



LEISTUNG

CERTIFICADO BPF
ISO 13485:2016

R 04-02 (4)
Rev06

AO
MUNICÍPIO DE PACAJUS
ESTADO DO CEARÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.09.02.01

Att: Pregoeira



ANEXO VII.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer ao Município de Pacajus, o constante no objeto do Edital de Pregão Eletrônico 2022.09.02.01, conforme segue:

a) Considera como proposta, no valor total de R\$ 31.200,00 (Trinta e um mil e duzentos reais):

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: Leistung Equipamentos Ltda	CNPJ: 04.187.384/0001-54
Endereço: R. João Ropelatto, nº 202	Bairro: Nereu Ramos
Cidade: Jaraguá do Sul	CEP: 89.265-520
Estado: Santa Catarina	Inscrição Estadual: 25.441.710-8
Inscrição Municipal: 25536	Telefone: (47) 3371-2741
Fax: (47) 3371-9267	E-mail: licita@leistungbrasil.com

DADOS BANCÁRIOS

Nome do Banco: Banrisul	Nº do Banco: 41
Nome/Nº da Agência: 243	Nº da Conta Corrente: 23.0023900-2
Praça de Pagamento: Joinville, SC.	
Endereço da Agência Bancária: R. Princesa Isabel, 499 - Centro, Joinville - SC, 89201-270	

Item	Discriminação	Und	Qtd	Marca / Modelo / Ano de Fabricação	Valor Unitário	Valor Total
20	<u>VENTILADOR PULMONAR</u> Marca: Leistung Modelo: PR5 Adulto Pediátrico e Neonatal COM TELA GRÁFICA LCD de 10.4" (Touch Screen) <u>Nº. Registro da ANVISA: 80203470017</u> Fabricante: Leistung Equipamentos Ltda Produto de origem Nacional	UN	01	Marca: Leistung Modelo: PR5 Ano de Fabricação: 2022	R\$ 31.200,00 (Trinta e um mil e duzentos reais)	R\$ 31.200,00 (Trinta e um mil e duzentos reais)

O ventilador PR5 está entre os mais completos ventiladores pulmonares do mercado, disponibilizando todos os modos ventilatórios necessários para atendimento em pacientes adultos, pediátricos e

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

R 04-02 (4)
Rev06



neonatais, além do menu de mecânica respiratória para vários diagnósticos.

Oferece alta qualidade ventilatória adaptada a cada paciente com ajustes rápidos e seguros de cada parâmetro ventilatório, provendo ao profissional um trabalho agradável que permite maior atenção ao paciente.

MODOS VENTILATÓRIOS

- ADULTO / PEDIÁTRICO

- VC assistido/ controlado
- PC assistido / controlado
- PS/CPAP
- PRVC assistido/ controlado
- SIMV(VC) + PS
- SIMV(PC) + PS
- Pressão bifásica (APRV)
- HFNC
- Ventilação Não Invasiva

- NEONATAL

- PC assistido / controlado
- PS/CPAP
- SIMV(PCV) + PSV
- Fluxo contínuo (TCPL)
- CPAP Nasal
- HFNC

Ventilação de backup disponível em todos os modos ventilatórios.

- PRVC

Associa o melhor dos modos ventilatórios controlados convencionais de volume e pressão, provendo o volume ajustado pelo operador com a menor pressão possível.

A função utiliza forma de onda de fluxo livre, controle com realimentação da complacência e resistência do paciente.

- COMPENSAÇÃO DE FUGA DE AR

O PR5 Touch monitora constantemente a queda de pressão na via aérea. Essa tecnologia disponível nos modos de pressão, identifica o escape de ar e ajusta automaticamente as pressões na via aérea. Podendo compensar até 50 l/min, o que torna a VNI confortável e segura.

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

- Ventilação Neonatal

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

R 04-02 (4)
Rev06

- Configuração do paciente
- Mecânicas Ventilatórias
- FiO₂ 40 a 100%
- Compensação de altitude
- Ajuste do volume
- Histórico de alarmes
- *Rise time* automático
- Ventilação não invasiva
- Compensação de fugas
- Leitura de fluxo proximal
- Função O₂ 100%
- Tendência de 24h
- Sensibilidade inspiratória de fluxo ou pressão
- Bateria de 9h
- Cálculo automático do peso teórico
- Interface intuitiva
- Interface personalizável com memória

GERAL

- CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Hora e data atual
- Hora e data do equipamento ligado
- Bloqueio da tela *touch screen*
- Indicador gráfico de fonte externa e bateria
- Indicador do nível de carga da bateria
- Barras indicadoras de faixa de ajuste dos parâmetros
- Barra gráfica da pressão ventilatória com indicador do nível dos alarmes
- Leitura da
- Símbolo para Stand by
- Símbolo para histórico de alarme

