

Vitória/ES, 18 de novembro de 2024.

Ao
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS
Comissão de Licitação

39 309 927/0001-43

MED SHOP
Comércio de Produtos Médicos Ltda.
Rua Leoni Souza Guedes, nº 125
Térreo e Sobreloja
Ilha de Monte Belo - CEP: 29053-305
VITÓRIA - ES

Objeto da licitação: O objeto da licitação é a Aquisição de Equipamentos Hospitalares.
Cotação de preços HIFA/SESA Nº 009/2024 _ Termo de Fomento nº 039/2024

Razão Social: MED-SHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.
Endereço Comercial/Cobrança: RUA LEONI DE SOUZA GUEDES, Nº125
Bairro: ILHA DE MONTE BELO - Cidade: VITÓRIA/ES. Cep: 29053-305
CNPJ/MF nº39.309.927/0001-43
Inscrição Estadual nº 081.600.51-8
Tel: (27)3025-8451 - E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

Formulamos proposta comercial para o Lotes abaixo referente Cotação de preços nº Cotação de preços HIFA/SESA
Nº 009/2024 _ Termo de Fomento nº 039/2024

Lote 001 - Monitor Multiparamétrico

Monitor Multiparamétrico MODULAR – com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Pressão Invasiva (PI), Oximetria (SpO2) e Temperatura. Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Possui tela de cristal líquido colorida (LCD) de 12 (doze) polegadas, Tela capacitiva sensível ao toque, com resolução de 1280 x 800 pixels. Monitorização de 10 curvas simultâneas; O equipamento exibe no mínimo 6 campos digitais simultâneos na tela; Possibilidade de configuração de visualizações em tela, inclusive para Números Grandes, facilitando a visualização a distância. Possui menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros. Possui memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para 120 (cento e vinte) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes para, pelo menos, 1000 eventos desta natureza; Bateria com autonomia mínima para 04 (quatro) horas de uso. Possui alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); possui alimentação da rede elétrica bivolt (110V – 220V); Permite conexão a uma Central de Monitoração; interconectar-se via rede local a outros monitores permitindo a visualização de outros leitos no próprio monitor (Leito-a-Leito). Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG 5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 15 a 350 BPM; Permite a detecção de pulsos de marcapasso implantáveis ou externos; possui Análise de Segmento ST em, pelo menos, duas derivações de forma simultânea, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário; possui Análise de Arritmias de 25 arritmias (Assistolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Bigeminismo, etc.); Respiração: Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 0 a 200 RPM; Permite ajuste de alarme de apnéia. Pressão Não Invasiva (PNI)

Rua Leoni de Souza Guedes, Nº 125
Ilha de Monte Belo – CEP: 29053-305 – Vitória/ES
Tel.: (27) 3025-8451 / Fax: (27) 3025-8460
E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

apresenta os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 10 a 270 mmHg; possui proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal). Oximetria (SpO2): Faixa de Saturação de O2 (SpO2): 0 a 100% (tecnologia própria Mindray); Faixa da Frequência de Pulso (FP): 20 a 300 BPM; Temperatura; Faixa de medida da Temperatura: 0 a 50 °C; Pressão Invasiva (PI), 2 canais de Pressão Invasiva, indicação dos locais onde o parâmetro é medido. Medida de Delta PP. Memória de pelo menos 600 alarmes, 1000 dados de PNI e 600 eventos de arritmia. Peso máximo 6,0 Kg.

Acessórios que acompanham o equipamento:

01 (um) Cabo de ECG 5 vias;

01 (um) Sensor de SpO2 adulto;

01 (um) Extensão de SpO2;

01 (uma) Braçadeira Adulto (25 – 35 cm);

01 (uma) Extensão de PNI;

01 (um) Sensor de temperatura esofágico retal.

Marca: Mindray modelo ePM12 M

Marca e fabricante: Shenzhen Mindray

Quantidade: 40 (quarenta) unidades

Valor unitário R\$ 17.400,00 (dezessete mil e quatrocentos reais)

Valor total R\$ 696.000,00 (Seiscentos e noventa e seis mil reais)

REGISTRO ANVISA:80943610069

Lote 02 - CENTRAL DE MONITORAÇÃO COM HARDWARE

O sistema de monitoramento central BeneVision da Mindray é uma solução poderosa e escalável que fornece vigilância contínua e em tempo real em redes grandes e pequenas.

