

Proposta

Pela presente formulamos a Proposta Comercial para fornecimento dos equipamentos conforme descrição abaixo e de acordo com todas as condições.

028/2019 - 769280
Fornecedor: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP CNPJ: 18.759.261/0001-55 Insc. Estadual: 28.412.159-2 Endereço: Rua: RUA CORONEL NORONHA, 1340, VILA INDUSTRIAL, CEP 79840-090 Dourados/MS Telefone (67) 3020-5108 - queirozpivetta@gmail.com Dados Depósito: BANCO SICREDI (748) Ag. 0903 C/C 25586-1

Item	Grupo	Un	Qtde	Descrição	Valor Un.	Valor Total
15	1	Un	05	COMPUTADOR Descrição: Estação de Trabalho 8,0 GB RAM 1,0 TB HD Monitor 21,5" com Suporte Ajustável de Altura Microsoft Windows 10 Marca: OFFICER Modelo: BUSSINES	1565,15	7825,75
28	1	Un	06	APARELHO DE AR CONDICIONADO MÉDIO PORTE Descrição: Aparelho de ar condicionado, modelo Split; com capacidade de 18.000 BTU's, quente/frio 220 V. Com fluido refrigerante R-410a Com mão de obra de instalação e drenos. Apresentar Registro no CREA da empresa e do Profissional responsável Marca: AGRATTO Modelo: ECO 18000 CLASSE A	2370,54	14223,24
31	1	Un	02	APARELHO DE TELEVISÃO Descrição: TV 40 LED FHD, entrada USB e HDMI, com conversor digital integrado. Marca: AOC Modelo: LE40M1370	1105,00	2210,00

TOTAL R\$ 24.258,99

OBS. O preço proposto inclui todas as despesas diretas e indiretas, impostos, benefícios, tributos, contribuições, seguros, frete, bem como outros custos relacionados com a aquisição, de modo a se constituírem a única e total contraprestação pela aquisição dos equipamentos cotados.

Prazo de Garantia dos equipamentos cotados será de acordo com o edital;
Pagamento será de acordo com o edital;
Prazo de entrega será de acordo com o edital;

Obs; Esta proposta terá validade pelo prazo de 90 dias.
Dourados-MS, 11 de junho de 2019

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP
18.759.261/0001-55
Dourados/MS

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Gerente - Proprietário
CPF 723.739.971-34

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS

PC ALPHA BUSSINES J3355M



IMAGEM ILUSTRATIVA

DESKTOP BUSSINES J3355M

CARACTERÍSTICA

- Processador
- Intel® Dual-Core Processor J3355 (up to 2.5 GHz)
- Memória
- - Dual Channel DDR3/DDR3L Memory Technology - 2 x DDR3/DDR3L DIMM Slots* - Supports DDR3/DDR3L 1866/1600/1333 non-ECC, un-buffered memory - Max. capacity of system memory: 16GB
- Armazenamento
- - 2 x SATA3 6.0 Gb/s Connectors, support NCQ, AHCI and Hot Plug
- LAN
- - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111E - Supports Wake-On-LAN - Supports Lightning/ESD Protection (ASRock Full Spike Protection) - Supports LAN Cable Detection - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE Expansion / Connectivity
- Gráfico
- Integrated Intel® HD Graphics 500: 12 EUs inside (Up to 700MHz)
- Áudio
- 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC887 Audio Codec)
- Sistema
- - Microsoft® Windows® 10
-
- Memoria 8gb

