



AO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
ESTADO DO CEARÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº SS-PE018/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº SS-PE018/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES, PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE, ATRAVÉS DE RECURSO REMANESCENTE DE EMENDA PARLAMENTAR CONFORME PROPOSTA Nº 11372.601000/1220-02, VISANDO GARANTIR AQUISIÇÃO DE MAIS EQUIPAMENTOS E ASSIM MELHORAR A INFRAESTRUTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL E OFERECER AOS USUÁRIOS DO SUS UM ATENDIMENTO MAIS QUALIFICADO JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, conforme especificações contidas no Termo de Referência, anexo I do Edital.

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer ao Município de Nova Russas, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes no Edital de Pregão Eletrônico nº SS-PE018/2022.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: Leistung Equipamentos Ltda
Endereço: R. João Ropelatto, nº 202
Cidade: Jaraguá do Sul
Estado: Santa Catarina
Inscrição Municipal: 25536
Fax: (47) 3371-9267

CNPJ: 04.187.384/0001-54
Bairro: Nereu Ramos
CEP: 89.265-520
Inscrição Estadual: 25.441.710-8
Telefone: (47) 3371-2741
E-mail: licita@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). Telefone: (47) 99688-3218, email: leistung@leistungbrasil.com

DADOS BANCÁRIOS

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

Nº do Banco: 41
Nº da Conta Corrente: 23.0023900-2

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) 99685-8173

LEISTUNG

CERTIFICADO BPF
ISO 13485:2016
R 02 (4)



Item	Descrição	Und	Qtd	Marca	Valor Unitário	Valor Total
16	<p><u>VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO</u> Marca: Leistung Modelo LUFT5 Adulto Pediátrico e Neonatal COM TELA GRÁFICA LCD LED de 17" Nº. Registro da ANVISA: 80203470015 Fabricante: Leistung Equipamentos Ltda Produto de origem Nacional</p> <p>O ventilador pulmonar LUFT5 é um equipamento de assistência ao sistema respiratório com recursos avançados, aliados a um projeto confiável com alto padrão de segurança, que integra diversos modos ventilatórios apto para o tratamento de diferentes condições clínicas e patologias. O LUFT5 proporciona assistência para situações de resgate, manutenção e tratamento de pacientes com insuficiência respiratória.</p> <p>Com sua tela LCD LED de 17" e alta resolução, permite o monitoramento claro da ventilação mecânica, além da operação prática e intuitiva com a tecnologia sensível ao toque. Possui duplo processamento para assegurar o funcionamento da ventilação pulmonar, permitindo interação do profissional de saúde com os gráficos, para melhor visualização do comportamento da mecânica ventilatória. Com recursos amplos e arrojados de monitoramento da mecânica ventilatória permite ao profissional conhecer em detalhes as condições clínicas e funcionais do sistema respiratório, o que auxilia na melhor tomada de decisão terapêutica.</p> <p>O LUFT5 disponibiliza os modos ventilatórios convencionais e avançados, necessários para terapias em pacientes neonatais (prematuros a partir de 0,3 Kg), pediátricos e adultos, podendo ventilar, inclusive, indivíduos com obesidade mórbida (> 300 Kg), além de um avançado menu de mecânica respiratória para diagnósticos funcionais do sistema respiratório. Assim, o LUFT5 oferece alta qualidade e performance ventilatória adaptada a cada paciente, apto a ser utilizado nas mais complexas e exigentes terapias.</p> <p>MODOS VENTILATÓRIOS: ADULTO E PEDIÁTRICO</p>	UN	02	Leistung	R\$ 48.000,00 (Quarenta e oito mil reais).	R\$ 96.000,00 (Noventa e seis 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



CERTIFICADO BPF
ISO 13485:2016
R 0203 (4)
Rev 07

Assistido/Controlado

- VCV
- PCV
- PRVC

Espontâneo

- PSV/CPAP
- VNI

Variável

- SIMV (VCV) + PSV
- SIMV (PCV) + PSV
- SIMV (PRVC) + PSV
- MMV + PSV
- PSV + VT assegurado
- PSV + VT garantido
- Pressão bifásica (APRV + PSV)

Oxigenoterapia

- HFNC

VENTILAÇÃO DE BACKUP (SUPORTE)

- Volume Assistido/Controlado
- Pressão Assistida/Controlada
- Em todos os modos ventilatórios.

