



COMPLEXO HOSPITALAR Santa Casa de Misericórdia

Sant'Ana do Livramento-RS, 18 de maio de 2021

Ofício.210/2021 DG

Ilmo.

Sr.

Carlos Enrique Civeira

Presidente da Câmara de Vereadores

Em resposta ao ofício: nº 235/2021/CM-FC

Prezado Senhor;

Ao cumprimentarmos, vimos por meio deste sanar as dúvidas com relação as bolhas de respiração para suporte ventilatório não invasivo. No que tange a estrutura e capacidade de operacionalizar os equipamentos, temos total condições de colocar em pleno funcionamento cinco bolhas.

Conforme combinado em contato anterior, segue em anexo orçamento e material explicativo das bolhas de respiração.

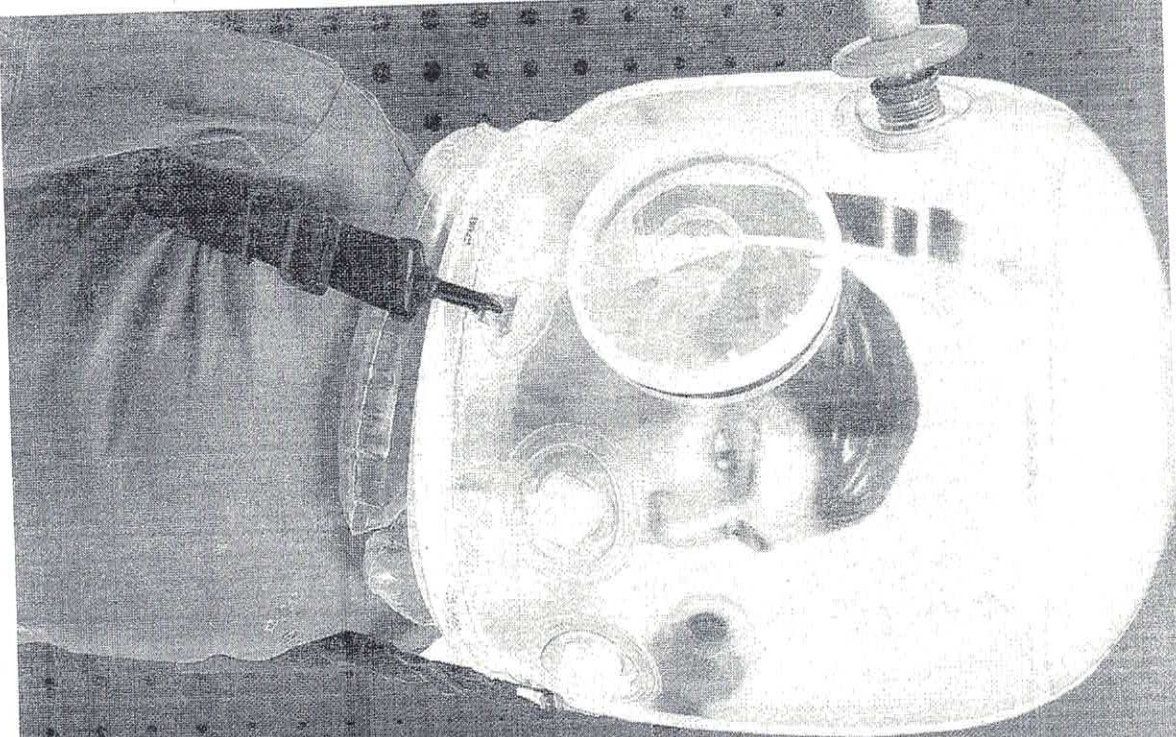
Sendo o que tínhamos, a Santa Casa de Misericórdia agradece e temos a certeza de poder contar com o apoio, pois cremos que a união de esforços é primordial para vencermos os desafios que vivemos, nos mantemos a disposição.

Atenciosamente.

Abílio Machado
Gestor Operacional
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA

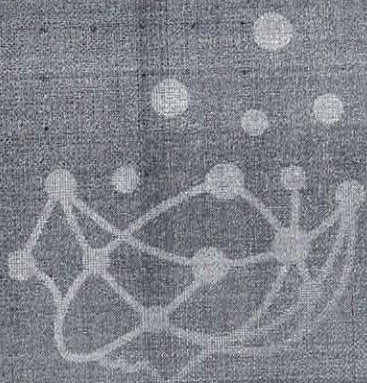
Abilio Machado Rodrigues

Gestor Operacional



BRIC

BOLHA DE RESPIRAÇÃO
INDIVIDUAL CONTROLADA



LifeTech
Engenharia Hospitalar

POR QUE A BRIC?