A Estação Central BeneVision também torna as informações acessíveis além do posto central de enfermagem ou do centro de monitoramento centralizado por meio da Estação BeneVision View e da Estação de Trabalho distribuídas, e até mesmo de smartphones para otimizar a produtividade clínica. E as comunicações bidirecionais com soluções ADT e EMR são simplificadas com o Mindray eGateway Integration Engine.

Central de monitoração CMS (software), capaz de monitorar até 16 leitos simultaneamente, expansível até 64 leitos, visualização dos leitos através de um PC "cliente" com 1 monitor de LCD de no mínimo 24 polegadas, Visualização de todos os leitos em cascata ou visualização completa de um leito, conectividade com monitores marca Mindray,



Rua Leoni de Souza Guedes, N° 125
Ilha de Monte Belo – CEP: 29053-305 – Vitória/ES
Tel.: (27) 3025-8451 / Fax: (27) 3025-8460
E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

dentro da rede com visão de outros leitos; permite visualização em tempo real de tendências e das ferramentas de suporte clínico, revisão das tendências gráficas e tabulares e ferramentas de cálculos; full disclosure de, no mínimo, 240 horas. Apresenta saída de dados dedicada HL7 para o sistema de informação clínica. Permite atribuir pacientes ou dispositivos específicos e troca sem perda de dados; acesso remoto através de senha, revisão completa de dados; software com registro no ministério da saúde, homologado para monitores marca Mindray. Desktop compatível com a central, com chave para acesso, com saídas digitais HDMI,

Acessórios que acompanham o equipamento.

01 (uma) tela LCD de, no mínimo 24 polegadas;

Marca e fabricante: Shenzhen Mindray

Modelo: BeneVision CMS

Quantidade: 03 (três) unidades

Valor unitário R\$ 25.000,00 (Vinte e cinco mil reais)

Valor total R\$ 75.000,00 (Setenta e cinco mil reais)

REGISTRO ANVISA:80943610141

Lote 04 - ELETROCARDIOGRAFO – O Beneheart R12 é um Eletrocardiógrafo sofisticado, que fornece uma solução altamente eficiente para as necessidades cotidianas das instituições médicas, que permite a realização rápida e confiável de análises de ECG com base nos mais sofisticados métodos. Eletrocardiógrafo – Características técnicas: eletrocardiógrafo com 12 canais; possui aquisição de 12 derivações simultâneas; Registrador térmico integrado, Número de canais de forma de onda 12, Velocidade do papel: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50 mm/s, Precisão: $\pm 5\%$, Papel de registro: Dobrado em Z, Tamanho do papel: A4 ou Carta executivo (100 folhas); tela colorida de cristal líquido de 8" resolução 800 X 480. Apresenta todas as derivações em tela; Exibe exame em tela antes da confirmação da impressão; com possibilidade de inserir os dados do paciente (idade, sexo, número de identificação); permite a entrada de dados e acesso através de teclado tipo QWERT e teclas diretas possui software de interpretação do exame para laudo sugestivo; indicação na tela de conexão à rede; operação na bateria ou nível da bateria, eletrodo solto, frequência cardíaca, detecção automática para pulso de marca-passo; Capacidade de memória: o equipamento é capaz de armazenar em sua memória interna até 800 relatórios de ECG adquiridos pelo modo de medição automática. o Software é capaz Transferência de exames no formato PDF através de USB para visualização, arquivamento e impressão. Bateria de íon de lítio recarregável



Acessórios que acompanham o equipamento: 01 (um) cabo de ECG 10 vias; 04 (quatro) eletrodos tipo clip adulto; 06 (seis) eletrodos precordiais de sucção; 01 (um) pct papel para impressão p/ 100 exames; 01 (um) carro para transporte; 01 (uma) bateria; 01 (um) manual do usuário

Marca e fabricante: Shenzhen Mindray

Modelo: Beneheart R12

Quantidade: 02 (duas) unidades

Valor unitário R\$ 12.598,00 (Doze mil quinhentos e noventa e oito reais)

Valor total R\$ 25.196,00 (Vinte e cinco mil cento e noventa e seis reais)