MODOS VENTILATÓRIOS: NEONATOLOGIA

Assistido/Controlado

- VCV
- PCV
- Fluxo Contínuo (TCPL)

Espontâneo

- PSV/CPAP
- CPAP Nasal

Variável

- SIMV (PCV) + PSV

Oxigenoterapia

- HFNC

CONTROLES:

- FiO2: 21 a 100%
- Tempo Inspiratório: 0,1 a 30s
- Relação I:E: 5:1 - 1:99
- Frequência do Ventilador: 1 - 180 rpm
- Volume Corrente: 2,0 a 2.500 ml, até 4000 ml em modos por pressão.
- Volume Minuto: 0,01 a 25,0 l
- Sensibilidade:
 - Por Fluxo: 0,1 a 15 l/min |
 - Por Pressão: -0,1 a -15,0 cm H2O
- Pressão Controlada (PCV): 1 a 95 cmH2O sobre

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) 99885-6173

**PEEP**

- Pressão de Suporte (PSV): 0 a 80 cmH₂O sobre PEEP
- Pressão Inspiratória: -50 a 120 cmH₂O
- Pressão Auxiliar: -150 a 150 cmH₂O
- *Rise Time*: 6 níveis
- Sensibilidade Expiratória: 5 a 80%
- Tempo de Apneia: 5 a 60s
- PEEP / CPAP: 0 a 50 cm H₂O
- Nebulização: 1 a 20 min. com volume insp. e FiO₂ compensado, sincronizado com a insp.
- Fluxo Inspiratório: 0 a 200 l/min.
- Fluxo Base: Off até 50 l/min.
- Fluxo Expiratório: Até 250 l/min.
- Pausa Automática Inspiratória (modo VCV): 0,1 - 2,0s com valor de pressão de platô
- Pausa Inspiratória e Expiratória Manual: Até 30s
- O₂ 100%: 1 a 20 min.
- Forma de Onda de Fluxo:
 - Quadrada
 - Desacelerada 100%
 - Desacelerada 50%
 - Senoidal
 - Acelerada
- Válvula de Segurança Interna de Pressão Inspiratória ajustada em 120 cm H₂O
- Válvula Reguladora de Pressão de Entrada de Ar e O₂ incorporada internamente ao equipamento
- Conector de Sinal RS232 para comunicação externa com software e entrada de sinais
- Conector de Sinal USB para atualização de serviço e software do equipamento e exportar dados para pendrive.
- TGI sincronizada com a fase expiratória
- Suspiro: Ciclos por hora, quantidade, volume tidal máximo
- Escalas Automáticas para amplitude e configurável para tempo
- Congelar Gráficos: Grade e cursores para fácil interpretação dos valores
- *Standby*: Mantém o ventilador em espera sem alteração da programação
- Ventilação de *Backup*: Disponível em todos os modos ventilatórios
- Compensação de Altitude: 0 a 6.000 msnm
- Nível do Som de Alarme: 20 a 100%

MONITORIZAÇÃO

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) 99983-6178



- Pressão da Via Aérea: Pico: 0 a 120 cm H2O
- Pressão da Via Aérea: Platô: 0 a 120 cm H2O
- Pressão da Via Aérea: Média: 0 a 120 cm H2O
- Pressão da Via Aérea: Base (PEEP): 0 a 50 cm H2O
- Tempo Inspiratório: 0 a 30s
- Tempo Expiratório: 0 a 30s
- Relação I:E: 49:1 e 1:99
- Pausa Inspiratória: 0 a 30s
- Volume Corrente Inspirado (Distal e Proximal): 0 a 5,0l
- Volume Corrente Expirado (Distal e Proximal): 0 a 5,0l
- Pico de Fluxo Inspiratório (Distal e Proximal): 999 l/min.
- Pico de Fluxo Expiratório (Distal e Proximal): 999 l/min.
- Complacência Dinâmica: 999 ml/cm H2O
- Frequência Total e Espontânea: 250 rpm
- Indicador de Ciclos Espontâneos ou Mecânicos: Símbolos e gráficos
- Volume Minuto (Distal e Proximal) total e espontâneo: 0 a 25 l/min.
- Concentração de FiO2 : 21 a 100%
- Constante de Tempo Expiratório: 9,99s
- Constante de Tempo Inspiratória: 9,99s
- Volume Compressível: 399 ml
- Relação TI/TTOT: 0,98
- ETCO2 (Opcional): 99,9 mmHg
- CO2 Inspirado (Opcional): 99,9 mmHg
- Total de Fugas: 50 l/min.
- Nível de Ventilação (ml/Kg): 99,0 ml/kg
- Nível de Carga de Bateria: 0 a 100%
- Complacência do Circuito Paciente: 4,0 ml/cm H2O
- SpO2 (Opcional): até 1,00
- Frequência de Pulso (Opcional): 250 bpm
- SpO2 /FiO2 (Opcional): 476

