



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO
ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE RETIFICAÇÃO

PAL Nº 0112/2021 – PREGÃO PRESENCIAL Nº 028/2021

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

CONSIDERANDO: A Impugnação interposta pela empresa **LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.**, o **MUNICÍPIO DE DIVINO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o Nº 18.114.272/0001-88, com sede nesta cidade de Divino na Rua Marinho Carlos de Souza, Número 05, Centro, CEP 36.820-000, por seu Pregoeiro, Marcus Vinicius Guedes Valente, torna público a seguinte retificação no edital:

1 - Fica revogado o Item 88 do Edital do PAL Nº 0112/2021 PP Nº 028/2021, descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPL MEDIDA	QUANT	PR. UNIT.
88	VENTILADOR PULMONAR - Com as seguintes configurações mínimas: ventilador eletrônico microprocessado, para atender as necessidades específicas dos pacientes adulto, infantil e neonatal (Pacientes com peso a partir de 600 gr). Com características que tornam seu manuseio mais simples, mantendo o padrão de ajustes de equipamentos já consagrados mundialmente. Possuir sistema de fixação específico para uso em ambulância, macas e unidade de resgate, inclusive aéreo. Aplicação: transporte intra / extra hospitalar e atendimento de emergência em pacientes adulto, infantil e neonatal. Dados Técnicos. Modalidades: VCV, PLV, SIMV, CPAP, manual e espontânea. Com teclado de membrana com seletor tátil sensível grande para alteração de parâmetros. Com controles diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, concentração de oxigênio, pressão máxima, Peep, ciclo manual. Com alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador e incluindo a rede de gases. Permitir ajuste de 50 a 100% de oxigênio. Com tecla de stand by e com silenciador de alarme por 2 minutos. Entrada de bateria externa de 11,1 vdc. Com válvula reguladora de pressão incorporada. Peso: 4 kgs. Alimentação 85 A 265 Vac. (comutação Automática). Frequência de operação 50/60 Hz. Om bateria recarregável com 04 horas de autonomia. Volume Corrente 0,06 ml a 1500ml. Com frequência respiratória 2 a 99 rpm. Tempo Inspiratório 1,0 s. Pressão Inspiratória Limite 1 a 99cmH2O. Sensibilidade por Pressão OFF: -1 à -20cmH2O.	UNID	02	85.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

	Com concentração de O ₂ – 50 a 100% de O ₂ . Alimentação: Gás – Oxigênio. Pressão de Alimentação 40 a 150 psi (275 a 1035 kPa). Com 01 Circuito Respiratório Adulto Silicone, 01 circuito respiratório Neonatal, 01 extensão para O ₂ (3m) e com 01 Fonte de alimentação Model:15VCD-2A KTK. Input:100-240V – 0,7A 50~60 Hz. Output:15Vdc 2,5A 37,5W. Deve conter manual de Operação. Dimensões Altura 20,00 cm, largura 20,00 cm e profundidade 20,00 cm. Peso: 4,00 Kilogramas. Padrão de qualidade KTK modelo Mikrotak equivalente ou superior.			
--	---	--	--	--

2 - O item ora revogado, será incluso em futuro procedimento Licitatório.

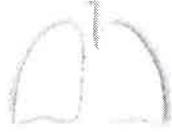
3 – Ficam mantidas as demais Cláusulas Editalícias.

Divino, 03 de novembro de 2021.

Marcus Vinicius Guedes Valente
Pregoeiro



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

**AO
MUNICÍPIO DE DIVINO
ESTADO DE MINAS GERAIS**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 28/2021
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 112/2021**

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 sua procuradora, vem a presença de V.Sas., de conformidade com a legislação vigente, "**tempestivamente**" para apresentar a presente:

Impugnação ao descritivo técnico do Item 88 – Ventilador Pulmonar 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

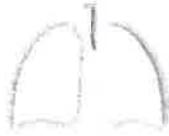
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
☎ (47) 99985-6173

Página 1 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

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 o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG** 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 Microtak Total da marca KTK**, 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:

III - CONSULTAS, ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

[...]

