adicional à CONTRATANTE inclusive quanto às perdas de gases decorrentes da respectiva falha, respeitando-se os prazos estabelecidos no projeto básico;

8.23 Identificar os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade;

8.24 Fornecer produtos com todos os dados técnicos, condições de temperatura, densidade e pressão, identificação do grau de risco e das medidas emergências a serem adotadas em caso de acidentes;

8.25 Entregar Gases Medicinais com identificação da data dos testes dos equipamentos;

8.26 Dispor de pessoal operacional qualificado para os serviços de transporte, carga, descarga e abastecimento, devendo os mesmos estar devidamente uniformizados e identificados por crachá;

8.27 Dispor de pessoal técnico qualificado para os serviços de instalação e manutenção dos equipamentos comodados, e eventual equipamentos/materiais suplementares, devendo os mesmos estarem devidamente uniformizados e identificados por crachá;

8.28 Manter Responsável Técnico pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição dos gases medicinais legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA. (Resolução RDC n. 189/03);

8.29 Executar as intervenções técnicas por meio de técnicos especializados, instruídos e controlados pela empresa CONTRATADA e as grandes intervenções na presença do respectivo responsável técnico;

8.30 Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, em especial durante o transporte e descarga dos gases, bem como durante a realização dos serviços de manutenção do(s) tanque(s), misturador(es) e do(s) cilindro(s);

8.31 Responsabilizar-se pelo cumprimento por parte de sua mão-de-obra das normas disciplinares e de segurança determinadas pela CONTRATANTE, provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI que garantam a proteção da pele, mucosas, via respiratória e digestiva do trabalhador;

8.32 Instruir sua mão-de-obra quanto à prevenção de incêndios de acordo com as normas vigentes e instituídas pela CIPA;

8.33 Responder por danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pela CONTRATANTE;

8.34 Manter os serviços de atendimento de entrega 24 horas para emergência;

8.35 Designar, por escrito, no ato do recebimento da autorização de serviços, preposto(s) quem tenha(m) poder para resolução de possíveis ocorrências durante a execução do contrato;

8.36 Possuir e fornecer todo o ferramental e a aparelhagem necessários à boa execução dos serviços, bem como manter limpos e desimpedidos os locais de trabalho e/ou equipamentos de sua propriedade, obedecendo aos critérios estabelecidos pela CONTRATANTE;







- 8.37 Verificar e conservar as placas de advertência de riscos e de situações de emergência em como a sinalização de operação de carga, descarga e abastecimento;
- 8.38 Responsabilizar-se por todas as peças, componentes, materiais e acessórios a serem substituídos nos equipamentos comodatados (sem ônus adicionais), devendo os mesmos ser, obrigatoriamente, novos e de primeira linha, conforme padrões ABNT e normas especiais complementares, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de rejeitar o material ou peça que denote uso;
- 8.39 Assegurar a qualidade do Gás Medicinal fornecendo à CONTRATANTE, sempre que solicitado, documentação de controle de amostras que garantam tal qualidade com emissão de Certificado de Qualidade com assinatura do responsável técnico;
- 8.40 Responsabilizar-se por todo o ônus relativo ao fornecimento, inclusive fretes e seguros desde a origem até sua entrega no local de destino;
- 8.41 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais ou civis resultantes da execução do contrato;
- 8.42 Zelar pela limpeza e conservação dos locais onde serão instalados os tanques criogênicos;
- 8.43 Não serão permitidas, em hipótese alguma, a transferência das obrigações e responsabilidades da CONTRATADA a outros.
- 8.44 Realizar treinamento nas Unidades de Saúde anualmente sobre Segurança e Manuseio dos Gases medicinais, especialmente quanto a utilização da Mistura de 500 ppm em balanço de Nitrogênio e seu SISTEMA APLICADOR.
- 8.45 Manter os Números, de telefones de emergência e Dados necessários para o Atendimento em Locais acessíveis nas Unidades, com Placas de Sinalização.

## 9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1 Fornecer à CONTRATADA a primeira requisição de serviços, acompanhada da autorização de instalação dos equipamentos.
- 9.2 Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados.
- 9.3 Fornecer as informações sobre locais e horários para abastecimento;
- 9.4 Designar a área responsável pela gestão do contrato e acompanhamento dos serviços disponibilizando os respectivos telefones de contato à CONTRATADA;
- 9.5 Utilizar e manter em perfeitas condições de asseio e segurança os cilindros e o(s) tanque(s), zelando pelo seu bom e perfeito funcionamento e conservação;
- 9.6 Permitir que funcionários habilitados e prepostos da CONTRATADA examinem os cilindros, o(s) tanque(s) e a central de suprimento sempre que necessário, verificando a observância das normas aplicáveis;
- 9.7 Usar os cilindros e o(s) tanque(s) em questão exclusivamente para acondicionamento de Gases Medicinais, adquiridos da CONTRATADA, sob a pena de responder por perdas e danos na forma da lei;
- 9.8 Utilizar somente o sistema de canalização das Unidades de Saúde, sendo vedada a conexão dos equipamentos a outros sistemas de canalização não pertencentes à Unidade;





GOVERNO DO ESTADO DO

GECOM/SUSAM

Nº FL. 18

RUB. 00

- 9.9 Devolver à CONTRATADA, os referidos equipamentos-caso por qualquer razão deixe de utilizá-los;
- 9.10 Não permitir a intervenção de estranhos nos equipamentos comodatados pela CONTRATADA;
- 9.11 Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido no Termo de Contrato;
- 9.12 Encaminhar a liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas;
- 9.13 Facilitar, por todos os meios a sua disposição, o exercício das funções da CONTRATADA, fornecendo-lhe acesso às suas instalações, promovendo o bom entendimento entre seus funcionários e os empregados da prestadora de serviços, cumprindo com as obrigações pré-estabelecidas;
- 9.14 Prestar aos empregados da CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar;
- 9.15 Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos serviços.

#### 10 FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 10.1 Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, à CONTRATANTE é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso:
- 10.1.1 Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionário da CONTRATADA que estiver sem uniforme ou crachá, que embarçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
- 10.1.2 Solicitar à CONTRATADA a substituição de qualquer produto químico, material ou equipamento de cujo uso considere prejudicial à boa conservação de seus pertences, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam as suas necessidades.
- 10.2 Durante a vigência do Contrato, e sua execução será acompanhada e fiscalizada pelo CONTRATANTE, e também pelas Secretarias de Saúde e da Controladoria Geral do Estado, devendo a CONTRATADA fornecer todas as informações solicitadas no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento da solicitação.
- 10.3 As decisões e providências que ultrapassarem a competência dos representantes deverão ser solicitadas aos seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas necessárias.
- 10.4 A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pela CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.
- 10.5 A CONTRATANTE poderá exigir o afastamento de qualquer profissional ou representante da empresa CONTRATADA que venha causar embaraço a fiscalização





GOVERNO DO ESTADO DO

do contrato, ou em razão de procedimentos ou atitudes incompatíveis com o exercício de suas funções.

10.6 A CONTRATANTE comunicará por escrito à CONTRATADA as irregularidades encontradas na execução dos serviços, definindo as providências e os prazos para a realização das correções consideradas pertinentes.









I			II			III			IV			V			VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
UNIDADES DE SAÚDE QUEM O PORTE CAPITAL			UNIDADES DE SAÚDE MÉDIO PORTE CAPITAL			UNIDADES DE SAÚDE MÉDIO PORTE INTERIOR			UNIDADES DE SAÚDE GRANDE PORTE CAPITAL			FUNDAÇÕES				
kg	Total (R\$)	Vol/Kg	Total (R\$)	Vol/Kg	Total (R\$)	Total (R\$)	Vol/Kg	Total (R\$)	Vol/Kg	Total (R\$)	Total (R\$)	Vol/Kg	Total (R\$)		R\$	R\$
1,60	6.918,91	2.026,20	9.361,04	1.046,40	4.834,37	5.544,00	1.200,00	5.544,00	643,20	2.971,58	6.413,40	29.629,91	355.558,90			
1,00	23.950,00	23.950,00	31.374,50	-	-	158.744,49	121.79,00	158.744,49	11:150,00	14.606,50	156.279,00	204.725,49	2.456.705,88			
1,00	79.588,12	160,00	1.083,20	4.830,00	32.699,10	9.139,50	1.350,00	9.139,50	160,00	1.083,20	18.256,00	123.593,12	1.483.117,44			
1,00	5.754,50	20,00	135,40	-	-	677,00	100,00	677,00	50,00	338,50	1.020,00	6.905,40	82.864,80			
1,00	11.790,90	41.372,00	122.874,84	2.000,00	5.940,00	555.660,27	187.091,00	555.660,27	35.100,00	104.247,00	269.533,00	800.513,01	9.606.156,12			
1,00	-	140,00	4.029,20	378,00	10.878,84	29.010,24	1.008,00	29.010,24	504,00	14.505,12	2.030,00	58.423,40	701.080,80			
1,00	134,82	-	-	-	-	2.022,30	270,00	2.022,30	135,00	1.011,15	423,00	3.168,27	38.019,24			
1,00	-	72,00	69.120,00	-	-	-	-	-	24,00	23.040,00	96,00	92.160,00	1.105.920,00			
1,00	-	-	-	-	-	37.897,20	264,00	37.897,20	27,00	3.875,85	291,00	41.773,05	501.276,60			
1,60	104.187,25	67.740,20	237.978,18	8.254,40	54.352,31	798.695,00	312.462,00	798.695,00	47.793,20	165.678,90	454.341,40	1.360.891,65	16.330.699,78			



vorada	Spa e Policlínica Danilo Correa		SPA Zona Sul		SPA Juventina Dias		SPA Norte		Spa São Raimundo		Spa Redenção		CAIC Dr. João Contente		CAIC Dr. Gilson Moreira		CAIC Dr. Paulo Xerez		CAIC Dr. Rúbim de Sá	
	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME
2.040,19	88,70	19,20	422,40	1.951,49	88,70	19,20	88,70	19,20	393,60	1.818,43	124,80	576,58	-	-	-	-	-	-	-	-
3.385,00	20,00	135,40	3.723,50	3.926,60	3.926,60	580,00	4.400,50	550,00	3.723,50	10,00	67,70	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40
236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00	236,95	35,00
2.700,00	8019,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.270,00	3.771,90	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	67,41	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.662,14	2.774,20	8.480,05	1.007,40	5.911,94	4.252,25	634,20	4.726,15	704,20	978,60	5.778,88	1.448,80	4.720,54	55,00	372,35	55,00	372,35	55,00	372,35	55,00	372,35