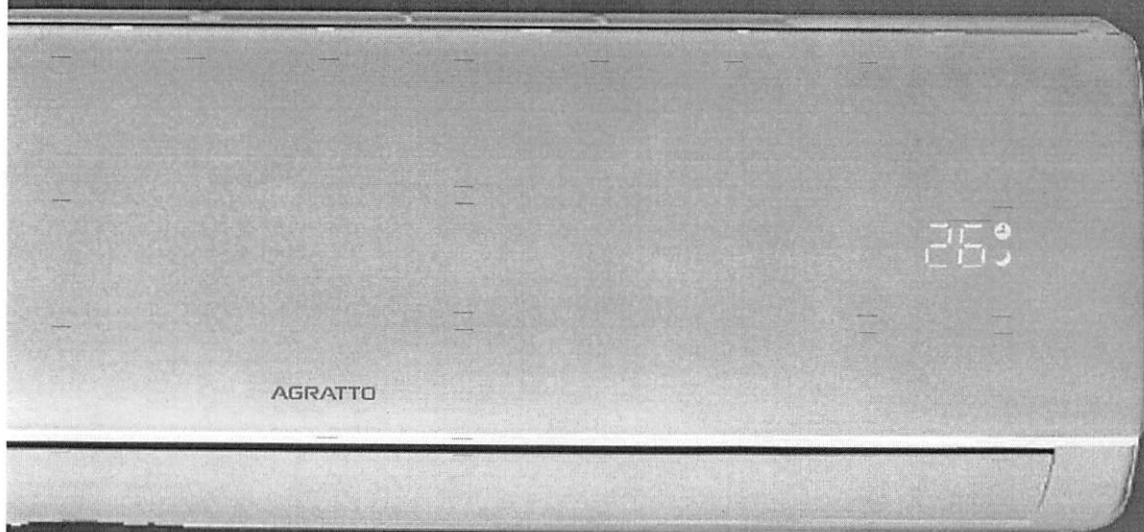
HD Sata 1TB

Monitor 21,5" HP LED 22Y

 564

AGRATTO

Ar Condicionado



Catálogo de Produtos **2019 1**

[Handwritten signature]

564

LINHA **ON/OFF**

Ar Condicionado **ECO**

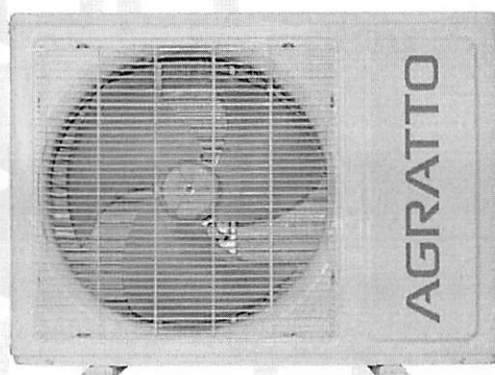
split hi-wall



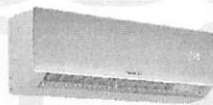
Unidade Externa
TOP DISCHARGE
9.000 e 12.000



Top discharge com **dupla saída**
de ar na tampa, **superior e lateral**.



Unidade Externa
FRONT
DISCHARGE
18.000 | 22.000 | 30.000



9.000BTUs | 12.000BTUs | 18.000BTUs | 22.000BTUs | 30.000BTUs*

Frio ou Quente e Frio

Verificar disponibilidade. | *Frio Classe B.



Classe A



Ecológico



Em Cobre



Multi-Filter



Painel Backlight



Auto Restart



Quente e Frio



Assistência



Nacional

CONTROLE REMOTO

MODOS DE OPERAÇÃO



Modo Cool - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DE REFRIGERAÇÃO, que opera numa faixa de temperatura que pode ser escolhida entre 16°C e 32°C.



Modo Dry - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DESUMIDIFICADORA do ambiente, que opera numa temperatura fixa de 25°C e velocidade baixa, as quais não podem ser alteradas.



Modo Clean¹⁴ - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DE LIMPEZA. Deve ser acionado com o aparelho desligado. Esse procedimento tem o objetivo de remover a poeira que fica retida na unidade interna.



Modo Heat - Ativa a FUNÇÃO DE AQUECIMENTO, que opera numa faixa de temperatura entre 16°C e 32°C. função é exclusiva de aparelho QUENTE E FRIJO.



Modo Fan - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO VENTILAÇÃO do ambiente, sem ativar a climatização, podendo apenas variar a velocidade entre: baixa, média e alta.



Modo Felling⁴ - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO DE SENSACÃO. Nessa função o display do controle irá mostrar a temperatura do ambiente.



Modo Auto - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO AUTOMÁTICA, que opera numa temperatura fixa de 25°C, a qual não pode ser alterada.



Modo Eco³ - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO ECONÔMICA. Em Modo de Refrigeração a temperatura programada aumentará 2°C. Em Modo de Aquecimento a temperatura programada baixará 2°C.



Modo Healthy⁴ - Neste modo o aparelho ativa a FUNÇÃO SAÚDE. Essa função controla o ionizador ou gerador de plasma.

TECLAS DOS CONTROLES



Tecla ON/OFF - Pressione para ligar ou desligar o aparelho de Ar Condicionado.