CONFIGURAÇÕES INICIAIS

Parâmetros do paciente:

- Paciente: adulto; pediátrico ou neonatal
- Sexo: masculino, feminino
- Altura
- Peso teórico
- Volume por peso

Parâmetros do circuito ventilatório:

- Interface: tubo, cânula ou máscara
- Diâmetro
- Comprimento
- Umidificador: ativo; passivo

PARÂMETROS

- CONTROLES

- FiO₂: 40 a 100%



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

R 04-02 (4)
Rev06

- Tempo inspiratório: 0,4 a 10s
- Relação I:E: 5:1 - 1:99
- Frequência do ventilador: 1 - 80 rpm
- Volume corrente: 10 a 2.500 ml (2,0 ml em fluxo contínuo)
- Sensibilidade: Por fluxo: 0,5 a 10 l/min. | Por pressão: -0,5 a -10,0 cmH₂O (PEEP compensado)
- Pressão controlada (PCV): 2 a 60 cm H₂O sobre PEEP
- Pressão de suporte (PSV): 2 a 60 cm H₂O sobre PEEP
- Pressão inspiratória: 0 a 120 cm H₂O
- Rise time: 6 níveis
- Sensibilidade expiratória: 5 a 80%
- Tempo de apneia: 5 a 60s
- PEEP / CPAP: 0 a 35 cm H₂O
- Fluxo inspiratório: 0 a 130 l/min.
- Fluxo expiratório: Até 130 l/min.
- O₂ 100%: 1 a 20 min.
- Forma de onda de fluxo: Quadrada / Desacelerada 100% / Desacelerada 50% / Sinusoidal / Acelerada
- Válvula de segurança interna de pressão inspiratória: Ajustada em 120 cm H₂O
- Válvula reguladora de pressão de entrada de O₂: Incorporada internamente ao equipamento
- Suspiro (modo VCV): Ciclos por hora, quantidade, volume tidal máximo
- Escalas automáticas: Automática para amplitude e configurável para tempo
- Congelar gráficos: Com grade para fácil interpretação dos valores
- Stand by: Mantém o ventilador em espera sem alteração da programação
- Ventilação de backup: Disponível em todos os modos ventilatórios
- Compensação de altitude: Compensação automática de altitude
- Nível do som de alarme: 20 a 100%
- Silêncio de alarme: Até 120 segundos

MONITORIZAÇÃO

- Pressão da via aérea: pico: 0 a 120 cmH₂O
- Platô: 0 a 120 cmH₂O
- Média: 0 a 120 cmH₂O
- Base (PEEP): 0 a 120 cmH₂O
- Tempo inspiratório: 0,1 a 10s
- Tempo expiratório: 0,1 a 59s
- Relação I:E: 49:1 a 1:99
- Volume corrente inspirado/expirado (distal e proximal): 0 a 9,99 l



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

R 04-02 (4)
Rev06

<ul style="list-style-type: none">• Pico de fluxo inspiratório (distal e proximal): 140 l/min• Pico de fluxo expiratório (distal e proximal): 120 l/min• Complacência dinâmica: 999 ml/cmH₂O• Frequência total e espontânea: 1 a 250 rpm• Indicador gráfico de ciclos espontâneos e mecânicos: Símbolos e gráficos• Volume minuto (distal e proximal): 0,01 a 50 l/min.• Concentração de FiO₂: 21 a 100%• Relação TI/TTOT: 98,00%• Total de fugas: 0 a 100%.• Nível de carga da bateria: Barra proporcional %• Complacência do circuito paciente: 4,0 ml/cmH₂O <p>- ALARMES PROGRAMÁVEIS</p> <ul style="list-style-type: none">• Pressão máxima• Pressão mínima• Volume corrente máximo• Volume corrente mínimo• Volume minuto máximo• Volume minuto mínimo• Frequência máxima• Frequência mínima• FiO₂• PEEP• Apneia <p>- ALARMES AUTOMÁTICOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Baixa pressão de Oxigenio• Bateria baixa• Microprocessador (Ventilador inoperante)• Relação I:E invertida• Desconexão paciente• Desconexão do sensor proximal <p>- MECÂNICAS VENTILATÓRIAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Porcentagem de fugas• P0.1 (Pressão de oclusão das vias aéreas)• Índice de Tobin (IRRS) <p>- TENDÊNCIA GRÁFICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Volume corrente• Volume minuto• Frequência• Complacência dinâmica• Pressão pico• Pressão base (PEEP)						
---	--	--	--	--	--	--

