



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

**AO  
MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL  
VARGEM GRANDE DO SUL - SP**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021  
PROCESSO DE COMPRA Nº 422/2021**

A/C: Sr(a) Pregoeiro(a) e sua Equipe de Apoio

Diz:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 04.187.384/0001-54, situada a Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos, na cidade e comarca de Jaraguá do Sul, Estado de Santa Catarina, ora representado por seu procurador, vem a presença de V.S.as., de conformidade com a legislação vigente, "**tempestivamente**" para apresentar a presente:

**Impugnação ao descritivo técnico do Item 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO** pelos fatos, motivos e razões de direito abaixo aduzidos.

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
☎ (47) 99985-6173

Página 1 de 15

É sabido por todos que a impugnação ao edital tem por objetivo indicar à administração eventuais falhas na condução do processo licitatório, antes de iniciada as fases de concorrência propriamente dito, que se concretiza na abertura das propostas de preços, no caso específico do Pregão, e o mesmo deve atender aos requisitos legais e fáticos para que tenha eficácia, conforme se expõe a seguir:

#### **A. DOS FATOS**

O Pregão epigrafado tem como objeto a **Aquisição equipamentos médicos para finalizar a estruturação da ambulância móvel UTI e aquisição de equipamentos médicos para o atendimento de gestantes na unidade de saúde CAM Centro de Atendimento à Mulher "Ordalia Duzi Moraes", com verbas provenientes de Emenda Parlamentar, Proposta n.º 15741.597000/1190-19, Portaria GM/MS n.º 731, de 16/04/2021 e Programa Estadual QUALIS MAIS** e apresenta como critério de seleção e julgamento das propostas o de MENOR PREÇO POR ITEM.

Verificando o Termo de Referência em que constam os itens a serem disputados, somos compelidos a apresentar a presente, por entendermos que o edital afronta as normas legais brasileiras direcionando o equipamento a ser licitado ao **modelo Oxymag da marca Magnamed**, conforme será explanado, logo a frente.

#### **A. DO DIREITO**

Quanto à sua tempestividade, o edital, que é a lei que reza a disputa e acordo entre as partes traz:

XXII - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

22.1. **Até 03 (três) dias úteis** antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

Portanto, com a abertura da sessão agendada para o dia **28/01/2022**, fica o prazo máximo para apresentação de impugnação o dia **25/01/2021**, e diante disso, nosso pedido na forma da lei encontra-se regular.

Quanto ao descumprimento legal do edital, temos a observar:

LEI Nº 8.666/93

Art. 3º. A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a **seleção da proposta mais vantajosa para a Administração** e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, **da impessoalidade**, da moralidade, **da igualdade**, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
☎ (47) 99985-6173

instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

**§ 1º É vedado aos agentes públicos:**

**I - Admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo inclusive nos casos de sociedades cooperativas, e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou que qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato, ressalvado o disposto nos §§ 5º a 12 deste artigo e no artigo 3º da Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991.**

**(grifo nosso)**

Na mesma senda, há muito já é pacificado no órgão superior de controle pátrio, o Tribunal de Controle da União - TCU, que o direcionamento a uma determinada marca é passível de penalidade, senão vejamos:

Abstenha-se de utilizar, ao elaborar o projeto básico **especificações contidas em propostas apresentadas por empresa interessada, sob pena de possível caracterização de direcionamento da contratação**, devendo preparar o mencionado projeto com base em suas reais necessidades, devidamente justificadas por estudos técnicos, conforme previsto no art. 6º, inciso IX, da Lei nº 8.666/1993.

**Acórdão 827/2007 Plenário**  
**(grifo nosso)**

Zeze para que seus editais obedeçam ao disposto no art. 7º, § 5º, da Lei nº 8.666/1993, no sentido de que **não haja restrição à competitividade ou direcionamento de licitação resultante de indevida preferência por marca específica de equipamento de informática, ou pela inserção, no instrumento convocatório, de características atípicas desses equipamentos**, em ambos os casos sem justificativa técnica.

**Acórdão 481/2007 Plenário**

Atente para as especificações técnicas sugeridas pelas unidades demandantes, de modo a realizar confrontações com os produtos existentes no mercado, de forma a **evitar que sejam elas responsáveis por, via indireta, indicar bens de marcas ou características sem similaridade, com direcionamento indevido da licitação para produto ou fornecedor específico.**

**Acórdão 1553/2008 Plenário**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
**(47) 99985-6173**



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

Nesse contexto, vemos que o edital afronta a previsão legal de promover competitividade no mercado uma vez que o mesmo traz a seleção de empresa para um equipamento específico. Abaixo marcamos as principais características do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed**, que indicam o direcionamento do edital ao ventilador citado.