MECÂNICAS VENTILATÓRIAS

- AutoPEEP
- Capacidade vital lenta
- Complacência dinâmica
- Complacência estática
- Curva PV com baixo Fluxo
- Índice de estresse
- Índice de Tobin
- P0.1 - Pressão de obstrução da via aérea

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 / 3371-8267
www.leistungbrasil.com - E-mail: leistung@leistungbrasil.com

Assistência Técnica
 (47) 99895-8173



CERTIFICADO
ISO 13485:2016
R.04
Rev07

LEISTUNG

- Resistência expiratória
- Resistência inspiratória
- Trabalho Inspiratório
- Elastância
- Pausa Inspiratória
- Constante de tempo RC ins. e RC exp.
- Porcentagem de fugas
- Pressão Auxiliar
- PI max.

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 FiO2 por sensor interno permanente
- Símbolo para *stand by*
- Símbolo para histórico de alarme
- Ajuste de inclinação da tela LCD
- Histórico de 1000 alarmes e eventos com data e hora

MENSAGENS COMPLEMENTARES

- Sem sensor exalatório
- Sem sensor proximal
- Célula de oxigênio ativada
- Peso estimado do paciente

ALARMES PROGRAMÁVEIS

- Pressão máxima
- Pressão mínima
- Volume tidal máximo
- Volume tidal mínimo
- Volume minuto máximo
- Volume minuto mínimo
- Frequência máxima
- Frequência mínima
- FiO2
- PEEP e Auto PEEP
- Apneia

ALARMES AUTOMÁTICOS

- Falha de energia elétrica

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) 99385-6175



- Ciclo interrompido
- Pressão de entrada de O2 / Ar (baixa)
- Bateria baixa (bateria inoperante)
- Microprocessador (ventilador inoperante)
- Relação I:E invertida
- Desconexão paciente
- Obstrução parcial da via aérea

VISUALIZAÇÃO OPERACIONAL

- Barra gráfica de pressão
- Indicador de ciclo espontâneo/controlado
- Nível de carga da bateria
- Programação das variáveis ventilatórias

GRÁFICOS adulto, pediátrico e neonatal

- Seleção personalizável de até 6 gráficos simultâneos, flexibilidade total.
- Pressão / tempo
- Fluxo / tempo
- Volume / tempo
- Volume / pressão
- Fluxo / volume
- Pressão / Fluxo
- Pletismografia
- ETCO2 / tempo
- ETCO2 / volume

TENDÊNCIA GRÁFICAS

- Volume Corrente
- Volume Minuto
- Frequência
- Complacência Dinâmica
- Pressão Pico
- Pressão Base (PEEP)
- Fluxo inspiratório
- Resistência das vias aéreas
- Freq:Vol (IRRS)
- FIO2
- SpO2
- etCO2
- Intervalos de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 24 ou 72 horas com auxílio de cursores para análise

TENDÊNCIA NUMÉRICA

- Auto PEEP
- Complacência dinâmica
- Complacência estática
- Resistência inspiratória

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) 99885-6170



- Resistência expiratória
- Índice de estresse

FONTE INTERNA (BATERIA)

- Tensão Nominal: 11,1V
- Capacidade Nominal: 13,2Ah
- Tipo: Bateria de Lítio (Li+)
- Autonomia: 360 minutos (6 horas)

GENERALIDADES

- Peso do equipamento com pedestal: 28,5kg
- Tela Sensível ao toque capacitivo de 17 polegadas
- Monitor LCD LED com ajuste de angulação resolução XGA
- Grau de Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IP22
- Classificação de Produto Médico: Classe III
- Alimentação elétrica: 100 V - 240 V ~ 0,6 A - 0,29 A

OUTRAS FUNÇÕES

- Histórico de alarmes com os últimos 1000 eventos apresentando data, hora e alarme.
- Registro dos valores consultados na Mecânica Respiratória
- Prova do circuito sem desligar o equipamento
- Menu de indicação de horas de uso e serviços realizados.
- Ajustes de Altitude para compensação de volume.
- Possibilidade de troca de idiomas
- Ajuste de hora e data.
- Válvula de Segurança, já incorporada ao equipamento.
- Regulador de pressão de linha incorporado internamente ao equipamento, podendo ser ligado direto na linha de gás do hospital, sem necessidade de reguladores externos.

