



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**  
**SECRETARIA DE SAÚDE**  
 Rua Ivete Alcântara, nº 120  
 62.670-000 - São Gonçalo do Amarante - CE

**PREGÃO ELETRÔNICO:** N.º 044.2021- SRP  
**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** Dia 12.08.2021 às 09:30 hs

**Objeto:** Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos e material permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde destinados ao atendimento das necessidades do Hospital Geral, junto a Secretaria de Saúde do Município de São Gonçalo do Amarante – CE, conforme proposta nº 12045.640000/1190-01 do ministério da saúde. Tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constante do anexo I do presente edital.

### ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

<b>Fornecedor:</b> RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA		<b>CNPJ:</b> 02.126.465/0001-19	
<b>Inscr. Estadual:</b> 410.012.370.116		<b>Inscr. Municipal:</b> 3690	<b>Optante pelo Simples:</b> ( ) Sim (x) Não
<b>Endereço:</b> Rua Padur Abes, 118, Centro – Juquitiba, SP		<b>CEP:</b> 06950-000	
<b>Bairro:</b> Centro	<b>Cidade:</b> Juquitiba	<b>Estado:</b> SP	
<b>Telefone:</b> (11) 4682-1200		<b>WhatsApp:</b> (11) 9.8759-0139	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:licitacao@rtc-hospitalar.com.br">licitacao@rtc-hospitalar.com.br</a>
<b>Banco:</b> Banco do Brasil S/A - 001	<b>Agência:</b> 1744-2	<b>Conta Corrente:</b> 2337-X	
<b>Reesposáveis pela assinatura do Contrato:</b>			
<b>Nome:</b> Daniele Bittencourt Barbosa		<b>CPF</b> 367.303.728-50	
<b>RG</b> 27.184.184-9 SSP/SP		<b>Data de Nascimento:</b> 01/04/1987	
<b>Endereço residencial:</b> Av. Lopes de Azevedo, 154 - casa 02 - São Paulo / SP			
<b>Nome:</b> Thais Bittencourt Barbosa		<b>CPF</b> 343.000.468-32	
<b>RG</b> 27.256.256-7 SSP/SP		<b>Data de Nascimento:</b> 04/05/1985	
<b>Endereço residencial:</b> Rua Conde D'Eu, 1567 - Casa 02 - São Paulo / SP			

DANIELE  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:3673  
 0372850

Assinado de forma digital por DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:367372850 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IndeferidoConfirmando, ou=303525000135, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RF8 e-CDF, ou=ICP-Brasil, cn=DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:367372850 Data: 2021.08.12 12:08:29 -03'00'

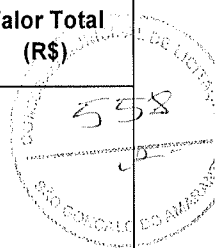
THAIS  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:343  
 00046832

Assinado de forma digital por THAIS BITTENCOURT BARBOSA:3430046832 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IndeferidoConfirmando, ou=303525000135, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RF8 e-CDF, ou=ICP-Brasil, cn=THAIS BITTENCOURT BARBOSA:3430046832 Data: 2021.08.12 12:10:41 -03'00'