Interface para método de Ventilação
Não Invasiva (VNI) **comprovado em
diversos países.**

Estudos conduzidos pela Universidade de Chicago
comprovaram que a utilização de um aparelho VNI,
pode reduzir em 20% a necessidade de intubação
em pacientes com COVID-19.

Estudos conduzidos na Itália indicaram que pacientes
com SARS minimizaram necessidade de intubação em
54% utilizando método de Ventilação Não Invasiva.

Impede a propagação do vírus
nas instalações de tratamento

Protege a equipe multidisciplinar da saúde
e pacientes com risco de contaminação

Estudos demonstram que de 20% a 35%
de pacientes com Covid-19 não evitam a
necessidade de intubação

A utilização do BRIC pode evitar intubação
em 54% de pacientes com SARS

Permite a oferta de oxigênio variando
de 21% a 100%, associado ao auxílio
pressórico de acordo com a necessidade
clínica

Compatível com ventiladores
de VNI

Pode ser utilizado em qualquer
ambiente intra-hospitalar

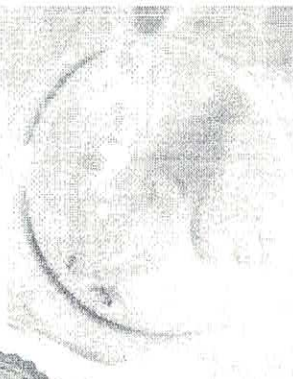
Capacete fabricado com membrana plástica
bactericida, antifúngico com proteção UV.

Alça de fixação confortável fabricada com neoprene.

Acessos para válvulas inspiratórias ou expiratórias
compatíveis com filtros.

Escotilha emergencial para acesso ao paciente.

Válvulas para passagem de sensores, acessos,
sonda e outros, mantendo a estanqueidade.



CAPACETE 100% NACIONAL



F 0212-456-5249

Registre-se
no
60218955/0073

Desenvolvida
em
2020

capacete indicados de uso
Conforme indicado e figura, uso individual.

Uso

Deverá ser utilizado em apenas um paciente. Após o término de tratamento, o mesmo precisa ser descartado imediatamente como infectante. Realizar higienização diária.

Ajuste

Fixe bem a alça do capacete no paciente para evitar movimentações indesejadas e permitir maior conforto.

Higienização

Pode ser desinfetado com álcool ou água e sabão quando o paciente precisar retirar o capacete para se alimentar ou tomar banho, por exemplo.

Cuidados

Monitore o paciente principalmente com parâmetros de oxigenação e capnometria.

Segurança

Feito com materiais não cancerígenos.

Uso não recomendado para pacientes com alergia a látex.

Tamanho e Peso

Dimensões: 320cm (largura) x 360cm (altura).

Peso: até 0,5kg, incluindo fita, mosquetões e conectores.

Produto impermeável.

Produto fornecido esterilizado.

Condições de Armazenagem

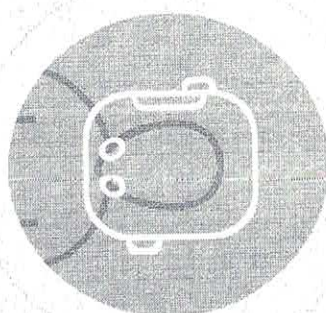
Manter em local limpo, seco, fresco e protegido de luz, umidade e calor excessivo.

Temperatura de armazenamento entre 21°C a 25°C

Tipo de Pacientes

Pacientes adultos acima de 40kg.

Utilizar fita para medição de pesoço.



LifeTech
Soluções Hospitalares

Sugestão de uso com ventilador mecânico

- Utiliza de preferência o ventilador mecânico em modo ventilatório espontâneo, preferencialmente em PSV (pressão de suporte).

- Comece a ventilação com PEEP de 8cm H₂O e DelapS - 10 CM H₂O.

- Verifique se o sistema está confortável ao paciente.

- As informações são apenas sugestões de uso ilustrativo. O manuseio clínico, definição de valores e parâmetros ou outras fontes de gases e pressão são de responsabilidade da equipe clínica que está implementando o produto e deve ser julgado caso a caso conforme o paciente.

Contraindicações

Este produto é contraindicado nos seguintes casos:

- Coma;
- Paciente não-cooperativo;
- Parada cardíaca;
- Instabilidade hemodinâmica;
- Pneumotórax;
- Procedimentos cirúrgicos gastrofágicos recentes;
- Hemorragia severa do trato digestivo superior;
- Obstrução das vias aéreas superiores.