REGISTRO ANVISA:80943610015

Lote 06 - Ventilador pulmonar - O SV300 é um Ventilador pulmonar mecânico microprocessado com turbina integrada, que fornece até 210 L/min de fluxo, que se destina a oferecer assistência à ventilação e suporte a respiração para pacientes adultos, pediátricos em hospitais ou em outras instituições de saúde. O equipamento é operado com rede de O2 de alta pressão e possui sistema que permite utilização conectado à rede de O2 apenas. O visor, além de seguir o padrão dos outros respiradores Mindray pode ser configurado para se adaptar às preferências e necessidades de cada unidade de terapia intensiva, oferecendo controle rápido e fácil dos parâmetros e configurações do ventilador propiciando uma interface fácil de usar e intuitiva. A tela inclinável de 12,1" pode exibir até 4 curvas simultâneas e 2 loops, bem como 37 parâmetros monitorados. Permite realizar medidas como P0.1, WOB (Work of Breathing - Trabalho Respiratório), IRSS (Índice de Respiração Rápida Superficial) e NIF (pressão inspiratória negativa máxima do paciente). Com uma interface de usuário projetada com inteligência que combina tela sensível ao toque e botões de acesso direto, o usuário aprenderá rapidamente a navegar no SV 300 e colocar todos os recursos do aparelho em uso clínico de forma eficiente. O Blender de O2 do equipamento é eletrônico e interno, e o ventilador armazena os últimos valores ajustados mesmo quando é colocado em modo de espera (StandBy). O ventilador permite integração futura de Oximetria e Capnografia com representação gráfica e numérica diretamente na tela do equipamento. Possui auto-teste inicial como detecção de vazamentos no circuito respiratório, compensação automática da resistência do tubo (ATRC), sensibilidade de disparo a fluxo ou pressão, fluxo expiratório com ajuste manual e automático (IntelliCycle), ferramenta de liberação de oxigênio a 100% por 2 minutos e retorno automático a concentração original. Apresenta função de aspiração (Sucção) que permite a interrupção do funcionamento do ventilador assim que desconectado e retorna automaticamente seu funcionamento assim que reconectado em 120 segundos. Com uma unidade básica leve, pesando aproximadamente 10 kg, com as baterias, o que viabiliza o transporte intra-hospitalar com o paciente conectado no aparelho. Apresenta um design prático que objetiva reduzir ainda mais o risco de contaminação devido a suas válvulas inspiratória e expiratória removíveis e autoclaváveis.

Especificações Técnicas:

Dimensões: 354 mm de altura X 315 mm de largura X 249 mm de profundidade (sem o trolley)



Rua Leoni de Souza Guedes, Nº 125
Ilha de Monte Belo – CEP: 29053-305 – Vitória/ES
Tel.: (27) 3025-8451 / Fax: (27) 3025-8460
E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

Peso da Unidade Principal: aproximadamente 10Kg (sem o trolley)

Fonte de Alimentação Elétrica: 100~240VAC, 50/60 Hz

Autonomia de Bateria: até 3 horas com uma bateria de lítio instalada; até 6 horas com duas baterias de lítio instaladas

Alimentação de Gases: O₂, através da rede de gases ou cilindro; Ar Comprimido, através de turbina incorporada com vida útil de pelo menos 20.000 horas;

Tela: TFT LCD de 12,1" (resolução de 1280 x 800 pixels), sensível ao toque (touchscreen)

Tela configurada para exibição de até 4 curvas (Pressão, fluxo, volume, capnografia – se disponível, com diferentes cores para cada parâmetro), LOOPS (PxV, FxV, FxP);

Modos de Ventilação: : V-A/C, P-AC, V-SIMV, P-SIMV, CPAP/PSV, AMV, PRVC, PRVC-SIMV, Binível, APRV, VG; Ventilação Não Invasiva (VNI) com modos n-CPAP, PSV-ST e VS.