RESPIRATORY CARE  
 HOSPITALAR  
 LTDA:02126465000  
 119



Item	Descrição	Unid	Marca	Qtde	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
07	<p><b>Aparelho de Anestesia AX-400 para cirurgias de alta complexidade em pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos com By-pass, duas gavetas e suporte para 2 vaporizadores.</b></p> <p><b>Fabricante/Marca:</b> Shenzhen Comen Medical Instruments  <b>Procedência:</b> China  <b>RMS:</b> 80047300757  <b>Modelo:</b> AX400</p> <p><b>Acessórios que acompanham:</b></p> <p>01 Célula de O2,  04 Sensor de fluxo  01 Fluxômetro de oxigênio  01 Mangueira para oxigênio de 4,5m de comprimento,  01 Mangueira para oxido nitroso 4,5m de comprimento,  01 Mangueira para ar comprimido de 4,5m de comprimento,  01 Manual de Operação</p> <p>Todos os itens/acessórios/componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas</p> <p>(Especificação completa abaixo)</p>	Unid.	Comen	01	74.715,00	74.715,00
07.01	<p><b>Circuito paciente tamanho adulto em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor, com balão para ventilação manual adulto</b></p> <p><b>Fabricante / Marca:</b> Respiratory Care  <b>Procedência:</b> Nacional  <b>RMS:</b> 80113019010  <b>Modelo:</b> PBC 345N</p>	Unid.	Respiratory Care	01	500,00	500,00
07.02	<p><b>Circuito paciente tamanho infantil em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor, com balão para ventilação manual infantil</b></p> <p><b>Fabricante / Marca:</b> Respiratory Care  <b>Procedência:</b> Nacional  <b>RMS:</b> 80113019009  <b>Modelo:</b> RTC 450N</p>	Unid.	Respiratory Care	01	500,00	500,00
07.03	<p><b>Vaporizador Calibrado para Sevoflurano – Sigma Delta</b></p> <p><b>Procedência:</b> Reino Unido  <b>RMS:</b> 80102511421  <b>Marca / Fabricante:</b> Penlon  <b>Modelo:</b> Selectatec</p>	Unid.	Penlon	01	13.385,00	13.385,00

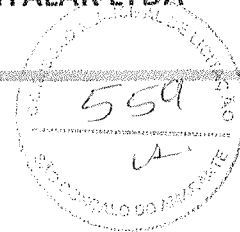


DANIELE BITTENCOURT  
 BARBOSA:3673037285  
 0

THAIS BITTENCOURT  
 BARBOSA:34300046  
 832

RESPIRATORY CARE  
 HOSPITALAR  
 LTDA:02126465000119

Handwritten initials and marks



VALOR UNITÁRIO ITEM 07: R\$ 89.100,00 (oitenta e nove mil cem reais)

VALOR TOTAL ITEM 07: R\$ 89.100,00 (oitenta e nove mil cem reais)

Prazo de entrega: de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da ordem de compra.

Validade da proposta de preços: 60 (sessenta) dias.

- Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes ao objeto licitado.

Juquitiba / SP, 12 de agosto de 2021.

DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:36730  
372850

Assinado de forma digital por DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CPF A1, ou=(em branco), cn=DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
Dados: 2021.08.12 12:09:06 -03'00'

DANIELE BITTENCOURT BARBOSA  
RG: 27.184.184-9 SSP/SP  
CPF: 367.303.728-50

THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:3430  
0046832

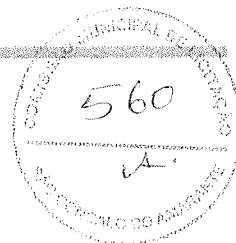
Assinado de forma digital por THAIS  
BITTENCOURT BARBOSA:34300046832  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CPF A1, ou=(em branco), cn=THAIS  
BITTENCOURT BARBOSA:34300046832  
Dados: 2021.08.12 12:18:25 -03'00'

THAIS BITTENCOURT BARBOSA  
RG: 27.256.256-7 SSP/SP  
CPF: 343.000.468-32

RESPIRATORY  
CARE  
HOSPITALAR  
LTDA:0212646  
5000119

Assinado de forma digital por  
RESPIRATORY CARE HOSPITALAR  
LTDA:02126465000119  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP,  
l=Juquitiba, ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CNPJ A1, cn=RESPIRATORY  
CARE HOSPITALAR  
LTDA:02126465000119  
Dados: 2021.08.12 12:21:15 -03'00'

R  
M



## CONDIÇÕES GERAIS

- **Validade Ata de Registro de Preços:** 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.
- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias.
- **Prazo de entrega:** 60 (sessenta) DIAS, contados do recebimento da ordem de compra.
- **Local de entrega:** Nos locais determinados pela Secretaria de Saúde do Município de São Gonçalo do Amarante - CE, indicados na ordem de compra. Os produtos serão entregues mediante expedição de ordens de compras, por parte da administração ao licitante vencedor, que indicarão os quantitativos a serem entregues, de acordo com a conveniência e oportunidade administrativa, a necessidade e disponibilidade financeira da CONTRATANTE.
- **Embalagem:** Equipamento acondicionado em caixa de papelão com proteção interna anti-impacto e identificada conforme procedimento ANVISA.
- **Condição de pagamento:** 30 (trinta) dias.
- **Dados bancários:** Banco: Banco do Brasil S/A - 001 Agência: 1744-2 Conta Corrente: 2337-X
- **Garantia:** 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação e em condições normais de uso.
- **Instalação, treinamento e assistência técnica:** Incluso e será realizado por profissional qualificado.