Tecla TEMP UP - Pressione para aumentar o ajuste de temperatura em 1°.



Tecla TEMP DOWN - Pressione para diminuir o ajuste de temperatura em 1°.



Tecla MODE - Pressione para alternar entre os modos de operação do aparelho. COOL | HEAT | AUTO | DRY | FAN | ECO*.



Tecla FAN | SPEED⁴ - Pressione para alternar entre as diferentes velocidades de ventilação. AUTOMÁTICA | BAIXA | MÉDIA | ALTA.



Tecla TURBO | STRONG⁴ - Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO TURBO, que permite que o aparelho alcance o pré-ajuste de temperatura em um menor tempo.



Tecla SLEEP - Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO DORMIR, que faz com que o aparelho alcance, gradualmente, uma temperatura mais agradável para o ambiente.



Tecla LIGHT¹ | DISPLAY²³ | SCREEN⁴ - Pressione para ligar ou desligar a iluminação do painel.



Teclas SWING - Pressione para ativar ou desativar o movimento das aletas.



Teclas TIMER - Pressione para selecionar o tempo desejado para ligar o ar condicionado, num ajuste de até 24h.



Teclas HOLD¹ | LOCK² - Pressione para travar ou destravar os botões do controle.



Tecla °C/°F² - Pressione para alternar a exibição da temperatura entre °C (Celsius) e °F (Fahrenheit).



Tecla CLEAN¹⁴ - Com o aparelho desligado, pressione para alternar e ativar a FUNÇÃO DE LIMPEZA.



Tecla QUIET² - Pressione para que o aparelho opere com baixo ruído



Teclas HOUR² | MINU² | SETTIME² - Pressione para acertar o relógio do controle remoto.



Tecla ECO³ - Pressione para ativar a FUNÇÃO ECONÔMICA³.



Tecla FEELING⁴ - Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO FEELING⁴.



Tecla HEALTHY⁴ - Pressione para ativar ou desativar a FUNÇÃO HEALTH⁴.



Tecla FUNGUSPROF⁴ - Com o aparelho desligado, pressione até ouvir um sinal sonoro que apitará por cinco vezes, para ativar ou desativar a FUNÇÃO FUNGUSPROF⁴.



Botão RESET² - Pressione com o auxílio de um clip de papel para resetar todas as configurações do controle remoto (e não do aparelho).

¹ Disponível apenas nos modelos Split Hi-Wall ON/OFF ONE

² Disponível apenas nos modelos Split Hi-Wall ON/OFF FIT e BIO

³ Disponível apenas nos modelos Split Hi-Wall ON/OFF ECO

⁴ Disponível apenas nos modelos Split Hi-Wall ON/OFF NEO

SKU	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	MODELO	EMP.	PESO BRU.	PESO LÍQ.	CxLxA - mm	M³	QTD.	POT.	SELO
8809	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9FR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967917	INTERNA	ECST9FR4-02	8	9,200 Kg	7,770 Kg	770x325x280	0,077486	1	759W	A
			EXTERNA	ECST9FER4-02	4	19,600 Kg	18,860 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8811	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12FR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967931	INTERNA	ECST12FR4-02	8	9,320 Kg	7,757 Kg	855x325x280	0,077486	1	1105W	A
			EXTERNA	ECST12FER4-02	4	20,900 Kg	20,040 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4391	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18F-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965456	INTERNA	ECS18F-R4	7	14,000 Kg	12,000 Kg	985x298x365	0,107138	1	1580W	A
			EXTERNA	ECS18FE-R4	3	37,000 Kg	35,000 Kg	865x325x585	0,164950	1		
6543	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22F R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966712	INTERNA	ECS22F R4	6	16,000 Kg	14,000 Kg	1045x403x330	0,138974	1	1916W	A
			EXTERNA	ECS22FE R4	3	43,000 Kg	39,000 Kg	995x415x690	0,284918	1		
8754	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS30F-R4 30KBTU AGRATTO	7898461967863	INTERNA	ECS30F-R4	6	16,310 Kg	13,420 Kg	1265x415x370	0,194240	1	2633W	B
			EXTERNA	ECS30FE-R4	2	59,600 Kg	55,400 Kg	1030x430x715	0,316673	1		
8810	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST9QFR4-02 - 9KBTU AGRATTO	7898461967924	INTERNA	ECST9QFR4-02	8	9,200 Kg	7,700 Kg	770x325x280	0,077486	1	800W	A
			EXTERNA	ECST9QFER4-02	4	17,100 Kg	16,640 Kg	580x410x500	0,118900	1		
8812	CONDICIONADOR DE AR SPLIT ECO TOP ECST12QFR4-02 - 12KBTU AGRATTO	7898461967948	INTERNA	ECST12QFR4-02	8	9,320 Kg	7,570 Kg	855x325x280	0,077486	1	1089W	A
			EXTERNA	ECST12QFER4-02	4	21,400 Kg	20,440 Kg	580x410x500	0,118900	1		
4390	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECO ECS18QF-R4 18KBTU AGRATTO	7898461965364	INTERNA	ECS18QF-R4	7	15,000 Kg	13,000 Kg	985x298x365	0,107138	1	1590W	A
			EXTERNA	ECS18QFE-R4	3	38,000 Kg	36,000 Kg	865x325x585	0,164950	1		
6544	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ECS22QF R4 02 ECO 22KBTU AGRATTO	7898461966729	INTERNA	ECS22QF R4	6	17,000 Kg	16,000 Kg	1045x403x330	0,138974	1	1930W	A
			EXTERNA	ECS22QFE R4	3	44,000 Kg	40,000 Kg	995x415x690	0,284918	1		