3 - A impugnação aos termos deste edital perante a Comissão de Licitações quanto a possíveis falhas ou irregularidades, poderá ser feita por qualquer cidadão até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a entrega das propostas.

5 - Se feita por licitante, a **impugnação poderá ser protocolizada até 2 (dois) dias antes da data de entrega das propostas.**
(grifo nosso)

Portanto, com a abertura da sessão agendada para o dia **04/11/2021**, fica o prazo máximo para apresentação de impugnação o dia **29/10/2021**, 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

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 - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
(47) 99985-6173

Página 2 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

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 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 estabelecam 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)

Zele 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**

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

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

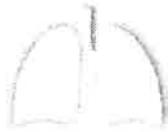
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
☎ (47) 99985-6173



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

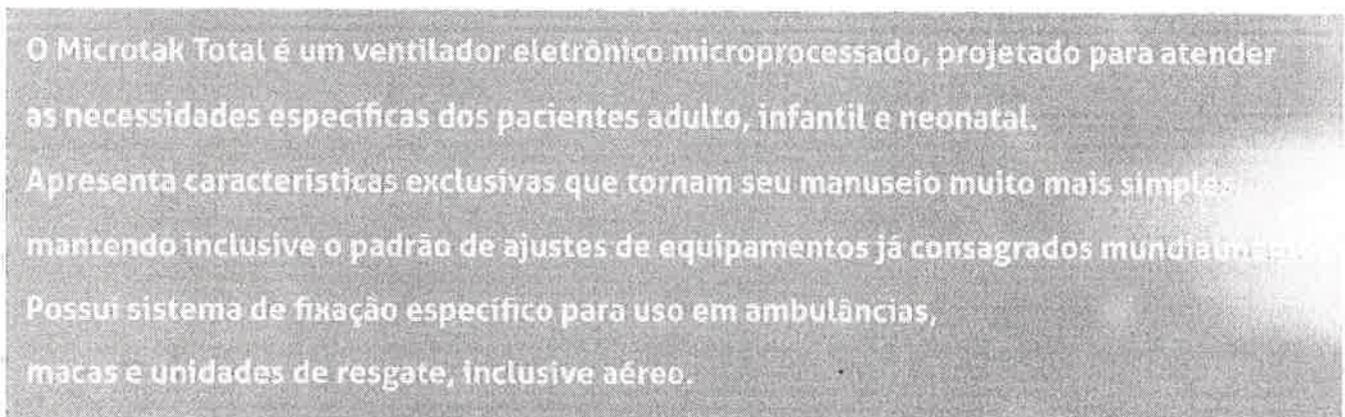
características sem similaridade, com direcionamento indevido da licitação para produto ou fornecedor específico. Acórdão 1553/2008 Plenário

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 Microtak Total da marca KTK**, que indicam o direcionamento do edital ao ventilador citado.

88	VENTILADOR PULMONAR - Com as seguintes configurações mínimas: ventilador eletrônico microprocessado, para atender as necessidades específicas dos pacientes adulto, infantil e neonatal (Pacientes com peso a partir de 600 gr). Com características que tornam seu manuseio mais simples, mantendo o padrão de ajustes de equipamentos já consagrados mundialmente. Possuir sistema de fixação específico para uso em ambulância, macas e unidade de resgate, inclusive aéreo.
----	--

Recorte do descritivo técnico do item 88 – Ventilador Pulmonar.

Vejamos que todas as características estão indicadas na caracterização do equipamento contido no folder do **modelo Microtak Total da marca KTK**, conforme indicado pelos números.



Recorte da Página 02 do folder do equipamento **modelo Microtak Total da marca KTK**, correspondente ao **destaque 1** do descritivo do Termo de Referência.