**OBS:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

### DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

**Nome:** Daniele Bittencourt Barbosa      **Nacionalidade:** brasileira  
**Estado civil:** casada      **Função:** Sócia Administradora  
**RG:** 27.184.184-9 SSP/SP      **CPF:** 367.303.728-50  
**Endereço residencial:** Av. Lopes de Azevedo, 154 - casa 02 - São Paulo / SP  
**E-mail institucional:** [licitacao@rtc-hospitalar.com.br](mailto:licitacao@rtc-hospitalar.com.br)  
**Telefone(s):** (11) 4682-1200

*K M a*

**E**

DANIELE  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:3673  
 0372850

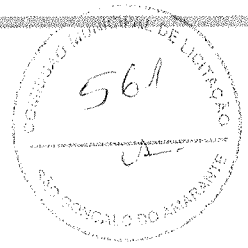
Assinado de forma digital por DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:36730372850 DN: c=BR, ou=CP, ou=Brasilia, ou=VotacaoConferencia, ou=20210101000119, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF-AI, ou=Impressão, ou=DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:36730372850 Data: 2021.08.12 12:59:34 -0300

THAIS  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:343  
 00046832

Assinado de forma digital por THAIS BITTENCOURT BARBOSA:34300046832 DN: c=BR, ou=CP, ou=Brasilia, ou=VotacaoConferencia, ou=20210101000119, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF-AI, ou=Impressão, ou=THAIS BITTENCOURT BARBOSA:34300046832 Data: 2021.08.12 12:59:34 -0300

RESPIRATORY  
 CARE HOSPITALAR  
 LTDA:0212646500  
 0119

Assinado de forma digital por RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA:0212646500119 DN: c=BR, ou=CP, ou=Brasilia, ou=VotacaoConferencia, ou=20210101000119, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF-AI, ou=Impressão, ou=RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA:0212646500119 Data: 2021.08.12 12:55:0300



**Nome:** Thais Bittencourt Barbosa      **Nacionalidade:** brasileira  
**Estado civil:** divorciada      **Cargo:** Sócia Administradora  
**RG:** 27.256.256-7 SSP/SP      **CPF:** 343.000.468-32  
**Endereço residencial:** Rua Conde D'Eu, 1567 - Casa 02 - São Paulo / SP  
**E-mail institucional:** [licitacao@rtc-hospitalar.com.br](mailto:licitacao@rtc-hospitalar.com.br)  
**Telefone(s):** (11) 4682-1200

Juquitiba / SP, 12 de agosto de 2021.

**DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:367303  
72850**

Assinado de forma digital por DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CPF A1, ou=(em branco), cn=DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
Dados: 2021.08.12 12:09:41 -03'00'

**DANIELE BITTENCOURT BARBOSA**  
RG: 27.184.184-9 SSP/SP  
CPF: 367.303.728-50

**THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:34300  
046832**

Assinado de forma digital por THAIS  
BITTENCOURT BARBOSA:34300046832  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CPF A1, ou=(em branco), cn=THAIS  
BITTENCOURT BARBOSA:34300046832  
Dados: 2021.08.12 12:17:17 -03'00'

**THAIS BITTENCOURT BARBOSA**  
RG: 27.256.256-7 SSP/SP  
CPF: 343.000.468-32

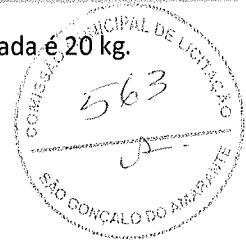
**RESPIRATORY  
CARE  
HOSPITALAR  
LTDA:021264650  
00119**

Assinado de forma digital por  
RESPIRATORY CARE HOSPITALAR  
LTDA:02126465000119  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP,  
l=Juquitiba, ou=VideoConferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e-CNPJ A1, cn=RESPIRATORY CARE  
HOSPITALAR LTDA:02126465000119  
Dados: 2021.08.12 12:22:30 -03'00'