Sensibilidade Assistida (Fluxo): OFF; 0,5 a 30,0L/min

Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte: 5 a 80%

Concentração de O<sub>2</sub> Ajustável: 35 a 100% - (21 a 100% com utilização de Blender Externo)

Tempo Inspiratório: 0,1 a 10 s

Recorte do Descritivo do Item 06 – Respirador Mecânico para Transporte.

Em comparação com o manual e folder do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed** disponibilizado no site do próprio fabricante, percebemos as especificações idênticas ao descritivo técnico disponível, especialmente quanto ao ajuste de FiO<sub>2</sub>:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
(47) 99985-6173

Página 4 de 15



# LEISTUNG

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

Fluxo inspiratório	0 a 150 L/min
Tempo de subida	0 a 2,0 s
Tempo inspiratório	0,1 a 10 s
Pressão inspiratória	1 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Peep	0 a 40 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Pressão suporte/ $\Delta$ PS	OFF, 5 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Ciclagem por fluxo (% fluxo de pico)	5 a 80 %
Sensibilidade assistida (Pressão)	OFF; -0,2 a -10 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Sensibilidade assistida (Fluxo)	OFF; 0,5 a 30 L/min
Relação I:E	1:4 a 4:1
Concentração O <sub>2</sub>	OFF; 35 a 100%
Tipo de fluxo inspiratório	Quadrada, descendente, ascendente ou senoidal

### Opcionais

Base móvel, suporte de parede, sistema de transporte (bolsas), capnografia e oximetria.	
Conversor DC / DC, misturador de Ar e O <sub>2</sub> (blender)	
Sistema de fixação e transporte	Veículos de emergência; Veículos de unidade de terapia intensiva; Helicópteros; Macas e camas hospitalares

### Monitorização

Curva	PxT, FxT e VxT/ SpO <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub>
Loops	VxF, PxV
Bargraph	Pressão instantânea
FiO <sub>2</sub>	Célula galvânica
Valor numérico	Volume expirado e inspirado, FiO <sub>2</sub> , complacência dinâmica, PEEP intrínseca, resistência, pressão de O <sub>2</sub> , consumo de O <sub>2</sub> , EtCO <sub>2</sub> *, CO <sub>2</sub> *, SpO <sub>2</sub> ***, frequência cardíaca**, índice de perfusão**

\* Utilizando capnógrafo, \*\* Utilizando oxímetro.

**MAGNAMED**  
www.magnamed.com.br

Recorte da Página 01 do folder do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed.**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
☎ (47) 99985-6173

Página 5 de 15



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

9	Sensibilidade Assistida (Pressão)	OFF; -0,2 a -10	-0,2 a -2,0;- 0,2 -2 a -10;- 1	cmH <sub>2</sub> O
10	Sensibilidade Assistida (Fluxo)	OFF; 0,5 a 30,0	0,5	L.min <sup>-1</sup>
11	Fluxo Inspiratório Automático <sup>(3)</sup>	0 a 150	1	L.min <sup>-1</sup>
12	Fluxo Inspiratório (Neonatal)	4 a 20	1	L.min <sup>-1</sup>
13	Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte	5 a 80	5	%
14	Concentração de O <sub>2</sub>	35 a 100	1	%
		21 a 100% (com Blender)	1	%
15	Tempo Inspiratório	0,1 a 10	0,1 a 0,7;0,01 0,7 a 1;0,05 1 a 10;0,1	s

Recorte da Página 100 do manual do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed**.

Para indicar o direcionamento do edital equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed**, precisamos comparar outros ventiladores de transporte com características semelhantes, apesar de estar claro no descritivo todas as condições de concentração de O<sub>2</sub> do equipamento.