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 8



LEISTUNG



CERTIFICADO BPF
ISO 13485:2016

R 04-02 (4)
Rev06

- Fluxo
 - FIO2
 - EtCO2
- (Tendências gráficas até 24h com auxílio de grades para análise)
- ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL (ATÉ 5 CURVAS SIMULTÂNEAS)**
- Pressão - tempo
 - Fluxo - tempo
 - Volume - tempo
 - Loop volume - pressão
 - Loop fluxo - volume
 - Loop pressão - fluxo
 - EtCO2 - Tempo (opcional com capnografo)
- HISTÓRICO DE ALARMES OU EVENTOS**
- 1000 eventos com data, hora e alarme
- MENSAGENS COMPLEMENTARES**
- Sem sensor de fluxo proximal
- OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA DO VENTILADOR**
- Aviso de necessidade de manutenção por hora de uso
 - Possibilidade de funcionamento sem sensor proximal
 - Possibilidade de funcionamento sem célula de oxigênio
 - Compensação de fugas em todos os modos ventilatórios (VNI)
- FONTE EXTERNA**
- Tensão - corrente: 100V- 240 V
 - Potência nominal: 175 VA
 - Tensão saída: 24V
 - Corrente máxima de saída: 7,3A
- BATERIA INTERNA**
- Tensão nominal: 18V
 - Capacidade nominal: 7,5Ah
 - Tipo: Bateria de Lítio (Li+)
 - Bateria: 9 horas de Autonomia
- ENTRADA PNEUMÁTICA**
- Oxigênio (O₂): Entrada DISS 9/16" -18
 - Pressão: 250 - 700 kPa (2,5 - 7 bar)
 - Fluxo máximo consumo: Até 160 l/min.

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

R 04-02 (4)
Rev06

<p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 321mm• Comprimento: 360mm• Profundidade: 270mm• Peso do equipamento: 6,9 Kg• Peso do pedestal: 12,6 Kg• Tela <i>touch screen</i>: 10,4 polegadas <p>GENERALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Classificação de produto médico: Classe III• Modo de operação: Funcionamento contínuo• Classificação contra choque elétrico (isolamento): Classe II - equipamento energizado internamente• Classificação de proteção contra choque elétrico: Tipo B• Grau de proteção contra penetração nociva de água: IP 24 <p>Demais características conforme manual do equipamento</p> <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 Manual de Instruções;• 1 Manual Técnico;• 1 Circuito em silicone paciente adulto/pediátrico (autoclavável);• 1 Válvula exalatória;• 1 Sensor Proximal Adulto/Pediátrico;• 1 Sensor Proximal Neonatal;• 1 Suporte de Fixação em maca;• 1 Alça para transporte;• 1 Fonte Alimentação;• 1 Mangueira O2;					
--	--	--	--	--	--

VALOR UNITÁRIO DO ITEM 20: R\$ 31.200,00 (Trinta e um mil e duzentos reais).

VALOR TOTAL DO ITEM 20: R\$ 31.200,00 (Trinta e um mil e duzentos reais).

b) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da nota fiscal.

c) PRAZO DE ENTREGA: em até 05 (cinco) dias a contar da emissão e recebimento da ordem de compra.

d) VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da abertura deste Pregão.

e) Se vencedora da licitação, assinará o contrato, na qualidade de representante legal, o senhor abaixo indicado:

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

R 04-02 (4)
Rev06

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

MARCELO JAVIER FERNANDEZ, argentino, casado, empresário, sócio gerente, residente e domiciliado a Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrito no CPF sob o nº 831.651.180-00, RG nº 7.979.585 emitido 16/10/17, órgão emissor SSP/SC, (conforme poderes outorgados na 14ª Alteração Contratual).

ENDEREÇO DE ENTREGA: Rua Dedeca Lopes nº 632, Centro, Pacajus/CE, CEP: 62.870-000 de segunda à sexta-feira de 08:00 às 17:00.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS: Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses contados da data de emissão da Nota Fiscal, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Prestada pela própria indústria:

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.

CNPJ: 04.187.384/0001-54

Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos,

89.265-520 Jaraguá do Sul - SC

Tel: (47) 3371-2741 Fax: (47) 3371-9267

CREA empresa - Registro: 064660-4

Eng. Responsável: MATEUS EMRICH MONNERAT

Registro: SC S1 088984-3 Expedido pelo CREA-SC

Autorização de funcionamento ANVISA Nº GHL3983MX9H2

Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.

Jaraguá do Sul/SC, 19 de outubro de 2022.

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