*Handwritten initials and signature*



**Bancada de trabalho:** Capacidade máxima suportada: **Peso máximo suportado pela bancada é 20 kg.**  
**Dimensões operacionais:** 465mm x 275mm


**Ambiente de Operação**

**Temperatura:** 10~40°C  
**Umidade:** ≤93%  
**Alimentação:** 100~240V, 50/60Hz ±1Hz  
**Tipo de bateria:** Lítio (Lithium-ion) recarregável  
**Capacidade da Bateria:** 11.1V DC, 4400mAh  
**Tempo de recarga da bateria:** 04 horas.  
**Autonomia da Bateria:** Autonomia de 02 horas de trabalho contínuo.

**Interfaces**

**Interface USB** Interface RJ45  
**Interface DB9** Entrada de Energia AC  
**3 tomada auxiliar de energia AC** Terminal de aterramento equipotencial

**Recursos**

**Gavetas:** 1 gaveta de 416 mm\*395 mm\*170 mm na configuração padrão.  
 Opcionalmente pode vir com 02 gavetas.  
**Braço móvel do balão:** Comprimento: 320mm, Altura: 240mm  
**Processo de Anestesia:** Aberto, semifechado, circuito fechado  
**Pacientes:** Adulto, Pediátrico, Neonato (possibilita ventilação em neonatos nos modos Pressão Controlada, com capacidade de leitura de volume a partir de 5 ml).  
**Modo:** Manual, Mecânico, Standby  
**Complacência:** Correção de complacência  
**Configuração:** Possibilidade de observação da configuração

**Opcionais cotados:** Aquecimento do sistema ventilatório,  
 Sensor de oxigênio;  
 Sistema ACGO (saída de gás fresco auxiliar)  
 Sistema Bypass  
**Opcionais:** Sistema AGSS (sistema de eliminação de gás anestésico),  
**Não cotados** BIS (Medtronic), CPB (Derivação Cardiopulmonar)

**Especificações do Ventilador**
**Modos Ventilatórios:**

**VCV/VC:** Ventilação controlada por volume com compensação de volume corrente  
**Outros:** Ventilação manual e automática  
 PCV/VPC, SIMV-VC, PSV/ CPAP, SIMV-PC, PRVC

DANIELE  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:367303  
 72850

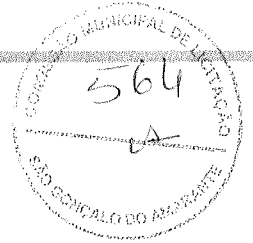
Autorizado de forma digital por DANIELE BITTENCOURT BARBOSA, 36730372850  
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Estado de Pernambuco, ou=30331000193, ou=Secretaria de Saúde Federal do Brasil - SES, ou=SESA - CP-AL, ou=em.br, ou=DANIELE BITTENCOURT BARBOSA, 36730372850  
 DNEx: 20210812 12:31:05 -0500

THAIS  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:343  
 00046832

Autorizado de forma digital por THAIS BITTENCOURT BARBOSA, 34300046832  
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Estado de Pernambuco, ou=30331000193, ou=Secretaria de Saúde Federal do Brasil - SES, ou=SESA - CP-AL, ou=em.br, ou=THAIS BITTENCOURT BARBOSA, 34300046832  
 DNEx: 20210812 11:12:18 -0500

RESPIRATORY  
 CARE HOSPITALAR  
 LTDA:0212646500  
 0119

Autorizado de forma digital por RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA, 0212646500119  
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Estado de Pernambuco, ou=30331000193, ou=Secretaria de Saúde Federal do Brasil - SES, ou=SESA - CP-AL, ou=em.br, ou=RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA, 0212646500119  
 DNEx: 20210812 12:33:09 -0500



Princípio de ventilação: Cronométrico, volumétrico e barométrico  
 Ventilação: Controlado eletronicamente e acionado pneumáticamente  
 Gás acionador: O<sub>2</sub> (ar: opcional)

Volume do circuito ventilatório: 1000 mL + balão

**Faixas de configuração do ventilador**

Parâmetro de monitoramento: Volume corrente, Inspiratório, fluxo expiratório, volume minuto, frequência, pressão (Pmean, Pplat, Ppico, PEEP), Oxigênio, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e concentração expiratória halogenada, Pressão, oxigênio, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e valores numéricos de halogênio, complacência e resistência do paciente