Terapia de O₂ de alto fluxo – Cânula Nasal de Alto Fluxo (necessário UMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO, NÃO INCLUSO NESSA PROPOSTA)

Todos os modos contam com Backup de Apneia (ventilação reserva);

Possui Ventilação Não Invasiva (VNI), com compensação de até 60 L/min;

Compensação Automática da Resistência de Tubo (ATRC);

Terapia de O₂ de Alto Fluxo (2 a 80 L/min), com FiO₂ ajustável;

Fluxo Inspiratório Máximo e Espontâneo: até 210 L/min;

Pausa Inspiratória Manual, para visualização das medidas de Cest e Pplatô;

Pausa Expiratória Manual, para visualização da medida da PEEP intrínseca (PEEPi);

Ventilação Manual;

Suspiro automático (SIGH);

Modo Aspiração temporizado, com suporte de até 100% de O₂;

Nebulizador integrado pneumático;

Tecla para Congelamento de Curvas, com cursor para indicação de valores monitorados;

Ferramentas Avançadas como curva P-V Lenta, Manobra de recrutamento, Teste de Respiração Espontânea (Desmame), VCe/IBW;

Alarmes audiovisuais para Volume Corrente (alto e baixo), Volume Minuto (alto e baixo), FiO₂ (alto e baixo), Pressão de Vias Aéreas (alto), Frequência Respiratória Total (alto), Tempo de Apneia ajustável entre 5 e 60 segundos,

Pressão Alta de Vias Aéreas Sustentada, Falha de Bateria e Alimentação de Energia Elétrica, Bateria Fraca, PEEP Muito Baixa, Vias Aéreas Obstruídas, Vazamento de Vias Aéreas, Tubo desconectado, falha no Fornecimento de O₂;

Portas de comunicação: RS232, USB, Ethernet, Chamada de enfermagem e saída de vídeo VGA;

Tendências: até 72 horas, nos formatos Tabular e Gráfico

Parâmetros Ajustáveis:

FiO₂: 21 a 100%;

Volume Corrente (VC): 2 a 2000 ml;

Frequência Respiratória (f): 1 a 150 rpm;

Tempo Inspiratório (T_{insp}): 0,1 a 10s;

Relação I:E: 4:1 a 1:10;

PEEP: Desligado, 1 a 50 cmH₂O;

Pressão inspiratória (ΔP_{insp}): 1 a 80 cmH₂O;

Pressão Suporte (ΔP_{sup}): 0 a 80 cmH₂O;

Palta: 0 a 80 cmH₂O;

Pbaixa: 0 a 50 cmH₂O;

Talto: 0,1 a 30,0 segundos;

Tbaixo: 0,2 a 30,0 segundos;

Sensibilidade (Trigger): Fluxo, 0,1 a 20,0 L/min; Pressão, -20,0 a -0,5 cmH₂O;

Ciclagem (Exp%): Auto (Intellicycle), 1 a 85%;

Parâmetros Monitorados:

Pressão de pico (P_{pico}), Pressão de platô (P_{plat}), Pressão média (P_{média}), PEEP; Volume Corrente inspirado (V_{ci}), Volume Corrente expirado (V_{ce}), Volume Corrente expirado espontâneo (V_{ce} espont), Volume Minuto (VM), Volume Minuto espontâneo (VM espont), Volume Minuto – fuga (VM_{fuga}); Frequência Respiratória total (f_{total}), Frequência Respiratória mandatória (f_{mand}), Frequência Respiratória espontânea (f_{espont}); Resistência Inspiratória (R_{insp}), Resistência Expiratória (R_{exp}); Complacência Estática (C_{est}), Complacência Dinâmica (C_{din}); Índice de Respiração Rápida Superficial (IRRS); Trabalho Respiratório – WOB (TR); FIN (pressão inspiratória negativa máxima do paciente); P_{O.1}; PEEP_i (PEEP intrínseca); FiO₂; Volume Corrente por Peso Ideal (V_{ce}/IBW).

Acessórios que acompanham o equipamento:

01 (uma) Célula de O2, galvânica (interna e intercambiável);

05 (cinco) sensores

02 (duas) Válvulas

01 (um) Trolley para SV300, com freios;

01 (um) Braço articulado para circuito paciente;

01 (uma) Bateria de Lítio;

01 (um) Cabo de Alimentação;

01 (uma) Mangueira de O2;

01 (um) Circuito de paciente adulto/ pediátrico reutilizável.

Marca e fabricante: Shenzehen Mindray

Modelo: VS300

Quantidade: 29 (vinte e nove) unidades

Valor unitário R\$ 66.000,00 (Sessenta e seis mil reais)

Valor total R\$ 1.914.000,00 (Hum milhão novecentos e quatorze mil reais)

REGISTRO ANVISA:80943610134

Valor total da proposta R\$ 2.710.196,00 (Dois milhões setecentos e dez mil cento e noventa e seis reais)

Declaramos que:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
2. Validade da proposta é de 30 (trinta dias).
3. Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, no endereço, todos os bens serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

Condições complementares:

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias, conforme edital.