Ressalte-se, conforme demonstrado na imagem acima que há apenas a omissão no nome do equipamento no descritivo do Termo de Referência, mas todo o restante é cópia dele, restando claro o direcionamento do equipamento do edital.

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 - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
☎ (47) 99985-6173

Página 4 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

Na continuação do descritivo do equipamento temos que observar o que segue:

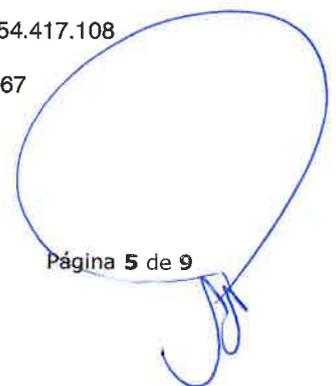
Aplicação: transporte intra / extra hospitalar e atendimento de emergência em pacientes adulto, infantil e neonatal. Dados Técnicos. Modalidades: VCV, PLV, SIMV, CPAP, manual e espontânea. Com teclado de membrana com seletor tátil sensível grande para alteração de parâmetros. Com controles diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, concentração de oxigênio, pressão máxima, Peep, ciclo manual. Com alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador e incluindo a rede de gases. Permitir ajuste de 50 a 100% de oxigênio. Com tecla de stand by e com silenciador de alarme por 2 minutos. Entrada de bateria externa de 11,1 vdc. Com válvula reguladora de pressão incorporada. Peso: 4 kgs. Alimentação 85 A 265 Vac. (comutação Automática). Frequência de operação 50/60 Hz. Om bateria recarregável com 04 horas de autonomia. Volume Corrente 0,06 ml a 1500ml. Com frequência respiratória 2 a 99 rpm. Tempo Inspiratório 1,0 s. Pressão Inspiratória Limite 1 a 99cmH2O. Sensibilidade por Pressão OFF: -1 à -20cmH2O. Com concentração de O2 – 50 a 100% de O2. Alimentação: Gás – Oxigênio. Pressão de Alimentação 40 a 150 psi (275 a 1035 kPa). Com 01 Circuito Respiratório Adulto Silicone, 01 circuito respiratório Neonatal, 01 extensão para O2 (3m) e com 01 Fonte de alimentação Model:15VCD-2A KTK. Input:100-240V – 0,7A 50-60 Hz. Output:15Vdc 2,5A 37,5W. Deve conter manual de Operação. Dimensões Altura 20,00 cm, largura 20,00 cm e profundidade 20,00 cm. Peso: 4,00 Kilogramas. Padrão de qualidade KTK modelo Mikrotak equivalente ou superior.

Recorte do descritivo técnico do item 88 – Ventilador Pulmonar.

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 - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

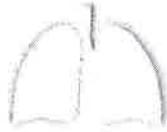
Assistência Técnica
(47) 99985-6173

Página 5 de 9





LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

Características Técnicas

- Aplicação: transporte intra / extra hospitalar e atendimento de emergência em pacientes adulto, infantil e neonatal
- Modalidades: VCV, PLV, SIMV, CPAP, manual e espontânea
- Teclado de membrana com seletor tátil sensível grande para fácil alteração de parâmetros
- Controles diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, concentração de oxigênio, pressão máxima, Peep, ciclo manual.
- Alarmes de pressão máxima, desconexão, bateria fraca, alimentação do ventilador e incluindo a rede de gases
- Permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio
- Tecla de stand by
- Silenciador de alarme por 2 minutos
- Entrada de bateria externa de 11,1 vdc
- Valvula reguladora de pressão incorporada
- Peso: 4 kgs

Recorte da Página 02 do folder do equipamento **modelo Microtak Total da marca KTK,** correspondente ao **destaque 2** do descritivo do Termo de Referência.

Mais uma vez fica claro que o descritivo é cópia das características técnicas do modelo em pauta.