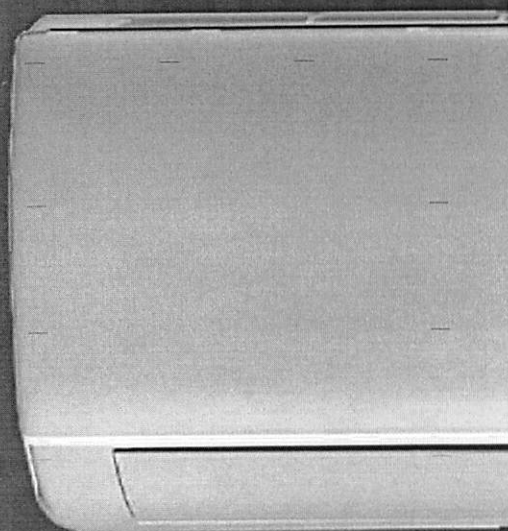
A Agratto reserva-se o direito de proceder, sem prévio aviso, às modificações técnicas que julgar conveniente. Os pesos e medidas dos produtos e embalagens podem ter variação de $\pm 3\%$.

UNIDADE INTERNA	ECO - ECST9FR4	ECO - ECST12FR4	ECO - ECS18F-R4	ECO - ECS22FR4	ECO - ECS30F-R4	ECO - ECST9QFR4	ECO - ECST12QFR4	ECO - ECS18QF-R4	ECO - ECS22QF-R4
Tensão	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz
Frequência	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Capacidade de refrigeração	2550W	3510W	5200W	6250W	8780W	2550W	3510W	5200W	6400W
Capacidade de refrigeração	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h	30000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	22000 Btu/h
Corrente	3,4A	5,0A	7,5A	8,7A	12,9A	4,2A	5,0A	7,5A	8,8A
Potência máxima	759W	1105W	1580W	1916W	2633W	800W	1089W	1590W	1930W
Corrente máxima	5,5A	6,5A	7,5A	13,5A	13,5A	5,5A	8,2A	10A	13,5A
Potência do motor do ventilador	14W	14W	23W	48W	65W	14W	14W	23W	48W
Capacitor do motor do ventilador	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF	3uF	1,5uF	1,5uF	1,5uF	3uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	1350 $\pm$ 30 r/min	1270 r/min	1250 r/min	1280 r/min	1280 r/min	1350 $\pm$ 30 r/min	1350 $\pm$ 30 r/min	1250 r/min	1280 r/min
Vazão	620 m³/h	610 m³/h	760 m³/h	1420 m³/h	1160 m³/h	620 m³/h	610 m³/h	860 m³/h	1610 m³/h
Nível de ruído	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)	51-59 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	32-39 dB (A)	48-53 dB (A)
UNIDADE EXTERNA	ECST9FER4	ECST12FER4	ECS18FE-R4	ECS22FE R4	ECS30FE-R4	ECST9QFER4	ECST12QFER4	ECS18QFE-R4	ECS22QFE R4
Potência do motor ventilador	36W	26W	27W	70W	54W	36W	36W	27W	70W
Capacitor do motor ventilador	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF	2,5uF	2,5uF	2,5uF	4uF	4uF
Rotação (RPM) do motor do ventilador	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min	830 r/min	900 r/min	900 r/min	850 r/min	830 r/min
Nível de ruído	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)	51-59 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	54 db(A)	59 db(A)
Gás refrigerante	R410A/750g	R410A/710g	R410A/750g	R410A/1100g	R410A/1600g	R410A/740g	R410A/800g	R410A/850g	R410A/1200g
Pressão de projeto (alta / baixa)	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa	4,2/1,2 MPa
Tubulação de descarga / sucção	Ø6,0+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,0+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,0+Ø12,0mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø9,8+Ø16,2mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø9,8+Ø16,2mm 1/4" x 5/8" pol.	Ø6,0+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,0+Ø9,52mm 1/4" x 3/8" pol.	Ø6,0+Ø12,0mm 1/4" x 1/2" pol.	Ø9,8+Ø16,2mm 1/4" x 5/8" pol.
Comprimento máximo da tubulação	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
Desnível máximo da tubulação	5m	5m	8m	8m	8m	5m	5m	8m	8m