VENTILAÇÃO POR PRESSÃO POSITIVA NÃO INVASIVA

Com o objetivo de fornecer produtos tecnológicos úteis para profissionais da saúde, a BRIC® - (Bolsa de Respiração Individual Controlada) é frequentemente utilizada com um ventilador mecânico, comumente presente nas UTIs. Além das vantagens da VNI como menor tempo de internação, não expõe os profissionais a aerossóis, facilita a comunicação do paciente com a equipe e aumenta a chance de sucesso da VNI, até mesmo em pacientes com barba.

A BRIC® se torna uma aliada no combate ao COVID-19, e pode ser utilizada no tratamento de outras doenças respiratórias e aplicada em quaisquer pacientes de doenças infectocontagiosas.

A BRIC® é uma bolsa impermeável de uso individual, com conexões respiratórias. Não é um ventilador nem respirador. Trata-se de uma interface entre paciente e ventilador mecânico ou outro dispositivo gerador de fluxo ou pressão. Promove uma atmosfera 100% estéril.

Uso de fluxômetro e válvula do PEEP
Ajuste de FIO₂: Fajção a ser definida ao paciente pode ser feita conforme planilha a seguir

Fluxo litros/min	Fluxo litros/min
4.1	47%
3.1	41%
2.1	47%
1.1	61%
1.2	64%
1.3	79%
1.4	84%
1.5	87%
1.6	90%
1.15	95%



01
Briccapacete



02
Conectores
de vedação



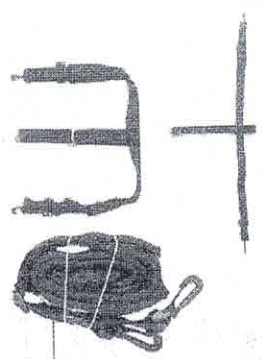
03
Válvula
expiratória



04
Válvula
estancue
para acessos



05
Colar
cervical



06
Alças
de fixação

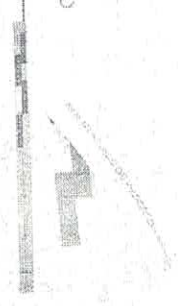
07
Adesivo
para escotilha
de acesso emergencial

- Δ BRG 01
- Δ BRG 02
- Δ BRG 03
- Δ BRG 04
- Δ BRG 10

08
Protetor
auricular



09
Fita
para medição
do pescoço



TAMANHOS X PERÍMETRO DO PESCOÇO

Tamanho	Mínimo (cm)	Máximo (cm)
P	27	34
M	34	41
G	40	47
GG	45	52

Fale com a
Life Tech Engenharia

Dúvidas quanto ao uso,
sugestões, novos pedidos ou
reclamações, acesse o site
www.lifetecheng.com.br

(11) 4262-1894

contato@lifetecheng.com.br

Rua Doutor Alfredo de Castro, 200
Pacaembu - São Paulo | SP | Brasil
Tel: +55 11 4262-1894

Email: contato@lifetecheng.com.br

in f
[@lifetechengenharia](https://www.instagram.com/lifetechengenharia)



São Paulo, 17 de maio de 2021.

Atenção:

SANTA CASA DE MISERICORDIA – SANTANA DO LIVRAMENTO

Rua Manduca Rodrigues, 295 - Centro
CEP 97573-560 - Santana do Livramento/RS
CNPJ: 96.039.581/0001-44

Attn: Felipe Lencina
(55) 98417-8296
dptocompras@santacasalivramento.com.br

Ref.: BRIC – Bolha de Respiração Individual Controlada
Ventilação Não Invasiva
www.lifetecheng.com.br

De nossa consideração, a Proposta **LTB211073** revisão 02:

1 INTRODUÇÃO:

A LifeTech, uma empresa de Engenharia e Desenvolvimento de produtos e soluções para a área hospitalar, vem através deste.

Com o intuito de auxiliar profissionais da área da saúde e pacientes, a LifeTech desenvolveu a solução BRIC - (Bolha de Respiração Individual Controlada) - para auxiliar pacientes com doenças respiratórias, sobretudo, implicações causadas pelo COVID-19.

Mediante o atual cenário não pensamos duas vezes em trazer uma solução nacional de excelência ao mercado brasileiro.