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
(47) 99985-6173

Página 6 de 15



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

PARÂMETROS VENTILATÓRIOS		
Parâmetro	Faixa	Exatidão
Volume Corrente (ml)	0.6 a 1.5 L	± 5%
Frequência Respiratória (rpm)	1 a 99	± 1%
Relação I:E	2:1 a 1:59	± 5%
Concentração de O <sub>2</sub>	50 a 100%	± 15%
Pressão inspiratória (cm H <sub>2</sub> O)	1 a 99	± 5%
PEEP/CPAP(cm H <sub>2</sub> O)	0 a 40	± 5%
Platô (VCV e SIMV)	fixo em 30% do tempo inspiratório	
Fluxo inspiratório em CPAP e PLV (Direto) l/min	0 a 80	± 5%

VENTILADOR MICROTAK TOTAL



Recorte da Página 89 do manual do equipamento **modelo Microtak Total da marca Takaoka.**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
☎ (47) 99985-6173

Página 7 de 15



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

O **S-21** é o ventilador mecânico mais moderno da Vent-Logos. Construído com tecnologia pneumática, desenvolvida pela própria empresa, possui design moderno, robusto e compacto, próprio para situações de emergência e transporte de **neonatos a termo ou prematuros, crianças, adultos e obesos mórvidos**, seja intra ou extra-hospitalar.

Projetado para ser utilizado em túneis de Ressonância Nuclear Magnética (RNM).

**Indicações de uso:**

- Insuficiência respiratória em neonatos a

Recorte da Página 01 do folder do equipamento **modelo S-21 da marca Vent-Logos.**

**Especificações:**

**Mecanismo:** Pneumático

**Ciclagem:** A tempo

**Geradores:** De pressão

**Modos de ventilação:** MANUAL, AMV (assistida) e CMV (controlada)

**PEEP:** De 0 a 20 cmH<sub>2</sub>O (±10%)

**Fonte propulsora:** Oxigênio medicinal de 3,5 a 5,0 Kg/cm<sup>2</sup>

**Frequência:** De 3 a 80 cpm

**Concentração de oxigênio (FiO<sub>2</sub>):** De 40% a 100%

**Pressão inspiratória:** De 12 a 55 cmH<sub>2</sub>O

**Dados Técnicos do Aparelho de Ventilação MEDUMAT Transport**

**Modo de Operação:**  
Comando por temporizador ou disparo controlado por pressão ou volume

**Formas de ventilação de emergência:**

- Ventilação de emergência para neonatos (IPPV pre-configurado)
- Ventilação de emergência para pediátricos (IPPV pre-configurado)
- Ventilação de emergência para adultos (IPPV pre-configurado)

**Modos de ventilação diferenciados:**  
PCV, B-Level, CPAP, ASB, SIMV, IPPV, SVV, SPV, PAVC, Apneia e NIV (ativado adicionalmente em todos os modos de ventilação).

**Tipo de tela:** TFT, 262.144 cores (18 bits)  
**Tamanho da tela:** 152 x 91 mm (7" em diagonal)  
**Resolução:** 800 x 480 pixels  
**Brilho:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Tipo de acumulador:** Ions de lítio  
**Autonomia:** 7,5 h (mínimo)  
**Duração de carga:** 0 a 100%: Cerca de 4 h no modo em espera

**Volume de ventilação pulmonar (V<sub>T</sub>):** de 20 a 2.000 ml ± 15% ou ± 20 ml  
**Frequência:** 0 a 60 rpm ± 1 rpm  
**Pressão de inspiração:** 10 a 60 mbar ± 3 mbar ou ± 10%  
**PEEP:** 0 a 30 mbar ± 3 mbar ou ± 10%  
**Inspiração/ Expiração:** 4:1 a 1:4  
**Fluxo máximo:** 150 l/min

**Capacidade de fluxo:** 1 a 10 l/min  
**Mistura de O<sub>2</sub> (FiO<sub>2</sub>):** 40 a 100%  
**Medição de O<sub>2</sub>:** Sensores de O<sub>2</sub> não invasivos

**Em serviço:**  
 • Temperatura: -18 a 30°C  
 • Carga do acumulador: 5 a 45°C  
 • Umidade relativa do ar: 15 a 95% sem condensação  
 • Pressão do ar: 54 kPa a 110 kPa  
**Armazenamento:**  
 • Temperatura: -30 a 70°C  
 • Umidade relativa do ar: 0 a 95% sem condensação  
**Alimentação do gás:** 2,7 a 6 bar, ótima a 4,5 bar com 145 l/min  
**Tipo de gás:** Oxigênio para uso médico

**Alimentação de tensão:**  
 • Acumulador intercambiável: recarga externa ou interna  
 • Voltagem de alimentação do aparelho: 12 a V CC  
 • Voltagem para fonte de alimentação externa: 100 a 240 V CA, 50-60 Hz

**Interfaces elétricas:**  
 • USB  
 • Linha de medição BiCheck  
 • Carregador externo de energia ou rede de bordo do veículo de 12 V