Faixa de volume corrente: 15 ~ 1500 mL  
 VM (quantidade de ventilação por minuto): 0 ~ 100 L / min  
 Variação de pressão (limite): 10 ~ 100 cmH<sub>2</sub>O  
 Variação de pressão (suporte): 3 ~ 60cmH<sub>2</sub>O  
 Frequência respiratória: 4 ~ 100 bpm  
 Inspiração / Expiração (relação I:E): 4: 1 ~ 1: 10  
 Apneia I: E 4: 1 ~ 1: 8  
 Tempo de apneia: 10 ~ 30s  
 Pressão de apneia: 3 ~ 60cmH<sub>2</sub>O  
 Frequência. Min. (Frequência mínima para apneia-ventilação) 2-60 bpm  
 Pausa inspiratória: desligada, 5 ~ 60% do tempo inspiratório  
 Tempo inspiratório 0,2 ~ 5s  
 Pressão inspiratória: 5 ~ 70cmH<sub>2</sub>O  
 PEEP: Desligado, 3~30cmH<sub>2</sub>O  
 Pressão do gatilho (trigger): -20 ~ -1cmH<sub>2</sub>O  
 Janela de disparo: 5 ~ 90%  
 Fluxo do gatilho: 0,2 ~ 15 L / min  
 Lavar oxigênio (Flush de oxigênio): 25 ~ 75 L / min  
 Nível de pausa inspiratória: 5 ~ 80%  
 Rampa de pressão (Slope): 0 ~ 2.0s

**Faixas de monitoramento do ventilador**

TV (Volume Corrente Inspiratório): 0~3000 mL  
 TV (Volume Corrente Expiratório): 0~3000 mL  
 MV (Volume Minuto): 0~100 L/min  
 FiO<sub>2</sub> (Concentração de Oxigênio): 18~100%  
 Pressão das Vias Aéreas: -20~120cmH<sub>2</sub>O  
 PEEP: 0~70cmH<sub>2</sub>O  
 Ppeak (Pico Pressão das Vias Aéreas): -20~120 cmH<sub>2</sub>O

DANIELE  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:36730  
 372850

Assinado de forma digital por DANIELE  
 BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
 DN: cn=DANIELE BARBOSA,  
 ou=Vínculo Certificada,  
 ou=30333301000139, ou=SECRETARIA DA  
 RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, ou=RSB  
 e CPF AJ, ou=em Barcos em DANIELE  
 BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
 Data: 2021.08.12 12:10:39 -03'00'

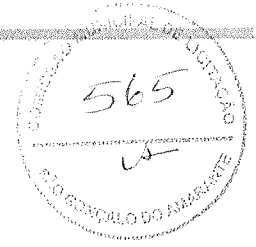
THAIS  
 BITTENCOURT  
 BARBOSA:343  
 00046832

Inclusão de campo digital e de assinatura  
 BitStream e assinatura: 1170000000  
 DN: cn=THAIS BITTENCOURT BARBOSA,  
 ou=Vínculo Certificada,  
 ou=30333301000139, ou=SECRETARIA DA  
 RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB, ou=RSB  
 e CPF AJ, ou=em Barcos em THAIS BITTENCOURT  
 BARBOSA:34300046832  
 Data: 2021.08.12 12:11:41 -03'00'

RESPIRATORY CARE  
 HOSPITALAR  
 LTDA:02126465000  
 119

*Handwritten initials: M, S, and a signature.*





Pmean (Pressão Média):	-20~120cmH <sub>2</sub> O
Pplat (Pressão de Platô):	0~120cmH <sub>2</sub> O
I: E (Relação I:E – Inspiração:Expiração):	4:1~1:12
Freq (Frequência Respiratória):	0~120 bpm
Compl (Complacência):	0~300 mL/cmH <sub>2</sub> O
Resistência:	0~600 cmH <sub>2</sub> O/(s/L)

**Desempenho do Ventilador**

Faixa de pressão na entrada	0.28~0.6 MPa
Pico de Fluxo de Gás	>100 L/min
Faixa de válvula de fluxo	1~100 L/min
Faixa de compensação de fluxo:	200 mL/min a 18 L/min
Fluxo inspiratório	O fluxo inspiratório máximo não deve ser menor que 120L / min quando a pressão do suprimento de gás for 280KPa.
Faixa de válvula de fluxo	3~100 L/min
Limitação de pressão	Controlado pela válvula de alívio eletrônica instalada no interior do ventilador;
Meios de controle para o ventilador	Controlado pela válvula de alívio mecânica instalada dentro do ventilador.

