

Estimativa 600/23
Jaraguá do Sul (SC), 28 de Junho de 2023

AO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PARANAIGUARA
PARANAIGUARA – GO
CNPJ: 11.204.871/0001-43
E-MAIL: saudeparanaiguara@hotmail.com
FONE: (64) 99999-8346
A/C: Luís Felipe

ESTIMATIVA DE PREÇOS

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: comercial@leistungbrasil.com
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).	
DADOS BANCÁRIOS	
Nome do Banco: Banco do Brasil S.A.	Nº do Banco: 001
Nome/Nº da Agência: 2011-7	Nº da Conta Corrente: 12745-0
Praça de Pagamento: Corupá, SC.	
Endereço da Agência Bancária: Avenida Getúlio Vargas, nº 04, Centro - Corupá/SC - CEP: 89.278-970.	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	<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 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	UN	01	R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais)	R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais)

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**



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 • 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 20 l/min, o que torna a VNI confortável e segura. CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS • Ventilação Neonatal • Configuração do paciente				
---	--	--	--	--

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





• Mecânicas Ventilatórias • FiO₂ 40 a 100% • Compensação de altitude • Ajuste do volume • Histórico de alarmes • <i>Rise time</i> 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 10h • 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 <i>touch screen</i> • 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 FIO₂ por célula galvânica ou pneumotacógrafo. • 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				
--	--	--	--	--

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





• FiO₂: 40 a 100% • Tempo inspiratório: 0,2 a 10s • Relação I:E: 5:1 - 1:99 • Frequência do ventilador: 1 - 150 rpm • Volume corrente: 10 a 2.500 ml (2,0 ml em fluxo contínuo e 4000 ml em modos por pressão) • 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 • <i>Rise time</i>: 6 níveis • Sensibilidade expiratória: 5 a 80% • Tempo de apneia: 5 a 60s • PEEP / CPAP: 0 a 50 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 • 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: 40 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 - ALARMES PROGRAMÁVEIS • Pressão máxima • Pressão mínima • Volume corrente máximo • Volume corrente mínimo • Volume minuto máximo • Volume minuto mínimo • Frequência máxima • Frequência mínima • FiO₂ • PEEP • Apneia - ALARMES AUTOMÁTICOS • Baixa pressão de Oxigênio • Bateria baixa • Microprocessador (Ventilador inoperante) • Relação I:E invertida • Desconexão paciente • Desconexão do sensor proximal - MECÂNICAS VENTILATÓRIAS • Auto PEEP • Complacência e resistência - TENDÊNCIA GRÁFICA • Volume corrente • Volume minuto • Frequência • Complacência dinâmica • Pressão pico • Fluxo • EtCO₂				
---	--	--	--	--

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





(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 capnógrafo) - 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 - 240V • 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: 10 horas de Autonomia ENTRADA PNEUMÁTICA • Oxigênio (O₂): Entrada DISS 9/16" -18 • Pressão: 250 - 700 kPa (2,5 - 7 bar) • Fluxo máximo consumo: Até 150 l/min. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS • Altura: 321mm • Comprimento: 360mm • Profundidade: 270mm					
--	--	--	--	--	--

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





• Peso do equipamento: 6,9 Kg • Peso do pedestal: 12,6 Kg • Tela <i>touch screen</i>: 10,4 polegadas GENERALIDADES • 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 Demais características conforme manual do equipamento ACESSÓRIOS • 1 Manual de Instruções; • 1 Manual Técnico; • 1 Circuito de Silicone paciente pediátrico/adulto (autoclavável); • 1 Válvula exalatória; • 1 Sensor de fluxo proximal Adulto; • 1 Sensor de fluxo proximal Neonatal; • 1 Mangueira de oxigênio; • 1 Fonte de alimentação completa; • 1 Suporte de Fixação em maca; • 1 Alça para transporte; • 1 Braço articulado para circuito paciente; • 1 Pedestal deslizante com quatro rodízios sendo dois rodízios com travas e pintura anti- corrosiva;					
---	--	--	--	--	--

VALOR UNITÁRIO DO ITEM 01: R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais)

VALOR TOTAL DO ITEM 01: R\$ 35.000,00 (Trinta e cinco mil reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A vista depósito antecipado – na efetivação do pedido

PRAZO DE ENTREGA: após recebimento do empenho ou ordem de compra.

ENDEREÇO DE ENTREGA: Conforme local indicado na Ordem de Fornecimento.

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.

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





INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: Será realizado através de vídeo explicativo.

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.

Atenciosamente,

Leistung Equipamentos Ltda.

CNPJ: 04.187.384/0001-54

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