Condições de pagamento: até 30 (trinta) dias, conforme edital.



Rua Leoni de Souza Guedes, Nº 125
Ilha de Monte Belo – CEP: 29053-305 – Vitória/ES
Tel.: (27) 3025-8451 / Fax: (27) 3025-8460
E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

Garantia: 12 (doze) meses, conforme edital.

Assistência Técnica autorizada, no Estado do Espírito Santo realizada pela empresa: MEDSHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.

Declaramos que estão incluídas na proposta todas as manutenções preventivas e corretivas com custo de peças e mão de obra durante o período de garantia – contra defeito de fabricação.

Demais condições de acordo com edital.

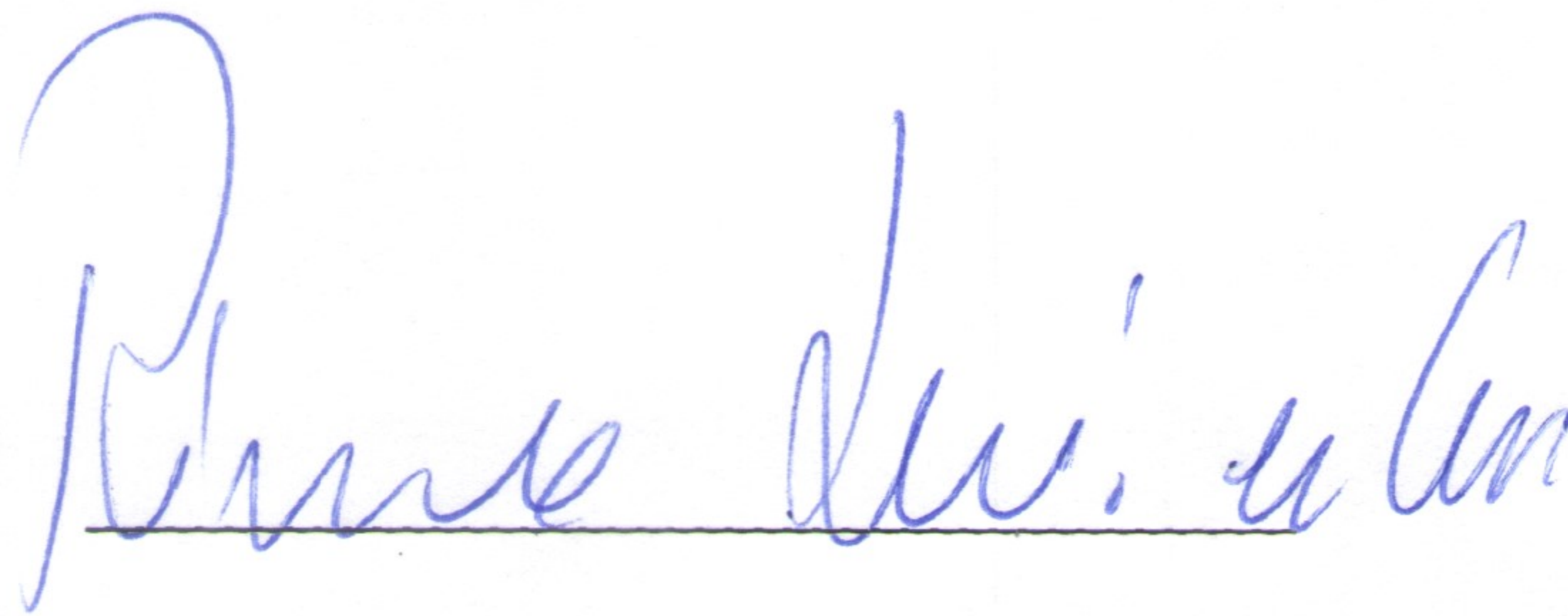
Dados Bancários:

Banco do Brasil S/A

Agencia: 0021-3

Conta Corrente: 205500-7

Atenciosamente,



MED SHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

CNPJ.: 39.309.927/0001-43

Rinaldo Libório de Assis
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
SÓCIO GERENTE
CPF: 561.549.177-91
RG: 042.717.546