2 PRODUTOS LIFETECH ENGENHARIA:

Proposta de equipamentos e soluções para a área hospitalar no território nacional

Atividade	Itens
Produtos Hospitalares	BRIC – Bolha de Respiração Individual Controlada. Ventilação Não Invasiva (VNI) – mais detalhes em www.lifetecheng.com.br

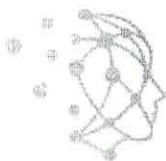
3 OFERTA COMERCIAL

Quantidade Total	Unidades	Tamanho*	Item	Valor Unitário	Frete	Total**
5	5	M	BRIC - Bolha de Respiração Individual Controlada (Não contém filtro, traqueia, e/ou respirador)	R\$ 1.600,00	R\$ 161,51	R\$ 8.161,51

*Distribuição de tamanhos conforme lote padrão – pode ser alterada mediante solicitação prévia

*O tamanho se refere a circunferência do pescoço

**Total com Impostos -



4. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Tipo oferta:	Produto - Peça
Preço:	Total com ICMS
Moeda:	Real
Forma de pagamento:	✓ Emissão de NFe no envio ✓ Pagamento antecipado
Frete:	Incluso
Prazo:	Entrega em até 6 dias úteis após coleta pela transportadora Braspress (via terrestre). Conforme disponibilidade
Validade desta proposta:	7 dias. Cumprido este prazo, favor nos consultar por vigência desta proposta.
Devoluções:	A LifeTech não aceita devolução de equipamentos.
Dados Cadastrais:	ROST INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS EIRELI CNPJ: 27.720.626/0001-29 Inscrição Estadual: 298.315.958.114 Endereço: Rua Estrada São Judas, 325 - Esplanada CEP 06.817-170 – Embu das Artes – SP Telefone: +55 (11) 4262-1894
Dados Bancários:	Banco: Banco do Brasil Código Banco: 001 Agência: 6589-7 C/C: 17767-9 CNPJ: 27.720.626/0001-29 Nome: ROST INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS MÉDICOS EIRELI PIX – CNPJ: 27.720.626/0001-29

CONDIÇÕES COMERCIAIS GERAIS – LIFETECH ENGENHARIA HOSPITALAR

Modificações: Quaisquer modificações de fornecimento solicitadas pelo cliente devem ser avaliadas pela Rost Industria que, determinará se os preços e prazos previamente estipulados serão afetados e necessitam ser modificados. Da mesma maneira qualquer modificação deverá estar previamente acordada por escrito.

Prazos de entrega: Os prazos de entrega estabelecidos iniciam a sua contagem à partir do recebimento da ordem de compra no escritório da Rost Industria, juntamente com o descritivo técnico aprovado para fabricação, pelo cliente ou pelo último que ocorrer.

Local e condição de entrega: os equipamentos serão devidamente embalados sobre caminhões ou transporte adequado. A partir do momento em que forem carregados são propriedades do cliente bem como de sua responsabilidade.

Limite de Garantia: Os equipamentos estão cobertos por garantia detalhadas de acordo com os requerimentos e exclusões da proposta e de acordo com 'Condições Comerciais Particulares' a serem estabelecidas. Qualquer intervenção inadequada em equipamentos ou instalações, assim como alterações das condições de uso ou aplicação que excedam as especificações de fabricação implicarão na perda de qualquer tipo de garantia.

Término antecipado de pedido: O cliente poderá encerrar o pedido e contrato antecipadamente, sendo realizado um inventário e acerto de contas até o momento do encerramento prematuro, cancelando totalmente a Roboris do Brasil a responsabilidade de quaisquer fornecimentos e compromissos com terceiros tomados até a data de aviso.

Exclusões de fornecimentos: Ficam excluídos o fornecimento de qualquer equipamento não mencionado no escopo desta oferta.

Comunicação: A comunicação entre cliente e Rost será realizada por escrito e através do responsável designado.

5 REQUERIMENTOS E EXCLUSÕES

A BRIC® é a primeira interface como capacete a ser produzida no Brasil e que possui registro ANVISA.

6 CONFIDENCIALIDADE

Aviso: Esta proposta e seu conteúdo são destinados exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem é dirigida nos campos de identificação, contendo informação CONFIDENCIAL e legalmente protegida. Seu conteúdo não poderá ser divulgado, salvo autorização da Rost. O cliente não poderá divulgar a terceiras partes quaisquer informações técnicas, de engenharia ou operacional gerada pela Rost Industria e/ou parceiros. Da mesma forma, a Rost não poderá usar nem divulgar documentação técnica, operacional ou comercial que tenha recebido do cliente, sem autorização escrita expressa por parte dele.

Se você não for destinatário deste documento, desde já fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informação contida nesta mensagem, por ser ilegal. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que responda essa mensagem informando o acontecido.