AGRATTO

Ar Condicionado

CATÁLOGO DIGITAL



VISA

MasterCard

elo

Hipercard

AMERICAN
EXPRESS

Diners Club
INTERNATIONAL

AURA

BNDES

ACEITAMOS TAMBÉM PAGAMENTOS VIA CARTÃO

1 Catálogo de Produtos
2019

48 2107 9500
agratto.com.br

CONTRATANTE como prestadora do efetivo serviços adquiridos através de Licitações junto a Órgãos Público.

DO PRAZO

Clausula 6ª. O CONTRATADO assume o compromisso de realizar o serviço por prazo DETERMINADO sendo seu inicio no dia 03/01/2019 com termino indeterminado, de acordo com a forma estabelecida no presente contrato.

DA RESCISÃO CONTRATUAL

Clausula 7ª. Poderá o presente instrumento ser rescindido por qualquer das partes, em qualquer momento, sem que haja qualquer tipo de motivo relevante, não obstante a outra parte deverá ser avisada previamente por escrito, no prazo de 30 dias.

DO FORO

Clausula 8ª. Para dirimir quaisquer controversias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da comarca de Dourados-MS;

Por estarem assim juntos e contratados, firmam o presente instrumento, em tres vias de igual teor.

Dourados/MS, 27 de dezembro de 2019

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP

18.759.261/0001-55

Dourados/MS

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
Empresário

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS

Adriano R da Silva
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
Técnico em Mecânica

TABELIONATO AGUIAR - 1º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO DE IMÓVEIS
R. João Rosa Côas, 605 - Centro - Dourados - MS - CEP 79804-020 - FONE: (67) 3416-9200
Reconhecido por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA (45801),

Emolumentos: 6,00 Funjec 10%: 0,60 Funadep 6%: 0,36
Fund-pge 4%: 0,24 ISSQN 5%: 0,30 Feadap/ms 10% 0,60
Total: 8,10 Dourados-MS 15/01/2019 Att: NATALIA
Dou. fé. Em testeaunho () da verdade.

Hudson Ferreira Pinheiro - Esc.

ABD 91724 700 NOR

TABELIONATO AGUIAR - 1º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO DE IMÓVEIS
R. João Rosa Côas, 605 - Centro - Dourados - MS - CEP 79804-020 - FONE: (67) 3416-9200
Reconhecido por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA (45255),

Emolumentos: 6,00 Funjec 10%: 0,60 Funadep 6%: 0,36
Fund-pge 4%: 0,24 ISSQN 5%: 0,30 Feadap/ms 10% 0,60
Total: 8,10 Dourados-MS 15/01/2019 Att: NATALIA
Dou. fé. Em testeaunho () da verdade.

Hudson Ferreira Pinheiro - Esc.