**Precisão do ventilador**
**Precisão de controle**

	15~60 ml: ±10ml;
TV (Volume Corrente)	60~210 ml: ±15ml;
	210~1500 ml: ±7% do valor definido.

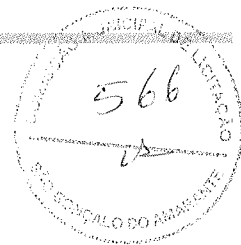
	Pressão inspiratória: ± 2,5cmH <sub>2</sub> O ou ± 7% do valor definido, o que for maior.
	Pressão limite: ± 2,5cmH <sub>2</sub> O ou ± 7% do valor definido, o que for maior.
	PEEP: OFF: indefinido; 3 ~ 30cmH <sub>2</sub> O: ± 2,0cmH <sub>2</sub> O ou ± 8% do valor definido, o que for maior.
PCV	Pressão de suporte: ± 2,5cmH <sub>2</sub> O ou ± 7% do valor definido, o que for maior.
	Pressão de apneia: ± 2,5cmH <sub>2</sub> O ou ± 7% do valor definido, o que for maior.
	Pressão de disparo: ± 2,0cmH <sub>2</sub> O.
Freq	± 1 bpm ou ± 5% do valor definido, o que for maior.
I: E	4:1 - 1:10
Apneia I: E	4: 1 ~ 1: 8
Tpause:	Na faixa de 20% ~ 60%: ± 15% do valor definido; Outros intervalos: indefinido.
Tempo inspiratório:	±0.2s
Pausa inspiratória:	20% ~ 60%: ± 15% do valor definido; Outros intervalos: indefinido.
Janela de gatilho (Trigger):	±10%
Taxa de fluxo do gatilho (Trigger):	±1 L/ min