VOLUME (M3/Kg) MÉDIO DE CONSUMO MÊS E VALOR R\$

na Ada ques	CAIMI		Central de Remoção		Unidade Remoção Corpo de Bombeiros		Policlínica Gov. Gilberto Mestrinho		Policlínica João dos Santos Braga		Policlínica Dr. Antonio Aleixo		Policlínica Zeno Lanzini		Home Care (Pacientes)		Almoxarifado Central		TOTAL COTA (m³ / kg / carga )		VALOR TOTAL MENSAL	
	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME
100,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,20	100,22	-	-	1.497,60	6.941,95	-	-
152,00	20,00	152,00	760,00	100,00	20,00	20,00	304,00	10,00	76,00	20,00	152,00	20,00	152,00	20,00	8.146,00	61.909,60	-	-	11.756,00	86.573,40	-	-
700,00	35,00	700,00	700,00	35,00	700,00	35,00	700,00	35,00	700,00	35,00	700,00	35,00	700,00	35,00	15,00	300,00	100,00	2.000,00	850,00	11.443,40	850,00	11.443,40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.970,00	11.790,90	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,69	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	143,10	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
952,22	55,00	852,00	135,00	1.460,00	55,00	55,00	1.004,00	54,00	851,69	55,00	852,00	55,00	852,00	55,00	8.180,20	62.309,82	100,00	2.000,00	18.091,60	116.892,75	-	-



[illegible]



VOLUME (M3/Kg) MÉDIO DE CONSUMO MÊS - ANO 2015																																			
Hospital Dr. Fajardo				PS 28 de Agosto				Hospital Da Mulher Dna Lindu				HPS João Lúcio				Pronto Socorro da Criança - "Joãozinho" Zona Leste				Pronto Socorro Infantil Sul				Pronto Socorro Infantil Zona Oeste				Pronto Socorro Dr. Pláido Araújo Zona Leste				TOTAL COTA CONTRATO (m³/Kg)		VALOR TOTAL MENSAL	
TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	VOLUME	TOTAL R\$	TOTAL RS	TOTAL R\$	TOTAL RS				
133,06	19,20	88,70	547,20	2.528,06	9,60	44,35	355,20	-1.641,02	96,00	443,52	86,40	399,17	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20	88,70	19,20				
19.165,30	4.350,00	5.698,50	19.123,00	25.051,13	12.750,00	16.702,50	15.738,00	20.614,16	10.500,00	13.755,00	8.700,00	11.397,00	8.140,00	10.663,40	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00	23.907,50	18.250,00				
270,80	20,00	135,40	180,00	1.218,60	20,00	135,40	400,00	2.705,00	140,00	947,80	140,00	947,80	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00	1.218,60	160,00				
67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00				
59.085,18	9.917,00	29.453,49	26.200,00	77.814,00	17.470,00	51.885,90	31.360,00	93.139,20	24.000,00	71.280,00	13.400,00	39.788,00	10.300,00	30.591,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00	68.607,00	23.100,00				
3.223,36	56,00	1.611,68	336,00	9.670,08	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	140,00	4.029,20	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00	1.611,68	56,00				
67,41	9,00	67,41	45,00	337,05	9,00	67,41	90,00	674,10	18,00	134,82	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00	67,41	9,00				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	66,00	9.474,30	-	-	66,00	9.474,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
82.012,81	14.381,20	37.122,88	46.507,20	126.160,92	30.324,60	70.514,94	48.073,20	129.930,16	34.820,00	88.240,52	22.485,40	56.706,28	18.714,20	44.308,49	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20	105.245,12	41.717,20				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-</							

Documento F059.E89F.23.BD.9DE assinado por: Charles Gomes Matrazz4460236249 em 24/04/2021 às 20:16 utilizando assinatura por login/senha.





VOLUME (M3/Kg) MEDIO DE CONSUMO MÊS E VALOR R\$																
Ga	Maternidade Alvorada		Maternidade Azilda Marreiros - Zona Norte		Maternidade Nazira Daou		Maternidade Balbina Mestrinho		Hospital e Maternidade Chapost Prevost		Hospital Geraldo da Rocha		Hospital CP Eduardo Ribeiro		TOTAL COTA (m³ / kg)	VALOR TOTAL MENSAL
	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$		
3,52	748,80	3.459,46	19,80	91,48	28,80	133,06	28,80	133,06	1.104,00	5.100,48	-	-	-	-	2.026,20	9.361,04
4,00	-	-	3.500,00	4.585,00	2.650,00	3.471,50	7.400,00	9.694,00	-	-	-	-	-	-	23.950,00	31.374,50
5,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	20,00	135,40	160,00	1.083,20
0,31	3,00	20,31	3,00	20,31	3,00	20,31	3,00	20,31	2,00	13,54	2,00	13,54	1,00	6,77	20,00	135,40
1,94	1.400,00	6.468,00	3.400,00	15.708,00	5.550,00	25.641,00	11.635,00	53.753,70	2.300,00	10.626,00	-	-	-	-	41.372,00	191.138,64
7,52	-	-	28,00	805,84	28,00	805,84	-	-	-	-	-	-	-	-	140,00	4.029,20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,00	12,00	11.520,00	12,00	11.520,00	12,00	11.520,00	12,00	11.520,00	12,00	11.520,00	-	-	-	-	72,00	69.120,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,69	2.183,80	21.603,17	6.982,80	32.866,03	8.291,80	41.727,11	19.098,80	75.256,47	3.438,00	27.395,42	22,00	148,94	21,00	142,17	67.740,2	306.241,98



UNIDADES DE SAÚDE DE GRANDE PORTE - CAPITAL "FUNDAÇÕES"

VOLUME (M3/Kg) MÉDIO DE CONSUMO MÊS - ANO 2015												
Valor	HOSP. FGA MENDES		FUND. MEDICINA TROPICAL		FUNDAÇÃO CEGON		FUND. HEMOAM		TOTAL COTA CONTRATO ( m² / kg )	VALOR TOTAL MENSAL		
	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$	VOLUME	TOTAL R\$				
4,62	28,80	133,06	57,60	266,11	28,80	133,06	528,00	2.439,36	643,20	2.971,58		
1,31	5.650,00	7.401,50	5.500,00	7.205,00		-	-	-	11.150,00	14.606,50		
6,77	40,00	270,80	40,00	270,80	40,00	270,80	40,00	270,80	160,00	1.083,20		
6,77	20,00	135,40	10,00	67,70	10,00	67,70	10,00	67,70	50,00	338,50		
2,97	7.800,00	23.166,00	13.300,00	39.501,00	12.000,00	35.640,00	2.000,00	5.940,00	35.100,00	104.247,00		
28,78	112,00	3.223,36	56,00	1.611,68	308,00	8.864,24	28,00	805,84	504,00	14.505,12		
7,49	18,00	134,82	81,00	606,69	18,00	134,82	18,00	134,82	135,00	1.011,15		
960,00	12,00	11.520,00	12,00	11.520,00	-	-	-	-	24,00	23.040,00		
143,55	9,00	1.291,95	9,00	1.291,95	9,00	1.291,95	-	-	27,00	3.875,85		
	13.689,80	47.276,89	19.065,60	62.340,93	12.413,80	46.402,57	2.624,00	9.658,52	47.793,20	165.678,90		



[illegible]

## PAR OS ACRÉSCIMO



## PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

## Susam – Relação de Unidade de Saúde – Capital

## CAIC's

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE	ENDERECO	FONE
Norte	<b>CAIC Paulo Xerez</b> Av. Chico Mendes 690 – Novo Israel 69093-437 caic_pxerez@saude.am.gov.br		3649-2550
Norte	<b>CAIC Moura Tapajós</b> Rua Samaúma 606 – Monte das Oliveiras 69093-132 caic_mtapajos@saude.am.gov.br		3643-5850 3643-5852
Sul	<b>CAIC Alexandre Montoril</b> Av. Cel. Ferreira Araújo - Petrópolis 69063-000 caic_amontoril@saude.am.gov.br		3612-2700
Sul	<b>CAIC Crisólita Torres</b> Rua Des. Felismino Soares 213 – Colônia Oliveira Machado 69070-620 caic_ctorres@saude.am.gov.br		3623-4100 3623-4101
Leste	<b>CAIC Edson Melo</b> Alameda Cosme Ferreira 7995 – Zumbi II 69084-425 caic_emelo@saude.am.gov.br		3249-9200
Leste	<b>CAIC Corina Batista</b> Alameda Cosme Ferreira s/n – São José I 69085-015 caic_cbatista@saude.am.gov.br		3647-3200
Leste	<b>CAIC José Contente</b> Av. Autaz Mirim 950 – Jorge Teixeira 69099-045 caic_jcontente@saude.am.gov.br		3247-2500 3247-2502
Oeste	<b>CAIC Alberto Carreira</b> Av. Brasil s/n - Compensa 69036-110 caic_acarreira@saude.am.gov.br		3672-2100
Centro Sul	<b>CAIC Afrânio Soares</b> Av. Tancredo Neves s/n Shangrilá – Parque 10 69054-700 caic_asoares@saude.am.gov.br		3643-5800 3643-5801





PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Centro Oeste	<b>CAIC José Carlos Mestrinho</b> Av. Tancredo Neves s/n Shangrilá - Parque 10 69043-010 caimi_aaraujo@saude.am.gov.br	3649-2700 3649-2702
Centro Oeste	<b>CAIC Rubim Sá</b> Av. Des. João Machado s/n - Planalto 69044-000 caic_rubimsa@saude.am.gov.br	3652-3800 3652-3801
Norte	<b>CAIC Gilson Moreira</b> Av. Tancredo Neves s/n Shangrilá - Parque 10 69043-010 caic_gmoreira@saude.am.gov.br	3581-9900

CAIMI's

Norte	<b>CAIMI André Araújo</b> Av. Camapuã 108 - Cidade Nova II 69097-4720 caic_jmestrinho@saude.am.gov.br	3659-2300
Centro Oeste	<b>CAIC Paulo Lima</b> Av. Des. Felismino Soares 115 - Colônia Oliveira Machado 69070-620 caimi_plima@saude.am.gov.br	3623-2100
Norte	<b>CAIC Ada Rodrigues Viana</b> Av. Brasil s/n - Compensa II 69036-110 caimi_arodrigues@saude.am.gov.br	3672-3600 3672-3602