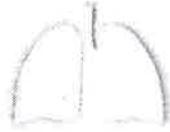
LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108
Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos
CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
(47) 99985-6173

Página 6 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

Conteúdo da Embalagem- 01 Circuito Respiratório Adulto Silicone;

- 01 Circuito respiratório Neonatal;
- 01 Extensão para O2 (3m);

- 01 Fonte de alimentação Model:15VCD-2A KTK. Input:100-240V – 0,7A 50-60 Hz. Output:15Vdc 2,5A 37,5W;
- 01 Manual de Operação do Microtak Total Resgate.

Dimensões

Ventilador Pulmonar Microtak Resgate Total - Takaoka
Altura: 20,00 Centímetros
Largura: 20,00 Centímetros
Profundidade: 20,00 Centímetros
Peso: 4,00 Kilogramas

*Recorte da ficha técnica do equipamento **modelo Microtak Total da marca KTK**, acessado em <http://www.trammit.com.br/equipamentos-para-urgencia-e-emergencia/2984-ventilador-pulmonar-microtak-resgate-total.html> em 26/10/2021.*

Em comparação com o folder de apresentação do equipamento **modelo Microtak Total da marca KTK** disponibilizado no site do próprio fabricante, percebemos as especificações são idênticas ao descritivo técnico disponível, incluindo os seus modos ventilatórios, que **são precisamente os mesmos para o Ventilador Portátil**, conforme já demonstrado. Notemos que até as dimensões do equipamento são iguais e pesos são indicados no descritivo do Termo de Referência.

É 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 TODAS AS CARACTERÍSTICAS do equipamento a ser licitado SÃO EXATAMENTE IGUAIS aos do **modelo Microtak Total da marca KTK**, 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 88 – Ventilador Pulmonar**, pois eliminam as chances de outras empresas oferecerem equipamentos de excelentes qualidades de diferentes 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 88 – Ventilador Pulmonar**, **está claro e totalmente evidente o direcionamento ao modelo Microtak Total da marca KTK** 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,

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

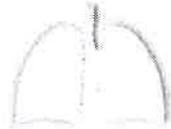
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
☎ (47) 99985-6173

Página 7 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

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 o Item 88 – Ventilador Pulmonar.

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.

Em sendo assim.

Requer:

- Que seja alterado o descritivo técnico do **Item 88 – Ventilador Pulmonar** conforme solicitado anteriormente, dessa forma abrindo oportunidade para várias marcas participarem do certame.
- Seja o **PREGÃO PRESENCIAL Nº 28/2021** 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, 28 de outubro de 2021

Leistung Equipamentos Ltda

CNPJ: 04.187.384/0001-54

Andréia Aparecida Pazze

Gerente Comercial - Procuradora

CPF: 972.395.850-34

RG:4077522251-SSP/RS

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

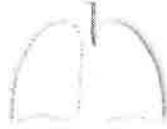
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
☎ (47) 99985-6173

Página 8 de 9



LEISTUNG



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

R 04-02 (4)
Rev05

SUGESTÃO DE DESCRITIVO ABRANGENTE QUE NÃO RESTRINGE A PARTICIPAÇÃO DE NENHUMA EMPRESA PARA O ITEM 88 – VENTILADOR PULMONAR.

Ventilador Eletrônico Portátil Microprocessado

Ventilador eletrônico portátil microprocessado, com tela gráfica Touch Screen de no mínimo de 5 polegadas, volumétrico e pressométrico para emergência e transporte; aplicação: Transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência; pacientes: Adultos, Pediátricos e neonatais; modalidades mínimas: Volume Controlado, Pressão Controlada, Pressão de Suporte, Pressão Regulada Volume Controlado, CPAP, SIMV em Pressão e Volume, Ventilação de Backup em caso de apneia, Ventilação dedicada a neonatal, Tempo controlado com pressão limitada e CPAP nasal. Oxigenação de alto fluxo por cânula nasal de pelo menos 60 l/min. 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, PEEP, Pico de Fluxo, Volume Corrente 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 e 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 Corrente 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 mangueras. 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 - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
(47) 99985-6173

Página 9 de 9