*Handwritten initials/signature*

DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:3673037  
2850

THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:34300  
046832

RESPIRATORY CARE  
HOSPITALAR  
LTDA:02126465000  
119



Nível de parada inspiratória:	±10%
O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O / controle de fluxo de ar:	10 ~ 100% da escala completa: ± 10% do valor da leitura. Outros intervalos: indefinido.
Controle de fluxo total:	Gás de equilíbrio de ar: ≤ ± 3% Gás de equilíbrio N <sub>2</sub> O: ≤ ± 3%
Controle de fluxo de backup:	A taxa de fluxo de oxigênio puro é 0 ~ 10 L / min: ≤ ± 3%; Outros: indefinido.
Controle de fluxo auxiliar:	10 ~ 100% da escala completa: ± 10% do valor da leitura. Outros intervalos: indefinido.
<b>Precisão de monitoramento</b>	
TV (Volume Corrente) (expiratório):	0 ~ 60ml: ± 10ml; 60ml ~ 3000ml: ± 20ml ou ± 7% do valor de leitura, o que for maior; Outros: indefinido.
TV (Volume Corrente) (Inspiratório):	60ml ~ 3000ml: ± 20ml ou ± 7% do valor de leitura, o que for maior; Outros: indefinido.
Paw (Pressão de Vias Aéreas):	-20 cmH <sub>2</sub> O ~ 120 cmH <sub>2</sub> O: ± 2,0 cmH <sub>2</sub> O ou ± 4% do valor definido, o que for maior; Outros: indefinido.
PEEP:	0 cmH <sub>2</sub> O ~ 70 cmH <sub>2</sub> O: ± 2,0 cmH <sub>2</sub> O ou ± 4% do valor definido, o que for maior; Outros: indefinido.
Pmean (Pressão Média):	-20 cmH <sub>2</sub> O ~ 120 cmH <sub>2</sub> O: ± 2,0 cmH <sub>2</sub> O ou ± 4% do valor de configuração, o que for maior; Outros: indefinido.
Pplat (Pressão Platô):	0 cmH <sub>2</sub> O ~ 120 cmH <sub>2</sub> O: ± 2,0 cmH <sub>2</sub> O ou ± 4% do valor definido, o que for maior; Outros: indefinido.
Freq:	± 1 bpm ou ± 5% do valor definido, o que for maior.
I: E	2: 1 ~ 1: 4: ± 10% do valor de leitura; 4: 1 ~ 2: 1 e 1: 4 ~ 1: 12: ± 25% do valor de configuração; Outros: indefinido.
MV (Volume Minuto):	0 L / min ~ 30 L / min: ± 1 L / min ou ± 15% do valor definido, o que for maior; Outros: indefinido.
Complacência:	0 ml / cmH <sub>2</sub> O ~ 250 ml / cmH <sub>2</sub> O: ± 0,5 ml / cmH <sub>2</sub> O ou ± 15% do valor de leitura, o que for maior; Outros intervalos: indefinido.
Resistência:	0 cmH <sub>2</sub> O / (L / s) ~ 20 cmH <sub>2</sub> O / (L / s): ± 10 cmH <sub>2</sub> O / (L / s); 20 cmH <sub>2</sub> O / (L / s) ~ 500 cmH <sub>2</sub> O / (L / s) : ± 50% de valor de leitura; Outros intervalos: indefinido.
Sensor de oxigênio:	±3%
O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> O / controle de fluxo de ar:	10 ~ 100% da escala completa: ± 10% do valor da leitura. Outros intervalos: indefinido.
Controle de fluxo total:	Gás de equilíbrio de ar: ≤ ± 3% Gás de equilíbrio N <sub>2</sub> O: ≤ ± 3%
Controle de fluxo de backup:	A taxa de fluxo de oxigênio puro é 0 ~ 10 L / min: ≤ ± 3%; Outros: indefinido.
Controle de fluxo auxiliar:	10 ~ 100% da escala completa: ± 10% do valor da leitura. Outros intervalos: indefinido.

**Configurações de Alarme**

DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:3673037  
2850

THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:343000  
46832

RESPIRATORY  
CARE HOSPITALAR  
LTD.A:0212646500  
01119

RESPIRATORY  
CARE HOSPITALAR  
LTD.A:0212646500  
01119



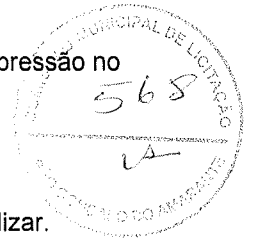
**Parâmetros do circuito respiratório**

Complacência  $\leq 4\text{mL} / 100\text{Pa}$ , compensa automaticamente a perda de compressão no circuito respiratório no modo mecânico.

Volume do recipiente de  $\text{CO}_2$  2000 mL

Armadilha d'água 7 mL, fácil de desmontar.

Característica Aquecido a 134 graus, removível, fácil de desmontar e esterilizar.


**AGSS ativo (Item opcional)**

Característica: Alto fluxo, baixo vácuo

Tamanho: 535mm×120mm×155mm

Peso: 2.2kg

Aplica-se: ISO 80601-2-13 e YY 0635-2

Dispositivo de alívio de pressão: Porta de compensação de pressão atmosférica

Conector: Conector padrão ISO9170-2 ou BS6834

Fluxo de sucção: 50-80L/min

Resistência: 0.75KPa ,75L/min

Filtro: Malha de aço inoxidável, com tamanho de poro de 60 ~ 100 $\mu\text{m}$

**ACGO**

Conector: Encaixe coaxial cônico de 22 mm (externo) e 15 mm (interno)

Contrapressão gerada na extremidade traseira do vaporizador de anestesia e na extremidade frontal do ACGO durante a carga rápida de oxigênio:  $\leq 2\text{kPa}$

Flush  $\text{O}_2$  100% oxigênio rápido

**Vaporizador**

Marca: Drager e Penlon disponíveis (itens opcionais)

Trava: Vaporizador com sistema de bloqueio (opcional: dois vaporizadores)

Reconhecimento automático: Máquina de anestesia capaz de reconhecer automaticamente gases halogenados