ESPECIAIS

Sul	<b>Central de Remoção</b> Rua Codajás 26 Fundos - Cachoeirinha 69065-130 psc_zsul@saude.am.gov.br	3659-2300
Norte	<b>CAPS Silvério Tundis</b> Av. 7 de Maio s/n - Santa Etelvina 69059-140 caps_stundis@saude.am.gov.br	3652-3150 3652-3151



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

SPA's

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Centro Oeste	<b>SPA Alvorada</b> Rua Lóris Cordovil s/n - Alvorada I 69042-010 spa_alvorada@saude.am.gov.br	3659-4100 3659-4101 3659-4102
Leste	<b>SPA Coroado</b> Av. Beira Mar 156 - Coroado II 69080-030 spa_coroado@saude.am.gov.br	3647-2800 3647-2809 3639-4973
Norte	<b>SPA Danilo Corrêa</b> Avenida Noel Nutels s/n - Cidade Nova I 69096-000 pa_dcorrea@saude.am.gov.br	3649-5800 3649-5839
Oeste	<b>SPA Joventina Dias</b> Rua T6 s/n - Compensa III 69036-360 spa_jovdias@saude.am.gov.br	3672-3200 3200-3201
Sul	<b>SPA Zona Sul</b> Rua Bento José de Lima 33 - Colônia Oliveira Machado 69070-530 spa_zsul@saude.am.gov.br	3623-4300 3643-4301 3643-4302
Norte	<b>SPA Eliamême Rodrigues Mady</b> Avenida Samaúma s/n - Monte das Oliveiras 69093-132 spa_emady@saude.am.gov.br	3194-2705 3194-2700
Oeste	<b>SPA e Policlínica Dr. José de Jesus Lins de Albuquerque</b> Rua Maracanã s/n - Redenção 69047-481 policlin_jlins@saude.am.gov.br	3652-8500 3652-8526
Centro Oeste	<b>SPA São Raimundo</b> Praça Ismael Benigno, 155 - São Raimundo 69030-090 spa_sraimundo@saude.am.gov.br	3672-3250 3671-0156



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Policlínicas

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE	ENDEREÇO	FONE
Leste	<b>Policlínica Zeno Lanzini</b>	Av. Autaz Mirim 7035 - Tancredo Neves 69087-215 policlin_zlanzini@saude.am.gov.br	3249-9950 3249-9952
Leste	<b>Policlínica Antônio Aleixo</b>	Praça Tancredo Neves s/n - Colônia Antônio Aleixo 69080-000 policlin_aaleixo@saude.am.gov.br	3617-7100
Norte	<b>Policlínica João dos Santos Braga</b>	Av. Margarita s/n - Nova Cidade 69097-305 policlin_jbraga@saude.am.gov.br	3649-5500 3649-5503
Sul	<b>Policlínica Codajás 901</b>	Rua Codajás 26 Cachoeirinha 69065-130 policlin_codajas@saude.am.gov.br	3612-4200 3612-4208 3612-4217
Sul	<b>Policlínica Governador Gilberto Mestrinho</b>	Av. Getúlio Vargas 341 - Centro 69400-236 diretoria@poligmestrinho.am.gov.br	3198-8000 3198-8040
Sul	<b>Policlínica Cardoso Fontes</b>	Rua Lobo D'Almada 222 - Centro 69010-030 tuberculoseam@saude.am.gov.br	3627-8200 3627-8201 3232-5914



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Hospitais

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Leste	<b>Hospital e Maternidade Chapô Prevoist</b> Estrada do Aleixo, Km 16 - Colônia Antônio Aleixo 69083-000 hosp_cprevost@saude.am.gov.br	3616-3400 3616-3420 3616-3404
Leste	<b>Hospital Dr. Geraldo da Rocha</b> Praça Tancredo Neves, s/n - Colônia Antônio Aleixo 69008-000 hosp_grocha@saude.am.gov.br	3616-2900 3616-2902
Norte	<b>Hospital Infantil Dr. Fajardo</b> Av. Joaquim Nabuco 1955 - Centro 69020-031 hosp_fajado@saude.am.gov.br	3131-3600 3234-5586
Sul	<b>Fundação Hospital Francisca Mendes</b> Rua Camapuã 108 - Cidade Nova II 69097-720 hufm@ufam.edu.br	3649-2771 3649-2767 3649-750
Sul	<b>Instituto da Criança do Amazonas - ICAM</b> Av. Codajás, s/n - Cachoeirinha 69065-130 icam@saude.am.gov.br	3612-4600 3612-4663 3612-4662 3612-4661





PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Maternidades

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Leste	<b>Maternidade Balbina Mestrinho</b> Rua Duque de Caxias, s/n - Praça 14 69020-141 mat_bmestrinho@saude.am.gov.br	3182-4547 3182-4534 3182-4565
Leste	<b>Maternidade Alvorada - CAMI I</b> Rua 07 s/n - Alvorada I 69048-500 mat_alvorada@saude.am.gov.br	3659-2800 3659-2807 3659-2808
Norte	<b>Maternidade Azilda da Silva Marreiro</b> Av. Samaúma s/n - Monte das Oliveiras 69093-132 mat_amarreiro@saude.am.gov.br	3643-5500 3643-5508
Sul	<b>Maternidade Nazira Daou</b> Av. Noel Nutels 844 - Cidade Nova 69097-720 mat_ndaou@saude.am.gov.br	3649-2650 3649-2680 3636-1534
Sul	<b>Maternidade Ana Braga</b> Alameda Cosme Ferreira s/n - São José I 69085-015 mat_abraga@saude.am.gov.br	3647-4200 3647-4205 3647-4202 3647-4201
Sul	<b>Instituto da Mulher Dona Lindu</b> Av. Mário Ypiranga 1580 - Centro 69057-001 instituto.imdl@saude.am.gov.br	3643-8100 3643-8114 3643-8116



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Fundações

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Leste	<b>Fundação HEMOAM</b> Av. Constantino Nery 4397 - Chapada 69050-002 hemoam@hemoam.am.gov.br	3655-0100 3656-0227 3656-5180
Leste	<b>Fundação CECON</b> Rua Francisco Orelana 215 - Dom Pedro I 69040-010 diretoria@fcecon.am.gov.br	3655-4600 3655-4752 3655-4762
Norte	<b>Fundação de Medicina Tropical</b> Av. Pedro Teixeira s/n - D. Pedro I 69040-000 fmtam@fmt.am.gov.br	2127-3555 2127-3402 2127-3406 2127-3462
Sul	<b>Fundação Hospital Adriano Jorge</b> Av. Carvalho Leal 1778 - Cachoeirinha 69065-011 fundacaoadrianojorge@fhaj.am.gov.br	3612-2200 3612-2432 3214-9309
Sul	<b>Fundação Alfredo da Matta</b> Rua Codajás 24 - Cachoeirinha 69065-130 fuam@fuam.am.gov.br	3632-5800 3801-0203



MA2114130250  
1.1.15  
1.1.15

PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VI

Hospitais Pronto Socorro

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Centro Sul	<b>HPS 28 de Agosto</b> Av. Mario Ypiranga 1581 - Adrianópolis 69057-001 hps_28agosto@saude.am.gov.br	3643-7100 3643-7103
Sul	<b>HPS da Criança - Zona Sul</b> Rua Codajás 26 - Cachoeirinha 69065-130 psc_zsul@saude.am.gov.br	3612-2350 3612-2364 3612-9129
Leste	<b>HPS da Criança - Zona Leste</b> Alameda Cosme Ferreira s/n - São José I 69085-000 hpssc_zlest@saude.am.gov.br	3249-9000 3249-9056
Oeste	<b>HPS da Criança - Zona Oeste</b> Av. Brasil 989 - Compensa I 69036-110 hpssc_zoeste@saude.am.gov.br	3672-2700 3672-2723
Leste	<b>HPS Dr. João Lúcio Pereira Machado</b> Alameda Cosme Ferreira 3937 - São José 69085-000 hps_jmachado@saude.am.gov.br	3249-9050 3249-9051
Leste	<b>HPS Dr. Aristóteles Platão Bezerra de Araújo</b> Av. Autaz Mirim s/n - Jorge Teixeira 69084-005 ps_plataoaraujo@saude.am.gov.br	3647-4100 3647-4108



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Susam – Relação de Unidade de Saúde – Interior

ABRANGÊNCIA	NOME UNIDADE - ENDEREÇO	FONE
Centro/Tefé	<b>Alvarães - Hospital São Joaquim</b> Estrada Alvarães Nogueira s/n 69540-000 hosp-alvaraes@saude.am.gov.br	(97) 3345-1204
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Amaturá - Hospital Frei Roberto de São Severino</b> Rua Antonieta Zau s/n - Centro 69620-000 hosp-amatura@saude.am.gov.br	(97) 3463-1128 Fax 1259
Centro/Coari	<b>Anamá - Hospital Francisco Sales de Moura</b> Rua Álvaro Maia, s/n - Centro 69445-000 hosp-anama@saude.am.gov.br	(97) 3356-1239
Centro/Coari	<b>Anori - Hospital Darlinda Ribeiro</b> Rua N Srª Perpétuo Socorro, s/n - Centro 69440-000 hosp-anori@saude.am.gov.br	(97) 3352-1212 (97) 98801-7379
Sul/Madeira	<b>Apuí - Hospital Eduardo Braga</b> Av Engº Talles Monteraso s/n - Vila Nova 69265-000 hosp-apui@saude.am.gov.br	(97) 3389-1219 Fax 1770
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Atalaia do Norte - Hospital São Sebastião</b> Estrada Augusto Luzeiro s/n 69650-000 hosp-atalaiadonorte@saude.am.gov.br	(97) 3417-1115
Centro/Manaus	<b>Autazes - Hospital Dr. Deodato de Miranda Leão</b> Rua Francisco Barroncas 99 - Centro 69240-000 hosp-autazes@saude.am.gov.br	(92) 3317-1335
Norte/Rio Negro	<b>Barcelos - Hospital Geral de Barcelos</b> Rua Dorval Porto 1136 - Centro 69700-000 hosp-barcelos@saude.am.gov.br	(97) 3321-1122
Centro/Parintins	<b>Barreirinha - Hospital Coriolano Cidade Lindoso</b> Av Laudério Tavares s/n 69160-000 hosp-barreirinha@saude.am.gov.br	(92) 3531-8107 Fax 7031
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Benjamin Constant - Hospital Doutor Melvino de Jesus</b> Estrada 1º de Maio 795 69630-000 hosp-benjaminconstant@saude.am.gov.br	