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

- 100% oxigênio até 20min. com silêncio automático de alarme
- Adequação da interface do paciente ou troca do circuito com recalibração sem a necessidade de desligar o equipamento e mantendo o registro do histórico do paciente
- Cálculo automático do peso teórico e seleção da

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

- interface de acordo com o paciente
- Compensação de altitude
 - Configuração das variáveis monitoradas
 - Curva de Fluxo 50% Descendente
 - Interface Intuitiva
 - Medição de gases com correções BTPS
 - Ventilador inteligente, recorda as preferências do usuário após 10 usos
 - Ajuste do Volume do alarme
 - Bateria com 6 horas de autonomia
 - Interface intuitiva com configuração das variáveis monitoradas
 - Nebulizador sincronizado com compensação do volume, fluxo e FIO2
 - Indicador proporcional do nível de carga da bateria
 - Compensação automática da complacência do circuito paciente
 - Sensor FIO2 interno e permanente não consumível

TELA DE CONFIGURAÇÃO INICIAL

- Seleção do paciente
- Sexo
- Altura e peso
- Cálculo automático do peso teórico
- Nível de ventilação por mL/kg
- Tipo de via aérea artificial
- Tipo de umidificação
- Prova de linha
- Medição da complacência do circuito
- Função último paciente

AUTO TESTES

- Verificação da versão de software de controle
- Verificação da versão de software de GUI
- Verificação das horas de uso
- Verificação da temperatura interna
- Medição da pressão atmosférica
- Medição da pressão de entrada de Oxigênio
- Medição da pressão de entrada de Ar
- Calibração do sensor de fluxo de O2 e de Ar
- Verificação das fugas do sistema (até 4 L/min)
- Medição da complacência do sistema
- Calibração da válvula exalatória
- Teste da válvula proporcional de oxigênio
- Teste da válvula proporcional de ar
- Teste da válvula de controle 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
e (47) 99985-6173

COMUNICAÇÃO

- Conector de Sinal RS232: Para comunicação externa com software e entrada de sinais.
- Conector de Sinal USB: Para realização de Serviço, exportar dados para pendrive, PrintScreen da tela e Atualização software do Equipamento.
- Conector RJ45, comunicação internet.

ACESSÓRIOS

- 1 Manual de Instruções;
- 1 Manual Técnico;
- 1 Pedestal deslizante com quatro rodízios sendo dois com travas;
- 1 Monitor Touch Screen 17" integrado;
- 1 Braço articulado para circuito paciente;
- 1 Cabo de força tripolar;
- 1 Circuito de Silicone paciente pediátrico/adulto (autoclavável);
- 1 Circuito de Silicone paciente neonatal/pediátrico (autoclavável);
- 1 Mangueira para ar comprimido;
- 1 Mangueira para oxigênio;
- 1 Pulmão de teste com resistência;
- 1 Válvula exalatória autoclavável (Sensores de fluxo adulto/pediátricos Incorporados à Válvula exalatória);
- Sensores distais para cada categoria de paciente incorporados ao equipamento;
- FIO2 com monitoração por sensor interno e insubstituível;
- 1 Sensor Proximal Neonatal;
- 1 Filtro de AR comprimido;
- 1 Umidificador Aquecido;
- 1 Jarra para Umidificador.

VALOR UNITÁRIO DO ITEM 16: R\$ 48.000,00 (Quarenta e oito mil reais).

VALOR TOTAL DO ITEM 16: R\$ 96.000,00 (Noventa e seis mil reais).

PRAZO DE ENTREGA: em até 45 (quarenta e cinco) dias, contados do recebimento da ordem de compra.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta.

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

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) 99985-6177

LEISTUNG

CERTIFICADO DE REGISTRO
ISO 13485:2016



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

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias contados do recebimento definitivo da parcela.

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.

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, 20 de janeiro 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) 33985-6173