ABD 91723 341 NOR



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ nº 18759261/0001-55 situada a Rua CORONEL NORONHA, 1340, VILA INDUSTRIAL, DOURADOS/MS, CEP 79840-090, representada pelo seu proprietário sr. LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA, brasileiro, casado, empresário, RG nº 001194616 SEJUSP/MS, CPF nº 72373997134, residente e domiciliado em Dourados/MS;

CONTRATADO: ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, casado, Técnico em Mecânica, rg nº 1037322 SSP/MS, CPF nº 69263680159, inscrito no CREA-MS sob nº 18568/D, data do registro 17/07/2014, residente e domiciliado na Rua Francisco Luiz Viegas nº 350 – Casa 48, Jardim Joao Paulo II, Dourados/MS.

As partes acima identificadas tem, entre si, junto e acertado o presente contrato de Prestação de Serviço que se referá pelas clausulas seguintes e pelas condições de preço, forma e termo de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Clausula 1ª. É objeto do presente contrato a prestação de serviço de responsável tecnico para acompanhar as instalações e manutenções de ar, pela parte técnica da empresa (OBRA).

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Clausula 2ª. O CONTRATANTE deverá fornecer ao CONTRATADO todas as informações necessarias a boa execução dos Laudos e projetos, devendo especificar os detalhes necessarios a perfeita consecução do mesmo.

Clausula 3ª. O CONTRATANTE deverá efetuar os pagamentos das taxas em seu nome, indispensaveis a conclusão dos trabalhos por este instrumento descritos, efetuar o pagamento ao CONTRATANTE na forma e condição estabelecidas na Clausula 5ª.

OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Clausula 4ª. É dever do CONTRATADO oferecer ao contratante a cópia do presente instrumento, contendo todas as especificações da prestação de serviço contratada, todos os recibos de taxas geradas durante o processo, caso existam em seu poder; ainda, é dever do CONTRATADO, prestar o serviço de responsabilidade técnica com etica pessoal e profissional, utilizando-se sempre de licitude em seus pareceres técnicos.

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Clausula 5ª. O presente serviço será remunerado pela quantia supra equivalente ao salario de R\$ 954,00 (novecentos e cinquenta e quatro reais) correspondente a 1º (um) salário mínimo vigente no País por mês correspondente a 10 (dez) horas semanal, referente aos serviços efetivamente prestados, devendo ser pago em dinheiro ou cheque, no ato da assinatura do presente contrato, quantia supra de R\$ 954,00 (novecentos e cinquenta e quatro reais) e o restante nos meses subsequentes, após a confirmação em diario oficial, da seleção da





Carteira de Identidade Profissional - CFT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

Conselho Federal dos Técnicos Industriais

CFT

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal dos Técnicos Industriais
Carteira de Identidade Profissional

CRT 01

Nome
Adriano Rodrigues Da Silva
Data de Registro no CRT 01
17/07/2014
Título Profissional
Técnico em Mecânica
Registro Nacional
1313425850
Data de Emissão
21/12/2018

CFT

Conselho Federal dos Técnicos Industriais

Vale como Documento de Identidade em todo território nacional e tem Fé Pública, conforme o inciso V do Art. 12 da Lei nº 13.639, de 26/03/2018.

CFT

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal dos Técnicos Industriais
Carteira de Identidade Profissional

CFT de Registro CRT 01

Nome
Adriano Rodrigues Da Silva
Filiação
**LOURDES RODRIGUES DA SILVA
JADIR CASTRO DA SILVA**
Nascimento
02/05/1981
CPF
69263680159
Doc. de Identidade
001037322
Tipo Sang.
NC
Título de Eleitor
15570691902
Nacionalidade
Brasileira
PIS/PASSEP

CFT

Conselho Federal dos Técnicos Industriais

Vale como Documento de Identidade em todo território nacional e tem Fé Pública, conforme o inciso V do Art. 12 da Lei nº 13.639, de 26/03/2018.

Impresso em: às por: , ip: 200.140.100.105

www.cft.org.br atendimento@cft.org.br

Tel: (61) 3964-3731 Fax: (61) 3964-3731



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018

CFT

Nº 1357797/2019
Emissão: 29/03/2019
Validade: 30/12/2019
Chave: d9ZDZ

Conselho Federal dos Técnicos Industriais

CERTIFICAMOS que a Pessoa Jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 13.639/2018, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CFT, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) Responsável(veis) Técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELLI EPP

CNPJ: 18.759.261/0001-55

Registro: 2000075656

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 70.000,00

Data do Capital: 27/08/2013

Faixa:

Objetivo Social: COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COM PREDOMINÂNCIA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E PÚBLICOS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA CORONEL NORONHA, 1340, VILA INDUSTRIAL, DOURADOS, MS, 79840090

Tipo de Registro: Definitivo Empresa

Data Inicial: 19/03/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 2200009023DDBR

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

Registro: 1313425850

CPF: 692.636.801-59

Data Início: 03/01/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TÉCNICO EM MECÂNICA

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



(../)

monitores (../products?
monitors&category_id=1)
comprimidos
(../products?
tablets&category_id=3)
televisões (../products?
tv&category_id=5)

sobre nós (../aoc-
corporation?
page=about)
AOC na sua área
(../aoc-corporation?
page=locate)
pressione (../aoc-
corporation?
page=news)
impacto ambiental
(../aoc-corporation?
page=environmental-
impact)
empregos (../aoc-
corporation?
page=careers)

registro de produto
(../aoc-technical-
support?page=product-
registration)
centros de serviço
(../aoc-technical-
support?page=service-
centers)
solução de problemas
(../aoc-technical-
support?
page=troubleshooting)
garantia (../aoc-
technical-support?
page=warranty)
partes (../aoc-technical-
support?page=parts)
contato de suporte
(../aoc-technical-
support?page=contact-
technical-support)

lojas (../where-to-buy/?
page=retail)
distribuidores locais
(../where-to-buy/?
page=distribution)
lojas online (../where-to-
buy/?page=online)

(../aoc-
corporation/contact.php)
vendas
(../aoc-
corporation/contact.php)



(https://www.facebook.com/AOCAmericas)



(https://www.youtube.com/user/aocproducts)

© 2019 AOC | TODOS OS DIREITOS RESERVADOS .

designed by **hue** (http://www.huestudios.com/web)

informações

LE40M1370 DATA SHEET (pdf/tv.php?id=508)

tela tela	LED
tamanho da tela:	40 "
imagem visível imagem visível	40 "
brilho	260 cd / m2
resolução	FHD 1,920 x 1080
raio de contraste (dcr)	5000
tempo de resposta	8 ms
varredura	60Hz
sintonizador de TV Digital	ISDB-T
HDMI	2 entrada (s)
composto + áudio L / R	1 entrada (s)
USB 2.0	1 entrada (s)

AOC

Produtos AOC

sobre o AOC

apoiar

onde comprar

vendas

TV digital Full HD de 40 "LED

LE40M1370

(../images/tv/LE40M1370/large/~1503498298~LE40H1370.png)

TV LED 40 "Full HD 1920 x 1080 Digital com entradas HDMI e USB para desfrutar das melhores imagens de alta definição.



detalhes	informação técnica	na caixa	apoiar	disponibilidade
----------	--------------------	----------	--------	-----------------



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

CFT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1363478/2019

Atividade concluída

Profissional: **ADRIANO RODRIGUES DA SILVA**
Registro: RNP: **1313425850**
Título profissional: **TÉCNICO EM MECÂNICA**

Número do TRT: **BR20190084825** Tipo de TRT: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/03/2019** Baixada em: **26/03/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELLI EPP**

Contratante: **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A** CPF/CNPJ: **15.743.124/0002-15**
Endereço do contratante: **RODOVIA MS-316, KM 73, SENTIDO INOCENCIA** Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CHAPADÃO DO SUL** UF: **MS** CEP: **79560000**
Contrato: **76** Celebrado em: **17/09/2018**
Valor do contrato: **R\$ 7.600,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **NENHUM**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA MS-316, KM 73, SENTIDO INOCENCIA** Nº: **73**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CHAPADÃO DO SUL** UF: **MS** CEP: **79560000**
Data de início: **17/09/2018** Conclusão efetiva: **24/09/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A** CPF/CNPJ: **15.743.124/0002-15**

Atividade Técnica: **2 - EXECUÇÃO CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> DISPOSITIVOS -> #2441 - ELETROMECAÂNICOS 43 - MANUTENÇÃO 23.00 unidade;**

Observações

Finalidade: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO** Atividade Téc: **MANUTENÇÃO** Observação: **Atividades: - 1. MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR SPLIT 9.000 À 24.000 BTUS - Qtde: 23 UN**

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1363478/2019
02/05/2019, 08:17
zZ24a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 13.639/2018 e Resoluções do Conselho Federal dos Técnicos Industriais.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/>, com a chave: zZ24a