Projeto Básico Gases Medicinais – Revisão 02/12/15





PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Centro/Coari	<b>Beruri - Hospital Antonio Ferreira Campos</b> Av Costa e Silva 160 - São Francisco 69430-000 hosp-beruri@saude.am.gov.br	(97) 3351-1313
Centro/Parintins	<b>Boa Vista do Ramos - Hospital Clovis Negreiros</b> Rua Miranda Leão s/n 69195-000 hosp-boavistadoramos@saude.am.gov.br	(92) 3545-5094
Sul/Purus	<b>Boca do Acre - Hospital Dona Maria Geni Lima</b> Rua Cel José Assunção s/n 69850-000 hosp-bocadoacre@saude.am.gov.br	(97) 3451-5248 Fax 2157
Sul/Madeira	<b>Borba - Unidade Hospitalar Vó Mundoca (Prefeitura) Av</b> Silvério Nery s/n 69200-000 hosp-borba@saude.am.gov.br	(92) 3512-1104
Centro/Coari	<b>Caapiranga - Hospital Odilon Alves de Araujo</b> Rua Félix Amorim 125 - Santa Luzia 69425-000 hosp-caapiranga@saude.am.gov.br	(92) 3364-1040
Sul/Purus	<b>Canutama - Hospital Dr. Leonardo Parente</b> Av Botinelly s/n 69820-000 hosp-canutama@saude.am.gov.br	(92) 3334-1337 1631
Sudoeste/Juruá	<b>Carauari - Hospital Regional de Carauari</b> Av Celino de Menezes s/n - Nova República 69500-000 hosp-carauari@saude.am.gov.br	(97) 3491-1116
Centro/Manaus	<b>Careiro - Hospital Deoclécio dos Santos</b> BR 319 Km 112 69250-000 hosp-careiro@saude.am.gov.br	(92) 3362-1137 Fax 1731
Centro/Manaus	<b>Careiro da Varzea - Unidade Antônio Maia Barbosa</b> Rua Valmir Bezerra s/n 69255-000 hosp-careirodavarzea@saude.am.gov.br	(92) 3369-2161
Centro/Coari	<b>Coari - Hospital Regional Dr. Odair Carlos Geraldo</b> Estrada Coari Mamiá s/n - Tauamiri 69460-000 hosp-coari@saude.am.gov.br	
Centro/Coari	<b>Codajás - Hospital João da Silva Bastos</b> Rua Padre Domingó s/n - Santa Luzia 69450-000 hosp-codajas@saude.am.gov.br	(97) 3353-1449



## PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Sudoeste/Juruá	<b>Eirunepé - Hospital Regional Vinicius Conrado</b> Rua Padre João Hospohel s/n - Bairro N S Aparecida 69880-000 hosp-eirunepe@saude.am.gov.br	(97) 3481-1781 2015 Fax 1781
Sudoeste/Juruá	<b>Envira - Unidade Hospitalar de Envira</b> Rua 27 de Julho 381 - Centro 69870-000 hosp-envira@saude.am.gov.br	(97) 3483-1320
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Fonte Boa - Hospital Regional Manoel Paz Lemos Ramos</b> Rua Ajuricaba s/n - Cidade Nova 69670-000 hosp-fonteboa@saude.am.gov.br	
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Guajará - Hospital João Miguel da Cruz Barbosa</b> Rua Presidente s/nº Centro 69895-000 hosp-guajara@saude.am.gov.br	(97) 3485-1387 1164 1002
Sul/Madeira	<b>Humaitá - Hospital Regional de Humaitá Verônica Silva</b> Rua Transamazônica s/n 69800-000 hosp-humaita@saude.am.gov.br	(97) 3373-2190
Sudoeste/Juruá	<b>Ipixuna - Hospital Maria da Glória Dantas de Lima</b> Rua Darcy Herculano s/n 69890-000 hosp-ipixuna@saude.am.gov.br	(97) 3482-1133
Centro/Manaus	<b>Irlanduba - Hospital Hilda Freire Dona Cabocla</b> Av Pôr da Lua s/n - Novo Amanhecer 69415-000 hosp-iranduba@saude.am.gov.br	(92) 3367-1106
Centro/Itacoatiara	<b>Itacoatiara - Hospital Regional José Mendes</b> Rua Manicoré s/n - Centro 69100-000 hosp-itacoatiara@saude.am.gov.br	(92) 3521-4561 4373
Sudoeste/Juruá	<b>Itamarati - Hospital Antônio de Souza Brito</b> Rua Itamarati s/n 69510-000 hosp-itamarati@saude.am.gov.br	(97) 3484-1109 Fax 1072
Centro/Itacoatiara	<b>Itapiranga - Hospital Regional Miguel Batista de Oliveira</b> Av. Getúlio Vargas s/n 69120-000 hosp-itapiranga@saude.am.gov.br	(92) 3575-2112
Centro/Itacoatiara	<b>Itapeçu - Unidade Mista de Itapeçu</b> Av São Sebastião s/n 69 hosp-itapeacu@saude.am.gov.br	(92) 3522-1076



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Norte/Rio Negro	<b>Japurá - Unidade Hospitalar Mayara Redmam Abdel Aziz</b> Travessa Nossa Senhora Aparecida s/n 69495-000 hosp-japura@saude.am.gov.br	(97) 3426-1195 1121
Sudoeste/Juruá	<b>Juruá - Unidade Hospitalar de Juruá</b> Rua Francisco de Paula s/n - Centro 69520-000 hosp-jurua@saude.am.gov.br	(97) 3427-1197
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Jutai - Unidade Hospitalar de Jutai</b> Rua José Clemente s/n 660-000 hosp-jutai@saude.am.gov.br	(97) 3425-1333
Sul/Purus	<b>Lábrea - Hospital Regional de Lábrea</b> Av Coronel Luiz Gomes s/n 69830-000 hosp-labrea@saude.am.gov.br	(97) 3331-1104
Centro/Manaus	<b>Manacapuru - Hospital Lázaro Reis/Mat Cecília Cabral</b> Rua Manuel Urbano s/n - São José 69400-000 hosp-manacapuru@saude.am.gov.br	(92) 3361-1907 2441
Centro/Manaus	<b>Manaquiri - Hospital Raimundo Rodrigues Irmão</b> Rua Bom Jesus s/n - Centro 69435-000 hosp-manaquiri@saude.am.gov.br	(92) 3363-1177 1227
Sul/Madeira	<b>Manicoré - Hospital Regional Dr Hamilton Cidade</b> Av 24 de Outubro s/n - Centro 69280-000 hosp-manicore@saude.am.gov.br	(97) 3385-2273 1634
Norte/Japurá	<b>Maraã - Unidade Hospitalar de Maraã</b> Av 25 de Março s/n - Centro 69490-000 hosp-maraa@saude.am.gov.br	(97) 3428-1241
Centro/Parintins	<b>Maués - Hospital Raimunda Francisca Dineli da Silva</b> Estrada dos Moraes 859 - Centro 69190-000 hosp-maues@saude.am.gov.br	(92) 3542-1282
Centro/Parintins	<b>Nhamundá - Hospital Coronel Pedro Macedo</b> Rua Furtado Belém s/n - Centro 69140-000 hosp-nhamunda@saude.am.gov.br	(92) 3534-7624
Centro/Itacoatiara	<b>Nova Olinda do Norte - Hospital Dr Galo Manoel Baranda Ilbarez</b> Rua 7 de Setembro 364 - Santa Luzia 69230-000 hosp-novaolindadonorte@saude.am.gov.br	(92) 3318-1227 1207 Fax 1432



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Norte/Rio Negro	<b>Novo Airão - Unidade Hospitalar de Novo Airão</b> Av João Tibortino s/n - Centro 69730-000 hosp-novoairao@saude.am.gov.br		
Sul/Madeira	<b>Novo Aripuanã - Hospital Regional de Novo Aripuanã</b> Rua 16 de Novembro s/n - Centro 69260-000 hosp-novoaripuana@saude.am.gov.br	(97) 3379-1101	1413
Centro/Parintins	<b>Parintins - Hospital Padre Colombo (Conveniado)</b> Rua Oneldes Martins 3515 - José Esteves 69152-240 hosp-parintins-padre-colombo@saude.am.gov.br	(92) 3533-2170 Fax 3123	
Centro/Parintins	<b>Parintins - Hospital Regional Jofre Cohen</b> Rua Herbert Azevedo 985 - Santa Clara 69151-160 hosp-parintins-jofre-cohen@saude.am.gov.br		
Sul/Purus	<b>Pauini - Unidade Hospitalar de Pauini</b> Rua 19 de Maio s/n 69860-000 hosp-pauini@saude.am.gov.br	(97) 3458-1161	
Centro/Rio Preto da Eva	<b>Presidente Figueiredo - Unidade Hospitalar Eraldo Neves Falcão</b> BR 174 Km 107 s/n 69735-000 hosp-presidentefigueiredo@saude.am.gov.br	(92) 3324-1005	
Centro/Rio Preto da Eva	<b>Rio Preto da Eva - Hospital Thomé de Medeiros Raposo</b> Rua Governador Angelo do Amaral, s/n - Centro 69117-000 hosp-riopretodaeva@saude.am.gov.br	(92) 3328-1135	1260 1189
Norte/Rio Negro	<b>Santa Izabel do Rio Negro - Hospital Irmã Edwiges Maria Sikorska</b> Rua Izabel s/n 69740-000 hosp-santaisabeldorionegro@saude.am.gov.br	(97) 3441-1099	
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Santo Antonio do Içá - Hospital Monsenhor Adalberto Marzi</b> Rua São Salvador s/n 69680-000 hosp-santoantoniodoica@saude.am.gov.br	(97) 3461-1843 Fax 1138	
Norte/Rio Negro	<b>São Gabriel da Cachoeira - Hospital de Guarnição de São Gabriel da Cachoeira</b> Rua Quintino de Sá s/n - Barú 69750-000 hosp-saogabrieldacachoeira@saude.am.gov.br	(97) 3471-2877 Fax 2899	





PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Norte/Rio Negro	<b>Iauaretê (São Gabriel da Cachoeira - Conveniado)</b> Área Rural/Estado Fechado 69750-000 hospital_ya@hotmail.com	(97) 3475-1050
Sudoeste/Alto Solimões	<b>São Paulo de Olivença - Unidade Hospitalar Robert Paul Backsmann</b> Rua Monsenhor Evangelista 309 - Bonfim 69600-000 hosp-saopaulodeolivenca@saude.am.gov.br	(97) 3431-1400 Fax 1348
Centro/Parintins	<b>São Sebastião do Uatumã - Hospital Rosa Fabiano Falabella</b> Rua Álvaro Maia s/n 69135-000 hosp-saosebastiaodouatuma@saude.am.gov.br	(92) 3572-1391 1218
Centro/Itacoatiara	<b>Silves - Unidade Mista de Silves</b> Travessa Eduardo Garcia 26 - Centro 69114-000 hosp-silves@saude.am.gov.br	(92) 3528-2115 2010
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Tabatinga - Hospital de Guarnição de Tabatinga</b> Rua da Pátria 510 69640-000 hosp-tabatinga@saude.am.gov.br	(97) 3412-2403 fax 3177
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Tabatinga - UPA e Maternidade de Tabatinga</b> Rua 1º de Fevereiro s/n - Bairro das Comunicações 69640-000 upa-mat-tabatinga@saude.am.gov.br	(11)98193-5700
Sul/Juruá	<b>Tarauá (Distrito) - Hospital Nossa Senhora das Dores</b> Rua 1º de Fevereiro s/n - Bairro das Comunicações 69970-000 hosp-tarauaca@saude.am.gov.br	(97) 3471-4003 4340
Sul/Purus	<b>Tapauá - Hospital Ana Tereza Ponciano</b> Av Presidente Costa e Silva s/n 69480-000 hosp-tapaua@saude.am.gov.br	(97) 3391-1375
Centro/Tefé	<b>Tefé - Hospital Regional de Tefé</b> Rua Marechal Deodoro s/n - Centro 69550-000 hosp-tefe@saude.am.gov.br	(97) 3343-2469 2446
Sudoeste/Alto Solimões	<b>Tonantins - Hospital Frei Francisco</b> Rua Leopoldo Peres s/n 69685-000 hosp-tonantins@saude.am.gov.br	(97) 3464-1222 1193 1323 Fax 1145



PROJETO BÁSICO GASES MEDICINAIS 2016 - ANEXO VII

Centro/Tefé	<b>Uarini - Hospital Franco Lopes</b> Rua Tancredo Neves s/n - Centro 69530-000 hosp-uarini@saude.am.gov.br	(97) 3346-1382
Centro/Parintins	<b>Uruará - Unidade Mista de Uruará</b> Rua Major Lobato Mendes s/n 69130-000 hosp-urucara@saude.am.gov.br	(92) 3571-1657
Centro/Itacoatiara	<b>Urucurituba - Hospital Dr Silvério Tundis</b> Rua Armindinho Fernandes s/n 29 - Centro 69180-000 hosp-urucurituba@saude.am.gov.br	(92) 3524-7137




**RE: Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)**

LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

Qui, 29/04/2021 20:24

**Para:** nis.saude.am@gmail.com <nis.saude.am@gmail.com>; emerson.diniz@hotmail.com <emerson.diniz@hotmail.com>; INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

 1 anexos (460 KB)

2021.04.27 - WM - infos - SES.pdf;

Prezados Senhores,

Em atenção a sua solicitação enviada à White Martins por e-mail em 14/04/2021, segue manifestação no arquivo anexo.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento da presente mensagem.

Atenciosamente,

White Martins

---

**From:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

**Sent:** quarta-feira, 14 de abril de 2021 15:50

**To:** Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>; Emerson Pinheiro Diniz <emerson.diniz@saude.am.gov.br>

**Subject:** Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**

Boa tarde,

Consumo nos meses de março, abril e maio de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

E Consumo dos meses de maio até Dezembro de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

Atenciosamente,

**Charles Gomes Mafra**  
Coordenador Geral

Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted

for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website:

[dataprotection.linde.com](https://dataprotection.linde.com)

Manaus (AM), 27 de abril de 2021.

Ilustríssimo Senhor

Emerson Diniz - Infrasaúde

Assunto: Resposta à correspondência eletrônica de 14/04/21 – Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)

Prezados Senhores,

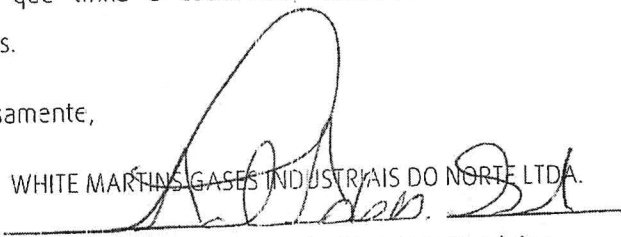
Em relação ao teor da correspondência eletrônica em referência, que, em suma, solicita que encaminhemos o levantamento de consumo nos meses de março, abril e maio de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado) e ainda o levantamento de consumo dos meses de maio até Dezembro de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

Devemos pontuar que foi com surpresa que recebemos a solicitação, isso porque em reunião havida nas dependências dessa Secretaria ficou acordado que, muito embora ser atividade exclusiva de gestão, a White Martins enviaria as referidas informações, o que vem fazendo desde o dia 10/03/2021 aos e-mails [nis.saude.am@gmail.com](mailto:nis.saude.am@gmail.com), [Nis@saude.am.gov.br](mailto:Nis@saude.am.gov.br) e [emerson.diniz@hotmail.com](mailto:emerson.diniz@hotmail.com), incluindo dados relativos a nossa instalação de enchimento, clientes públicos por unidade da SUSAM, incluindo o Hospital Delphina Aziz e dados gerais de clientes privados, uma vez que os contratos firmados com estes possuem cláusula de confidencialidade, o que nos impede de incluir dados mais detalhados.

Sendo o que tinha a esclarecer, considerando atendido o seu pedido, subscrevemo-nos.

Respeitosamente,

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE LTDA.

  
Petrônio Bastos – Gerente Executivo Negócios





**Re: Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)**

Jose Ramos <jose.ramos@externo.inpressoficina.com.br>

Dom, 02/05/2021 11:26

Para: LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

Cc: nis.saude.am@gmail.com <nis.saude.am@gmail.com>; emerson.diniz@hotmail.com <emerson.diniz@hotmail.com>; INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

Registrado e finalizado - COM349.

Ramos

Ramos

Em qui., 29 de abr. de 2021 às 21:24, LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com> escreveu:

Prezados Senhores,

Em atenção a sua solicitação enviada à White Martins por e-mail em 14/04/2021, segue manifestação no arquivo anexo.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento da presente mensagem.

Atenciosamente,

White Martins

---

**From:** INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

**Sent:** quarta-feira, 14 de abril de 2021 15:50

**To:** Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>; Emerson Pinheiro Diniz <emerson.diniz@saude.am.gov.br>

**Subject:** Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)

**ALERT: This is an email from an external organization.  
Use caution, especially with links and attachments.**

Boa tarde,

Consumo nos meses de março, abril e maio de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

E Consumo dos meses de maio até Dezembro de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

Atenciosamente,

**Charles Gomes Mafra**  
Coordenador Geral



**Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES**

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website: [dataprotection.linde.com](https://dataprotection.linde.com)



Manaus (AM), 27 de abril de 2021.

Ilustríssimo Senhor

Emerson Diniz - Infrasaúde

Assunto: Resposta à correspondência eletrônica de 14/04/21 – Solicitação de dados de Consumo nos meses de 2020 individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado)

Prezados Senhores,

Em relação ao teor da correspondência eletrônica em referência, que, em suma, solicita que encaminheemos o levantamento de consumo nos meses de março, abril e maio de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado) e ainda o levantamento de consumo dos meses de maio até Dezembro de 2020, individualizados por mês, incluindo capital e interior (público e privado);

Devemos pontuar que foi com surpresa que recebemos a solicitação, isso porque em reunião havida nas dependências dessa Secretaria ficou acordado que, muito embora ser atividade exclusiva de gestão, a White Martins enviaria as referidas informações, o que vem fazendo desde o dia 10/03/2021 aos e-mails [nis.saude.am@gmail.com](mailto:nis.saude.am@gmail.com), [Nis@saude.am.gov.br](mailto:Nis@saude.am.gov.br) e [emerson.diniz@hotmail.com](mailto:emerson.diniz@hotmail.com), incluindo dados relativos a nossa instalação de enchimento, clientes públicos por unidade da SUSAM, incluindo o Hospital Delphina Aziz e dados gerais de clientes privados, uma vez que os contratos firmados com estes possuem cláusula de confidencialidade, o que nos impede de incluir dados mais detalhados.

Sendo o que tinha a esclarecer, considerando atendido o seu pedido, subscrevemo-nos.

Respeitosamente,

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE LTDA.

  
Petrônio Bastos – Gerente Executivo Negócios



RE: OFÍCIO N.º 2472/2021-INFRASAÚDE/SES-AM

INFRASAÚDE <infrasau@saude.am.gov.br>

Ter, 11/05/2021 17:12

Para: Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

Boa tarde,

Prezada,

Acuso recebimento.

Att, Vanessa Almeida.

**Charles Gomes Mafra**

Coordenador Geral

Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES

**De:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Enviado:** terça-feira, 11 de maio de 2021 14:07

**Para:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

**Cc:** INFRASAÚDE <infrasau@saude.am.gov.br>

**Assunto:** RE: OFÍCIO N.º 2472/2021-INFRASAÚDE/SES-AM

Prezados,

Acuso o recebimento. Em tempo, ao **Infrasaúde**, para proceder a juntada ao MEMO N.º 039/2021-INFRASAÚDE/SES-AM

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**

Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**

Secretário de Estado de Saúde

Secretaria de  
**Saúde**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO





**De:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

**Enviado:** segunda-feira, 10 de maio de 2021 17:47

**Para:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Assunto:** RE: OFÍCIO N.º 2472/2021-INFRASAÚDE/SES-AM

Exmo. Sr. Secretário Marcellus Campêlo,

Apresentamos no arquivo anexo manifestação da White Martins em atenção ao Ofício n. 2472/2021 - INFRASAÚDE/SES-AM, encaminhado pela mensagem abaixo.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento da presente.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

White Martins

---

**From:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Sent:** sexta-feira, 16 de abril de 2021 17:32

**To:** Petronio Bastos <Petronio.Bastos@linde.com>

**Cc:** INFRASAÚDE <infrasaudef@saude.am.gov.br>

**Subject:** OFÍCIO N.º 2472/2021-INFRASAÚDE/SES-AM

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Prezados,

Encaminho em anexo o Ofício nº 2472/2021-INFRASAÚDE/SES-AM, para conhecimento e manifestação.