**Interfaces pneumáticas:**  
 • Conexão ao sistema de tubos flexíveis de medição  
 • Alimentação de gás

**Normas Aplicadas:** ISO 10651-3, DIN EN 17943, DIN EN 1789, RICA DO 160 E a DIN EN 60601-1

**Sistema de alarmes conforme DIN EN 60601-1-8:**  
 • Ótico, mediante campo de alarmes da tela  
 • Ótico, mediante luz intensa de alarme na parte frontal  
 • Acústico, mediante alto falante na parte frontal (cerca de 80 dB(A))  
 • Limites de alarmes ajustáveis individualmente  
 • Adaptação rápida graças à função Auto Set  
 • Propriedades de alarme: alta, média e baixa

Grau de proteção contra penetração de água: IPX4

Recorte da Página 03 do folder do equipamento **modelo Medumat Transport da marca Weinman.**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
 www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



**PR4-g Touch**

Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência

**PARÂMETROS**

CONTROLES	
FiO <sub>2</sub>	40 a 100%
Tempo aspiratório	0,1 a 30s
Relação I:E	5:1 - 1:99
Frequência do ventilador	1 - 160 rpm
Volume corrente	5,0 a 2.500 ml (2,0 ml em fluxo contínuo)
Volume minuto	0,01 a 25,0 l
Sensibilidade	Por fluxo: 0,2 a 15 l/min.   Por pressão: -0,5 a -15,0 cm H <sub>2</sub> O (PEEP compensado)
Pressão controlada (PCV)	1 a 80 cm H <sub>2</sub> O sobre PEEP
Pressão de suporte (PSV)	0 a 80 cm H <sub>2</sub> O sobre PEEP
Pressão inspiratória	-10 a 120 cm H <sub>2</sub> O
Rise time	6 níveis
Sensibilidade expiratória	5 a 80%
Tempo de apnéia	5 a 60s
PEEP / CPAP	0 a 50 cm H <sub>2</sub> O

Recorte da Página 01 do folder do equipamento **modelo PR4g-Touch da marca Leistung.**

Percebemos que de todos os modelos pesquisados, apenas o equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed** apresenta a configuração exigida no edital, indicando claramente o direcionamento à marca citada. Como se não fosse ainda bastante, destacaremos diversas outras informações do equipamento são exatamente iguais ao que consta no manual e folder do **modelo Oxymag**, senão vejamos:

**POSSUIR ACESSÓRIOS INCLUSOS:**

- 01 Fonte elétrica com conector 4 vias
- 02 Válvulas expiratórias com diafragma
- 02 Circuito respiratório 1,2m adulto autoclavável
- 02 Circuito respiratório 1,2m pediátrico autoclavável
- 02 Circuito respiratório 1,2m neonatal autoclavável
- 01 Extensão de O2 Diss X2 — 2m
- 03 Filtros ambientes
- 01 Manual em português

Recorte do descritivo do item 03 do Edital do Pregão Eletrônico 11/2021.

Em pesquisa ampla realizada pela internet a respeito do equipamento citado, encontramos em diversos sites o descritivo contido no item 03 deste Pregão, e para exemplificar, fizemos o recorte abaixo demonstrado:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
(47) 99985-6173



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

ACESSÓRIOS DE TIPO

ueiras Os  
n

44

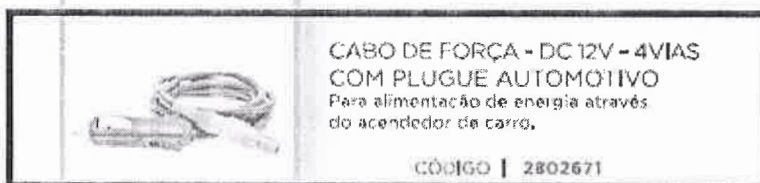


BRACO ARTICULADO PARA  
SUPORTE DE CIRCUITOS  
RESPIRATÓRIOS

CÓDIGO | 1702667

PRIO

1703218  
1704601  
1704603  
1702654  
1702655



CABO DE FORÇA - DC 12V - 4VIAS  
COM PLUGUE AUTOMOTIVO  
Para alimentação de energia através  
do acendedor de carro.