**Alimentação (sem transformador de isolamento)**
**Fonte de alimentação AC externa**

Tensão de entrada: 100~240 V~/ 100~120V~

Corrente de entrada: 3.5~8.5 A/8.5 A

Frequência de entrada: 50/60 Hz

Corrente de fuga: < 500 $\mu\text{A}$

**Fonte de saída auxiliar**

Voltagem de saída: 100~240 V~/ 100~120V~

Frequência de saída: 50/60 Hz

*Handwritten initials and marks.*

DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:367303  
72850

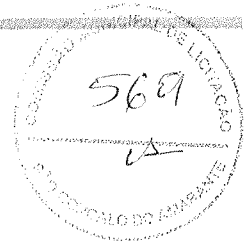
Assinado de forma digital por DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:36730372850 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Vice-Coordenadoria, ou=Vice-Conferencia, ou=202201000139, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=sem-branco, ou=DANIELE BITTENCOURT BARBOSA:36730372850 Data: 2021.08.12 12:12:10 -03'00'

THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:343  
00046832

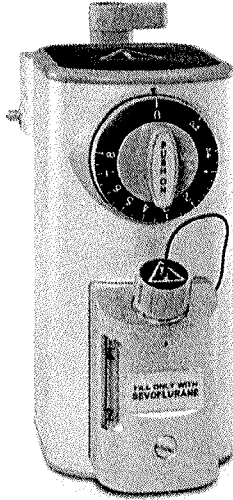
Assinado de forma digital por THAIS BITTENCOURT BARBOSA:34300046832 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Vice-Coordenadoria, ou=Vice-Conferencia, ou=202201000139, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=sem-branco, ou=THAIS BITTENCOURT BARBOSA:34300046832 Data: 2021.08.12 12:12:24 -03'00'

RESPIRATORY  
CARE  
HOSPITALAR  
LTDA:02126465  
000119

Assinado de forma digital por RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA:02126465 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Vice-Coordenadoria, ou=Vice-Conferencia, ou=202201000139, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=sem-branco, ou=RESPIRATORY CARE HOSPITALAR LTDA:02126465 Data: 2021.08.12 12:21:14 -03'00'



**ESPECIFICAÇÃO VAPORIZADOR**



**Vaporizador Penlon - Sigma Delta**

**Marca / Fabricante:** Penlon Limited  
**Procedência:** Reino Unido  
**Modelo:** Selectatec  
**Registro no MS:** 80102511421

Vaporizador Marca Penlon modelo Sigma Delta para agente anestésico Sevoflurano ou Isoflurano com sistemas de preenchimento Pour Fill, com encaixe Selectatec e sistema de proteção Interlock que impede o acionamento simultâneo de dois vaporizadores. Oferece concentrações precisas sob variação condições de fluxo e temperatura, particularmente no baixo fluxo.

DANIELE  
BITTENCOURT  
BARBOSA:367  
30372850

Assinado de forma digital por DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
DN: cn=DANIELE BITTENCOURT BARBOSA,  
ou=Video Conferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RSB  
e CFP, aj, ou=em barcos, cn=DANIELE  
BITTENCOURT BARBOSA:36730372850  
Data: 2023.08.12 12:12:34 -03'00'

THAIS  
BITTENCOURT  
BARBOSA:3430  
0046832

Assinado de forma digital por THAIS  
BITTENCOURT BARBOSA:34300046832  
DN: cn=THAIS BITTENCOURT  
BARBOSA, ou=Video Conferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e CFP AJ, ou=em barcos,  
cn=THAIS BITTENCOURT  
BARBOSA:34300046832  
Data: 2023.08.12 12:12:58 -03'00'

RESPIRATORY  
CARE  
HOSPITALAR  
LTD A:02126465  
000119

Assinado de forma digital por  
RESPIRATORY CARE HOSPITALAR  
LTD A:02126465000119  
DN: cn=RESPIRATORY CARE HOSPITALAR  
LTD A, ou=Video Conferencia,  
ou=30235201000139, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e CFP AJ, ou=em barcos,  
cn=RESPIRATORY CARE HOSPITALAR  
LTD A:02126465000119  
Data: 2023.08.12 12:12:58 -03'00'