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**

Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**

Secretário de Estado de Saúde

Secretaria de  
**Saúde**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO



The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website:

[dataprotection.linde.com](https://dataprotection.linde.com)



Manaus, 10 de maio de 2021.

A Sua Excelência o Senhor  
**MARCELLUS JOSÉ BARROSO CAMPÊLO**  
Secretário de Estado da Saúde  
Secretaria de Estado da Saúde do Amazonas  
Av. André Araújo, 701 - Aleixo  
Manaus – AM CEP 69060-000

**ASSUNTO: INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE CAPACIDADE DE ABASTECIMENTO DE OXIGÊNIO.**

Senhor Secretário,

Com os cumprimentos cordiais, a White Martins apresenta os esclarecimentos solicitados no **OFÍCIO N.º 2472/2021- INFRASAÚDE/SES-AM**. Antes de detalharmos as informações específicas, no entanto, gostaríamos de enfatizar alguns esclarecimentos já prestados ao governador do Estado e a essa Secretaria (Ofício da White Martins de 19/04/2021 em resposta ao **Ofício nº 2449\_2021-GAB\_SES-AM**).

Como algumas das perguntas envolvem estatísticas do esforço de importação de oxigênio de outros Estados e do exterior realizado no início do ano, reiteramos que tais parâmetros não podem ser projetados como capacidade de abastecimento da White Martins no futuro.

No presente momento, a White Martins dispõe de uma margem de até 40.000 m3/dia de produto no estado de Minas Gerais, que poderia ser transportado ao Amazonas, caso uma 3ª onda ocorresse agora. Mas a empresa não disporia de meios de transporte para completar essa logística, conforme detalhado mais adiante.



Resta ainda a grande incerteza que cerca o comportamento da Pandemia, trazendo alto risco a qualquer prognóstico de que essa margem de 40.000 m<sup>3</sup> continuará disponível em um futuro mais distante. Esse cenário nos leva a afirmar que não há garantia de que serão novamente encontradas fora do Amazonas as mesmas ofertas de oxigênio e de equipamentos que foram mobilizados no início do ano.

Diante disso, reafirmamos que a capacidade de abastecimento de oxigênio que a White Martins pode assegurar ao estado do Amazonas é de 36.000 m<sup>3</sup>/dia, mantidos os esforços realizados nos últimos três meses para que houvesse a ampliação de 44% na produção local, que regularmente é de 25.000 m<sup>3</sup>/dia.

Essa capacidade de abastecimento inclui, tanto o produto, quanto os meios logísticos e recursos humanos empregados utilizados em sua produção e distribuição. Qualquer redução dos meios provocada por motivos externos a nossa vontade – adoecimento de profissionais especializados da linha de frente, desvio de produtos, veículos e equipamentos por ordem de autoridade para outras atividades etc. - poderá afetar a prestação do serviço.

Reiterados esse esclarecimentos, seguem as respostas às perguntas específicas:

**1.Capacidade Diária Total de Produção de Oxigênio Medicinal.**

36.000 m<sup>3</sup>/dia

**2.Capacidade Total de Armazenamento de Oxigênio Medicinal.**

253.000 m<sup>3</sup>

**3.Especificações da frota total de veículos de distribuição de Oxigênio Medicinal (Modelo, Tipo, Destinação, Quantidade e Capacidade).**

**EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO EM MANAUS**

**Frota Equipamento**

2372	TWM-11
3956	TWM-3500
7420	TWM-10
8281	TWM-22
514	T0618ACS





#### 4.Capacidade Diária Total de Recarga de Cilindros de Oxigênio;

Capacidade máxima de recarga de 1.400 cilindros por dia.

#### 5.Consumo Diário de Oxigênio Medicinal (em m<sup>3</sup>) registrados nos meses de janeiro a dezembro do ano de 2020.

Volume total de oxigênio medicinal consumido em cada mês pelos clientes públicos e privados da White Martins no estado do Amazonas.

	JAN/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	MAI/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SET/20	OUT/20	NOV/20	DEZ/20
Oxigênio Líquido (m <sup>3</sup> )	339.212	286.573	312.251	517.353	574.76	376.001	379.033	376.524	382.842	463.591	424.925	530.376
	JAN/20	FEV/20	MAR/20	ABR/20	MAI/20	JUN/20	JUL/20	AGO/20	SET/20	OUT/20	NOV/20	DEZ/20
Oxigênio gasoso (m <sup>3</sup> )	30.772	25.876	30.391	63.501	85.426	50.819	46.614	33.936	45.078	44.071	42.940	55.909

6.Capacidade de Aquisição e Transporte de Oxigênio Medicinal de Outros Estados da Federação e/ou Países Vizinhos com o objetivo de complementar a produção diária já instalada, especificando o modal logístico de armazenamento e transporte, bem como o prazo em (dias) do transporte entre o ponto de aquisição do insumo até a planta fabril da Unidade Manaus e o incremento diário em (m<sup>3</sup>) que tal aquisição pode proporcionar, tendo como parâmetro o pico da curva de consumo registrado e noticiado no mês de janeiro de 2021.

Conforme já esclarecido a essa Secretaria no Ofício nº 2449\_2021-GAB\_SES-AM, não é possível prever genericamente a capacidade de aquisição de meios e oxigênio fora do Amazonas, nem “o incremento diário em (m<sup>3</sup>) que tal aquisição pode proporcionar”, sem se saber o momento em que isto ocorreria e o cenário epidemiológico desses Estados naquele momento. Esse cenário é que determinará a existência, ou não, de oferta de produto e de meios logísticos.

No momento atual, por exemplo, a White Martins possui disponibilidade de produto no estado de Minas Gerais. Portanto, caso a 3ª onda ocorresse hoje, haveria disponíveis para o Amazonas até 40.000m<sup>3</sup>/dia. Porém, a empresa não teria condições logísticas de fazer o produto chegar a Manaus. Haveria disponibilidade de alguns equipamentos (Permacyl) para o transporte aéreo de produto, o que implicaria



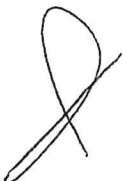
necessidade de apoio aéreo, seja da Força Aérea Brasileira ou de outro(s) fornecedor(es) que as autoridades viessem a providenciar.

Alertamos que a capacidade aeronáutica nacional para o transporte do oxigênio líquido nas condições atuais está em até 5 mil m<sup>3</sup> de oxigênio líquido, o que, mantidas as condições, exigiria 8 viagens aéreas diárias para transportar os 40.000 m<sup>3</sup> até o Amazonas.

Necessário ressaltar que esse é o cenário atual, sujeito, portanto, a alteração dependendo da evolução da pandemia nos Estados. Nas demais fontes produtoras da White Martins, não haveria a mesma disponibilidade de Minas Gerais para repetir o esforço que foi realizado em janeiro de 2021, pois a nacionalização da crise sanitária fez com que Estados que foram ofertantes de apoio hoje sejam demandantes e fornecedores também para outras localidades. A mesma dúvida é válida para a hipótese de importação de outros países.

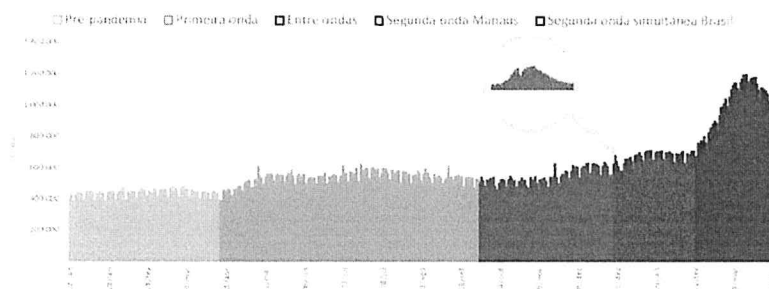
Portanto, não é factível fazer projeções “tendo como parâmetro o pico da curva de consumo registrado e noticiado no mês de janeiro de 2021”, tendo em vista que não existem mais as condições objetivas que havia naquele momento, conforme demonstrado nos gráficos a seguir.

Na primeira imagem, está refletida a evolução do consumo de oxigênio medicinal de clientes White Martins no Brasil de 1º de janeiro de 2020 a 14 de abril de 2021. O penúltimo campo, em destaque, vai do início de janeiro a 21 de fevereiro, e capta o auge da crise em Manaus. Observe-se que, por mais impactante que a crise tenha sido para o Estado, o seu reflexo sobre o consumo nacional de oxigênio foi moderado, comparando-se com a elevação vista no último campo, em consequência da nacionalização da chamada 2ª Onda.





## Evolução do consumo de oxigênio medicinal no Brasil

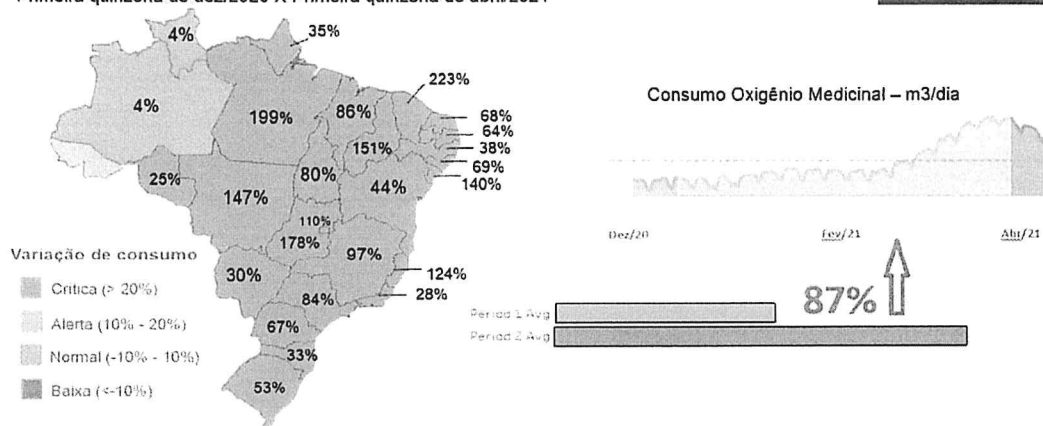


**Crescimento exponencial da segunda onda em todo o Brasil**

No segundo quadro, observam-se os aumentos abruptos de consumo de oxigênio verificados simultaneamente em quase todo o País, enquanto refluía a onda em Roraima, no Amazonas e no Acre. Mesmo com um leve refluxo em abril, o consumo médio diário está 87% maior que o verificado em dezembro de 2020.