CÓDIGO | 2802671

Recorte da Página 01 do folder do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed.**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
(47) 99985-6173

Página 10 de 15



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

Vejamos ainda outros pontos:

AJUSTES DOS PARÂMETROS DA VENTILAÇÃO:  
Volume Corrente: 20 a 2500ml  
Frequência Respiratória: 0 a 150rpm  
Tempo de Subida (Rise Time): 0 a 2,0s  
Pausa: 0 a 70%  
Pressão limite máxima: 0 a 60cmH2O  
Pressão Inspiratória: 1 a 60cmH2O  
Pressão de Suporte (AOS): OFF; 5 a 60 cmH2O  
PEEP: 0 a 40cmH2O  
Sensibilidade Assistida (Pressão): OFF; -0,2 a -10cmH2O  
Sensibilidade Assistida (Fluxo): OFF; 0,5 a 30,0L/min  
Ciclagem por Fluxo em Pressão de Suporte: 5 a 80%  
Concentração de O2 Ajustável: 35 a 100% - (21 a 100% com utilização de Blender Externo)  
Tempo Inspiratório: 0,1 a 10 s  
Forma de Onda do Fluxo Inspiratório: Quadrada, Desacelerada, Acelerada, Senoidal  
CPAP: 1 a 40 cmH2O  
Pressão Superior: 5 a 55 cmH2O  
Pressão Inferior: 0 a 40 cmH2O  
Tempo Superior: 0,20 a 60s  
Tempo Inferior: 0,20 a 60s  
Relação I:E: 1:4 a 4:1  
Backup: em todas as modalidades espontâneas  
Fluxo Inspiratório: 0 a 150  
Ajuste automático dos parâmetros conforme tipo de paciente

Recorte do Descritivo do Item 06 – Respirador Mecânico para Transporte.

Vemos que no descritivo, todos os ajustes estão exatamente iguais ao descrito no folder do equipamento, senão vejamos:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fono/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
☎ (47) 99985-6173



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

### Ajustes dos Parâmetros

Tipo de paciente	Adulto, Pediátrico e Neonato
Volume corrente	20 a 2.500 ml
Frequência respiratória	0 a 150 rpm
Fluxo inspiratório	0 a 150 l/min
Tempo de subida	0 a 2,0 s
Tempo inspiratório	0,1 a 10 s
Pressão inspiratória	1 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Peep	0 a 40 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Pressão suporte/ $\Delta$ PS	OFF, 5 a 60 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Ciclagem por fluxo (% fluxo de pico)	5 a 80 %
Sensibilidade assistida (Pressão)	OFF; -0,2 a -10 cmH <sub>2</sub> O (ou hPa ou mbar)
Sensibilidade assistida (Fluxo)	OFF; 0,5 a 30 L/min
Relação I:E	1:4 a 4:1
Concentração O <sub>2</sub>	OFF; 35 a 100%
Tipo de fluxo inspiratório	Quadrada, descendente, ascendente ou senoidal

Recorte da página 02 do folder do equipamento **modelo Oxymag da marca Magnamed**.

Nenhum outro equipamento mencionado anteriormente apresenta um conjunto de configurações exatamente igual ao mencionado, indicando o flagrante direcionamento ao **modelo Oxymag da marca Magnamed**.

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
(47) 99985-6173

É também sabido que não há impedimento à administração de citar uma determinada marca como referência para os equipamentos a serem licitados, porém essa marca não deve determinar ou minimizar a possibilidade de competitividade entre empresas do mesmo ramo. Nesse diapasão, notamos que as principais características do equipamento a ser licitado são exatamente iguais aos do modelo Oxymag da marca Magnamed, que foram trazidos ao edital em sua integralidade, numa inequívoca demonstração de direcionamento e restrição de mercado.

Diante do apresentado, não podemos nos omitir quanto às restritas descrições do equipamento do **Item 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO**, pois eliminam as chances de outras empresas oferecerem equipamentos de excelente qualidade e de diferente marcas e modelos. O que pleiteamos é tão-somente a oportunidade de concorrer em igualdade com qualquer outra empresa que se apresente. Na forma que se encontra o descritivo técnico do equipamento do **Item 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO, está claro e totalmente evidente o direcionamento ao modelo Oxymag da marca Magnamed** e somente esse equipamento atenderá na íntegra ao solicitado, assim restringindo a participação de outras marcas de participar do certame.

Acreditamos que a finalidade desta conceituada Comissão é de proceder de forma zelosa pelos interesses do órgão público em questão, protegendo o erário procurando comprar equipamentos e demais produtos, que fazem parte do uso rotineiro junto aos órgãos ligados a saúde, com qualidade, que atendam às necessidades dos profissionais da saúde e seus pacientes, aliado a custos menores.