## Evolução do consumo de oxigênio medicinal no Brasil

Primeira quinzena de dez/2020 X Primeira quinzena de abril/2021



**Alto consumo de oxigênio medicinal de forma simultânea em todo o Brasil**

À medida em que as autoridades de Saúde disponham de projeções epidemiológicas dos principais Estados e dos seus respectivos impactos sobre a demanda de oxigênio, a White Martins estará à disposição para auxiliar no



planejamento governamental, apoiando a prospecção de fontes alternativas de oxigênio e de meios logísticos externos eventualmente disponíveis naqueles períodos especificados.

Renovando os protestos de estima e consideração, a White Martins permanece à disposição para eventuais esclarecimentos complementares que se façam necessários e seguirá cumprindo seu papel social e somando todos os esforços para salvar vidas, abastecer o mercado de saúde e manter o suprimento de oxigênio à sua instituição.

Respeitosamente,

  
**White Martins Gases Industriais do Norte Ltda.**

Petrônio Bastos – Gerente Executivo Negócios





**RE: URGENTE - Desmobilização de ativos**

INFRASAÚDE &lt;infrasau@saude.am.gov.br&gt;

Qui, 13/05/2021 10:14

Para: Chefia de Gabinete &lt;chefiadegabinete@saude.am.gov.br&gt;

Bom dia,

Prezada,

Acuso recebimento.

**Charles Gomes Mafra**

Coordenador Geral

Núcleo de Modernização da Infraestrutura da Saúde - SES

---

**De:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>**Enviado:** terça-feira, 11 de maio de 2021 14:09**Para:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>**Cc:** INFRASAÚDE <infrasau@saude.am.gov.br>**Assunto:** RE: URGENTE - Desmobilização de ativos

Prezados,

Acuso o recebimento, em tempo, copio ao INFRASAÚDE, para proceder coma **juntada** da presente documentação ao Processo Administrativo nº **01.01.017101.005795/2021-00**.

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**

Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**

Secretário de Estado de Saúde

Secretaria de  
**Saúde**



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

---

**De:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>**Enviado:** terça-feira, 4 de maio de 2021 17:30



**Para:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Assunto:** RE: URGENTE - Desmobilização de ativos

Exmo. Sr. Secretário Marcellus Campêlo,

Conforme solicitado, seguem em anexo alguns documentos e fotos demonstrando o recolhimento dos ativos aplicados pela White Martins por prepostos da Secretaria, que, por equívoco, não foram anexados ao ofício encaminhado por mensagem eletrônica em 19/04/2021 (abaixo).

A medida distoa do procedimento estabelecido entre as Partes para o programa, onde a White Martins, no processo regular, segue determinação da Secretaria ao aplicar ou desmobilizar os ativos de propriedade da Fornecedora nas quantidades e locais por ela informados. Realiza também as recargas quando solicitadas.

Contando com sua atenção na consideração dos argumentos e solicitações dispostos no referido documento, permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

White Martins

---

**De:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Enviado:** segunda-feira, 26 de abril de 2021 14:24

**Para:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

**Cc:** Assessoria Jurídica SUSAM <assessoriajuridicasusam@gmail.com>; INFRASAÚDE <infrasaude@saude.am.gov.br>

**Assunto:** RE: URGENTE - Desmobilização de ativos

**ALERT: This is an email from an external organization. Use caution, especially with links and attachments.**

Prezados,

Solicitamos a gentileza de enviar o anexo citado na referida carta, para posterior juntada ao Processo Administrativo nº 01.01.017101.005795/2021-00, a fim de darmos prosseguimento na instrução processual.

Solicitamos a gentileza de **acusar o recebimento**.

Atenciosamente,

**Valéria Carvalho**

Chefe de Gabinete

**Marcellus José Barroso Campêlo**

Secretário de Estado de Saúde





---

**De:** LG BR Relações Públicas - White Martins <lg.br.relacoes.publicas@linde.com>

**Enviado:** segunda-feira, 19 de abril de 2021 16:32

**Para:** Chefia de Gabinete <chefiadegabinete@saude.am.gov.br>

**Cc:** Gabinete do Governador <agenda\_gagov@casacivil.am.gov.br>; Lucia Carla Gama - Gov. AM <luciacarlagama@gmail.com>; Ridauto Fernandes - Min. Saúde <ridauto.fernandes@saude.gov.br>

**Assunto:** URGENTE - Desmobilização de ativos

Exmo. Sr. Secretário Marcellus Campêlo,

Encaminhamos no arquivo anexo ofício solicitando o apoio desta Secretaria na devolução de ativos de propriedade da White Martins que se encontram em poder de instituições de saúde vinculadas a este órgão.

Pedimos a gentileza de confirmarem o recebimento da presente mensagem.

Atenciosamente,

White Martins

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website:

[dataprotection.linde.com](https://dataprotection.linde.com)

The information contained in this email and any attachments may be confidential and is provided solely for the use of the intended recipient(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, distribution, or use of this e-mail, its attachments or any information contained therein is unauthorized and prohibited. If you have received this in error, please contact the sender immediately and delete this e-mail and any attachments. No responsibility is accepted for any virus or defect that might arise from opening this e-mail or attachments, whether or not it has been checked by anti-virus software.

Please find the data protection notices of EU based Linde Group companies on this website:

[dataprotection.linde.com](https://dataprotection.linde.com)



Instagram



## AMAZONAS VAI ENVIAR PARTE DE CILINDROS RECEBIDOS DE DOAÇÕES PARA OUTROS ESTADOS



Curtido por **personaljhonas** e outras pessoas

**seligamanausoficial** O Governo do Amazonas, por meio da Secretaria de Estado de Saúde (SES-AM), iniciou nesta quinta-feira (18/03), mais uma fase da "Operação Gratidão", que visa retribuir a outros estados da federação a ajuda dada ao Amazonas durante o pico da pandemia no início deste ano. A nova etapa consiste no recolhimento de cilindros de oxigênio doados para serem enviados a estados que atualmente enfrentam escassez do insumo no atendimento a pacientes com Covid-19. O primeiro estado a solicitar ajuda de oxigênio foi o Paraná.













## TERMO DE DEVOLUÇÃO

Fu, Alcides de Oliveira portador do CPF nº 1207418211, e  
RG 1035912-3 e cidadão e responsável do(a) paciente  
Paula Souza CNS 1009089611195 residente no  
Endereço: Rua Santa, nº 334  
Bairro: Alvorada I Cidade: Noronha Estado:  
\_\_\_\_\_, venho através deste, devolver a SES-AM, através do Programa  
Melhor em Casa, o (s) produto (s), relacionado (s) de n.  
Concentrador de O<sub>2</sub> nº 204042  
Pedido nº \_\_\_\_\_ pelo motivo abaixo  
assinado: 42917597

### ☐ Item 1 - INSATISFAÇÃO OU INCOMPATIBILIDADE.

Declaro que o produto do pedido acima se encontra em perfeito estado, não constando nenhum dano físico, ou de funcionamento e, sobretudo com número de série idêntico ao da embalagem e com todos os acessórios e itens que o acompanham, bem como sua embalagem também em perfeito estado. No momento, não sendo necessário por não atender as necessidades de saúde do paciente. Devido:

- 1.1 melhora clínica ( )
- 1.2 aparelho não atende as necessidades ( )
- 1.3 aparelho não foi indicado pelo médico responsável ( )
- 1.4 paciente não adaptou-se ( )
- 1.5 outros \_\_\_\_\_

### ☐ Item 2 - DIFERENTE DO SOLICITADO

Declaro que o produto recebido é diferente do solicitado, sendo de total desacordo com o pedido efetuado através do protocolo de n. \_\_\_\_\_. Declaro estar devolvendo o produto na mesma situação de entrega, com toda(s) e(s) embalagem(s) interna(s) e acessórios inclusos, bem como todos os componentes que o constituem e o acompanharam durante o envio e ato de entrega.

### ☒ Item 3 - ÓBITO





Declaro que o produto do pedido acima se encontra em perfeito estado, não constando nenhum dano físico, ou de funcionamento e, sobretudo com número de série idêntico ao da embalagem e com todos os acessórios e itens que o acompanham, bem como sua embalagem também em perfeito estado.

Data do OBITO: 16/02/2021

Em domicílio ( )

No Hospital (X)

Manaus, 26 de Fev. de 2021

Assinatura: \_\_\_\_\_

*[Assinatura]*  
Dilberto

Diana Marques

Ana Beatriz Ferreira





Itacoatiara-Am., 04 de março de 2021

## DEVOLUÇÃO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO

De: HOSPITAL REGIONAL JOSÉ MENDES

Para: GEPAT – GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO  
AVENIDA TARUMÃ – WHITE MARTINS

ATT.: SENHOR LEANDRO

ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Venho cordialmente cumprimentar Vossa Senhoria e agradecer pelo apoio incondicional que nos prestou durante este período.

Discrimino que, conforme abaixo as informações de entrega dos cilindros de oxigênio ao qual foi emprestado durante as ocorrências do COVID-19 no HRJM – Hospital regional José Mendes em Itacoatiara.

Ordem	Discriminação	Qtde	Data	Destino
01	Cilindros de Oxigênio	21	04/02/2021	GEPAT MANAUS

Observação: Reitero ainda que foi devolvido **32 (TRINTA E DOIS CILINDROS)** no dia **26/02/2021**.

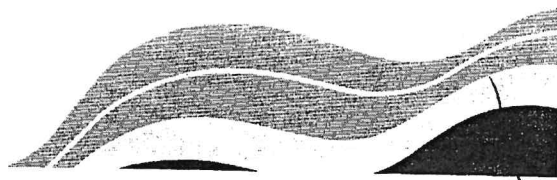
Total de volume devolvido: **21 (VINTE E UM CILINDROS)**.

Entregue por: \_\_\_\_\_

Recebido por: Leandro B. Souza

Data: 04 / 03 / 2021

Horário: 13 / 06







Itacoatiara-Am., 26 de fevereiro de 2021

## DEVOLUÇÃO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO

De: HOSPITAL REGIONAL JOSÉ MENDES

Para: GEPAT – GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO  
AVENIDA TARUMÃ – WHITE MARTINS

ATT.: SENHOR LEANDRO

ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Venho cordialmente cumprimentar Vossa Senhoria e agradecer pelo apoio incondicional que nos prestou durante este período.

Discrimino que, conforme abaixo as informações de entrega dos cilindros de oxigênio ao qual foi emprestado durante as ocorrências do COVID-19 no HRJM – Hospital regional José Mendes em Itacoatiara.

Ordem	Discriminação	Qtde	Data	Destino
01	Cilindros de Oxigênio	<del>30</del> 32	26/02/2021	GEPATMANAUS

Observação: Reitero ainda que a partir de segunda-feira **01/03/2021** iremos efetuar devolução de **23 (VINTE E TRÊS)** cilindros do restante.

Total de volume: **30 (TRINTA CILINDROS)**.

Entregue por: Rosivaldo Alves

Recebido por: Leandro B. de Souza

Data: 26 / 02 / 2021

Horário: 11 / 55

*Valdir Floriano*  
25/02/2021  
18:30h







Itacoatiara-Am., 04 de março de 2021

## DEVOLUÇÃO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO

De: HOSPITAL REGIONAL JOSÉ MENDES

Para: GEPAT – GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO  
AVENIDA TARUMÃ – WHITE MARTINS

ATT.: SENHOR LEANDRO

ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Venho cordialmente cumprimentar Vossa Senhoria e agradecer pelo apoio incondicional que nos prestou durante este período.

Discrimino que, conforme abaixo as informações de entrega dos cilindros de oxigênio ao qual foi emprestado durante as ocorrências do COVID-19 no HRJM – Hospital regional José Mendes em Itacoatiara.

Ordem	Discriminação	Qtde	Data	Destino
01	Cilindros de Oxigênio	21	04/02/2021	GEPAT MANAUS

Observação: Reitero ainda que foi devolvido **32 (TRINTA E DOIS CILINDROS)** no dia **26/02/2021**.

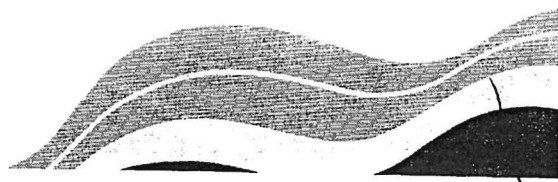
Total de volume devolvido: **21 (VINTE E UM CILINDROS)**.

Entregue por: \_\_\_\_\_

Recebido por: Leandro B. Souza

Data: 04 / 03 / 2021

Horário: 13 / 06





Itacoatiara-Am., 26 de fevereiro de 2021

## DEVOLUÇÃO DE CILINDROS DE OXIGÊNIO

De: HOSPITAL REGIONAL JOSÉ MENDES

Para: GEPAT – GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO  
AVENIDA TARUMÃ – WHITE MARTINS

ATT.: SENHOR LEANDRO

### ASSUNTO: DEVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Venho cordialmente cumprimentar Vossa Senhoria e agradecer pelo apoio incondicional que nos prestou durante este período.

Discrimino que, conforme abaixo as informações de entrega dos cilindros de oxigênio ao qual foi emprestado durante as ocorrências do COVID-19 no HRJM – Hospital regional José Mendes em Itacoatiara.

Ordem	Discriminação	Qtde	Data	Destino
01	Cilindros de Oxigênio	<del>30</del> 32	26/02/2021	GEPATMANAUS

Observação: Reitero ainda que a partir de segunda-feira **01/03/2021** iremos efetuar devolução de **23 (VINTE E TRÊS)** cilindros do restante.

Total de volume: **30 (TRINTA CILINDROS)**.

Entregue por: Rosivaldo Alves

Recebido por: Leandro B. de Souza

Data: 26 / 02 / 2021

Horário: 11 / 55

*Osvaldo Alves*  
25/02/2021  
18:30h





## TERMO DE DEVOLUÇÃO

Fu, Alexandre Oliveira, portador do CPF nº 1702418-5  
RG 1035912-5 e titular e responsável do(a) paciente  
Rafael Souza CNS 1690991-5 residente no  
Endereço: Rua Santa R's 214  
Bairro: Alameda I Cidade: Maraná Estado:  
venho através deste, devolver a SES-AM, através do Programa  
Melhor em Casa, o (s) produto (s), relacionado (s) de n.  
Entrador de Oa. nº 207092  
padrão de serviços, Pedido nº \_\_\_\_\_ pelo motivo abaixo  
assinado: 429/7371

☐ Item 1 - INSATISFAÇÃO OU INCOMPATIBILIDADE.

Declaro que o produto do pedido acima se encontra em perfeito estado, não constando nenhum dano físico, ou de funcionamento e, sobretudo com número de série idêntico ao da embalagem e com todos os acessórios e itens que o acompanham, bem como sua embalagem também em perfeito estado. No momento, não sendo necessário por não atender as necessidades de saúde do paciente. Devido :

- 1.1 melhora clínica ( )
- 1.2 aparelho não atende as necessidades ( )
- 1.3 aparelho não foi indicado pelo médico responsável ( )
- 1.4 paciente não adaptou-se ( )
- 1.5 outros

Item 2 - DIFERENTE DO SOLICITADO

Declaro que o produto recebido é diferente do solicitado, sendo de total desacordo com o pedido efetuado através do protocolo de nº \_\_\_\_\_ Declaro estar devolvendo o produto na mesma situação de entrega, com toda(s) e(s) embalagem(s) interna (s) e acessórios inclusos, bem como todos os componentes que o constituem e o acompanharam durante o envio e ato de entrega.

~~Item 3 - OBIT~~





Declaro que o produto do pedido acima se encontra em perfeito estado, não constando nenhum dano físico, ou de funcionamento e, sobretudo com número de série idêntico ao da embalagem e com todos os acessórios e itens que o acompanham, bem como sua embalagem também em perfeito estado.

Data do ÔBITO: 16/02/2021

Em domicílio ( )

No Hospital ☒

Manaus, 26 de Fev. de 2021

Assinatura: \_\_\_\_\_

*[Handwritten Signature]*

*Dona Maria Marques*

*Am. Beatriz Correia*



Manaus (AM), 17 de abril de 2021.

Ao Senhor

Marcellus José Barroso Campelo

Secretário de Estado de Saúde do Amazonas

Com cópia para:

Exmo. Sr. Wilson Lima

Governador do Estado do Amazonas

Sr. General Ridauto Fernandes

Assessor Especial do Ministério da Saúde

Assunto: URGENTE - desmobilização de ativos

Prezados Senhores,

Ratificando os termos das solicitações anteriores, recebidas por esta secretaria nos dias 15/03/2021 e 19/03/2021 e, ainda, ponderando acerca da necessária cooperação para o enfrentamento da pandemia de COVID 19, pedimos novamente vossa especial atenção e empenho no sentido de intervir junto aos estabelecimentos de saúde vinculados a esta secretaria, para viabilizar a devolução dos mais de 700 (setecentos) cilindros e 144 (cento e quarenta e quatro) concentradores aplicados desde janeiro de 2021, tanto na capital quanto no interior, autorizando o recolhimento imediato dos mesmos, para que possamos destinar esses ativos no socorro aos estados que mais necessitam neste momento.



Para nossa surpresa e preocupação, apesar de não ter obtido de V.Sas. nenhum retorno até a presente data quanto à devolução dos equipamentos (indiscutivelmente de propriedade da White Martins), fomos contatados por alguns hospitais da rede e pacientes em *homecare*, que informaram que esta secretaria, em desacordo com o fluxo normal do procedimento instituído pelas partes, vem desmobilizando nossos ativos (cilindros e concentradores, sendo que estes últimos instalados por liberalidade da White Martins para suprir o momento de crise), conforme atestam os documentos anexos. Importante ressaltar que tal providência é executada usualmente pela White Martins, fornecedora contratada e proprietária de tais ativos, não tendo sido consultada sobre essa ação da Secretaria ou tampouco com ela anuído.

A referida ação, em conjunto com a retenção dos ativos, vem trazendo enormes prejuízos, tanto para a empresa, como para a coletividade, na medida em que impedem que os ativos sejam devolvidos à operação de origem, o que é imperioso nesse momento de agravamento da crise pandêmica em diversas localidades, hoje em situação crítica de atendimento e risco de colapso.

Por outro lado, é de conhecimento público que o estado do Amazonas executa, no momento, uma ação que denominou “operação gratidão”, que tem por escopo a transferência de cilindros e ativos doados por ocasião da crise havida, para utilização por outros estados parceiros, em exercício de sua responsabilidade social, o que é digno do nosso reconhecimento. Pedimos, entretanto, que intervenham junto aos seus prepostos das diversas unidades hospitalares e setores (incluindo o programa “Melhor em Casa”), para que não haja equívocos, uma vez que a White Martins não deixou de realizar a gestão de seus ativos. A empresa precisa aplicar referidos equipamentos onde é necessário e crítico no momento, pela análise de demanda que realiza.

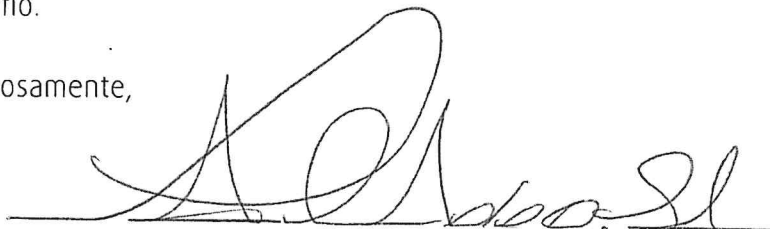
Por esse motivo, servimo-nos da presente para reiterar o nosso pedido para que, em até 48 (quarenta e oito) horas contados do recebimento da presente correspondência, V.Sas. providenciem a disponibilização dos mais de 700 (setecentos) cilindros e 144 (cento e quarenta e quatro) concentradores que foram cedidos a esta secretaria em comodato (empréstimo) no momento de crise, inclusive os que já teriam sido equivocadamente desmobilizados.



Informamos que novas necessidades de desmobilização dos ativos de *homecare* devem ser informadas diretamente à White Martins para execução, em cumprimento ao procedimento estabelecido e vigente entre as partes.

Agradecendo a atenção e compreensão, estamos certos que juntos venceremos mais este desafio.

Respeitosamente,



WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE LTDA.

Petrônio Bastos – Gerente Executivo Negócios