**Segue junto a este, como sugestão descritivo abrangente, que não restringe a participação de nenhuma empresa para Item 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO.**

A Leistung Equipamentos Ltda. empresa Brasileira, sediada em Jaraguá do Sul - Santa Catarina fabrica seus equipamentos com tecnologia de ponta e avançados conceitos mundiais, prova disto são as próprias Certificações e Registros adquiridos como a ISO 13485:2016/ EM ISO 13485:2016, Boas Práticas de Fabricação e Controle RDC 16, Registro na ANVISA-MS. NBR IEC 60601-1:1997; NBR IEC 60601-1-2:2006; NBR IEC 60601-1-4:2004; NBR IEC 60601-2-12:2014 de acordo com as prescrições da portaria 350 de 6 de setembro de 2010 – INMETRO. E outros que se encontram em processo, tudo isso para oferecer aos profissionais da saúde, equipamentos de altíssima confiança para tratamento de pacientes, aliados a preços que espelham a realidade do nosso país.

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropolatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

Assistência Técnica  
☎ (47) 99985-6173



**LEISTUNG**

CERTIFICADO BPF  
ISO 13485:2016/ EN ISO 13485:2016

R 04-02 (4)  
Rev05

Em sendo assim.

**Requer:**

- Que seja alterado o descritivo técnico do **Item 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO** conforme solicitados anteriormente, dessa forma abrindo oportunidade para várias marcas participarem do certame.
- Seja o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2021** revogado ou que seja modificado através de adendo, para que possam dar a todos os interessados dele participar, chances idênticas de competição.

Termos em que  
**Pede Deferimento**

Jaraguá do Sul/SC, 25 de janeiro de 2022.

*Maicom Marceu Baseggio*

**Leistung Equipamentos Ltda**

**CNPJ: 04.187.384/0001-54**

Maicom Marceu Baseggio

Procurador

CPF: 078.262.369-75

RG: 5.105.778

**04.187.384/0001-54**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua João Ropelatto, 202

89265-300 - Nereu Ramos

Jaraguá do Sul - Santa Catarina

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
☎ (47) 99985-6173

**SUGESTÃO DE DESCRITIVO ABRANGENTE QUE NÃO RESTRINGE A PARTICIPAÇÃO DE NENHUMA EMPRESA PARA O ITEM 06 – VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO.**

**Ventilador Eletrônico Portátil Microprocessado**

Ventilador eletrônico portátil microprocessado, com tela gráfica Touch Screen de no mínimo de 05", volumétrico e pressométrico para emergência e transporte; aplicação: Transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência; pacientes: Adultos, Pediátricos e neonatais; modalidades mínimas: Adulto/Pediátrico, VCV, PCV, PSV/CPAP, PRVC, SIMV (VCV) + PSV, SIMV (PCV) + PSV, Pressão Bifásica (APRV+BIPAP), Fluxo Contínuo, CPAP Nasal. Visualização do nível de carga da bateria, barra gráfica de pressão, Seleção personalizável de até 5 gráficos simultâneos. Parâmetros monitorados, Pressão de Pico, Pressão de Platô, Pressão Média, Pressão Base (PEEP, Pico de Fluxo Inspiratório e expiratório, Volume Tidal Expiratório, Volume Minuto, FiO2, Frequência Respiratória, I:E, Tempo Inspiratório, Tempo Expiratório, Gráficos de Tendências, Histórico de Alarmes. Mecânica Ventilatórias: Resistência Inspiratória, Complacência Dinâmica e Estática. Parâmetros Programáveis FiO2 40% a 100%, Rise time, Tempo Inspiratório, Frequência Respiratória, Volume Corrente (Tidal), Sensibilidade Expiratória, Pressão Controlada, Pressão Suporte, PEEP, Sensibilidade por Pressão/Fluxo, Tempo de Apnéia, Pausa Inspiratória, Suspiro. Auxiliar Oxigênio 100%, Disparo Inspiratório Manual, Congelar Gráficos. Alarme de Frequência Respiratória Máx, Volume Min. Expirado Máx e Mín. Volume Tidal Expirado Máx e Mín. Pressão Máxima e Mínima, Apneia e PEEP. Bateria interna recarregável com duração mínima de 360 mim. Sistema de fixação específico para uso em Ambulâncias e Unidades Móveis de Resgate, inclusive aéreo com compensação da altitude; Equipamento com peso inferior a 6 kg (sem acessórios).

Acessórios: Circuito paciente esterilizável, válvula de exalação, cabo de alimentação, 01 base móvel com rodízios e freios; 01 braço articulado, e 01 conjunto de mangueiras. Deve possuir registro na ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA** - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
(47) 99985-6173