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55, registro no CFT sob nº 2000075656 através de seu responsável técnico o Sr. **ADRIANO RODRIGUES DA SILVA** registro nº 1313425850, CPF nº 692.636.801-59, forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraíso das Águas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- 23 Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado SPLIT 9.000 à 24.000 Btus
- Período 17/09/2018 à 24/09/2018
- NF n.: 76 emitida em 24/09/2018 no valor de R\$ 7600,00
- TRT n.: BR20190084825

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 22 de abril de 2019

Naciff Araujo
RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A
 CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15

Naciff Araujo
 Administração
 ATIAIA ENERGIA S. A

Adriano R da Silva
Adriano Rodrigues da Silva
 Técnico em Mecânica
 CFT-CRT01 MS
 131342585-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363478/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363478/2019
 02/05/2019, 09:02

Chave de Impressão: Z224a

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2019 e contém 1 folhas

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55, registro no CFT sob nº 2000075656 através de seu responsável técnico o Sr. ADRIANO RODRIGUES DA SILVA registro nº 1313425850, CPF nº 692.636.801-59, forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraíso das Águas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- 23 Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado SPLIT 9.000 à 24.000 Btus
- Período 17/09/2018 à 24/09/2018
- NF n.: 76 emitida em 24/09/2018 no valor de R\$ 7600,00
- TRT n.: BR20190084825

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 22 de abril de 2019


RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A
 CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15

Naciff Araujo
 Administração
 ATIAIA ENERGIA S. A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363478/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363478/2019
 02/05/2019, 09:02
 Chave de Impressão: ZZ24a
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2019 e contém 1 folhas



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55, registro no CFT sob nº 2000075656 através de seu responsável técnico o Sr. **ADRIANO RODRIGUES DA SILVA** registro nº 1313425850, CPF nº 692.636.801-59, forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraíso das Aguas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- 23 Manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado SPLIT 9.000 à 24.000 Btus
- Período 17/09/2018 à 24/09/2018
- NF n.: 76 emitida em 24/09/2018 no valor de R\$ 7600,00
- TRT n.: BR20190084825

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 22 de abril de 2019

RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A
CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15

Naciff Araujo
Administração
ATIAIA ENERGIA S. A

Adriano R da Silva
Adriano Rodrigues da Silva
Técnico em Mecânica
CFT-CRT01 MS
131342585-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363478/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363478/2019
02/05/2019, 09:02

Chave de Impressão: ZZ24a
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2019 e contém 1 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

CFT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1363480/2019

Atividade concluída

Profissional: ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
Registro: RNP: 1313425850
Título profissional: TÉCNICO EM MECÂNICA

Número do TRT: BR20190084811 Tipo de TRT: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2019 Baixada em: 26/03/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELLI EPP

Contratante: RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 15.743.124/0002-15
Endereço do contratante: RODOVIA MS-316, KM 73, SENTIDO INOCENCIA Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CHAPADÃO DO SUL UF: MS CEP: 79560000
Contrato: 54 Celebrado em: 11/12/2017
Valor do contrato: R\$ 7.614,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NENHUM
Endereço da obra/serviço: RODOVIA MS-316, KM 73, SENTIDO INOCENCIA Nº: 73
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CHAPADÃO DO SUL UF: MS CEP: 79560000
Data de início: 11/12/2017 Conclusão efetiva: 29/03/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A CPF/CNPJ: 15.743.124/0002-15

Atividade Técnica: 2 - EXECUÇÃO CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1809 - INSTALACAO ELETROMECÂNICA 39 - INSTALAÇÃO 27.00 unidade;

Observações

Finalidade: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Atividade Téc:INSTALAÇÃO Observação: Atividades: - 1. INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR SPLIT 9.000 À 24.000 BTUS - Qtde: 27 UN

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1363480/2019
02/05/2019, 08:23
5Baz0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 13.639/2018 e Resoluções do Conselho Federal dos Técnicos Industriais.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://corporativo.sinceti.net.br/publico/>, com a chave: 5Baz0

CFT
Conselho Federal dos Técnicos Industriais

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55 através de seu representante legal o Sr. LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA, CPF nº 723.739.971-34, fornece ou forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraíso das Águas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- Instalação de 27 aparelhos de ar Split sendo 9.000 á 24.000 btus na casa de Hospedes da PCH BANDEIRANTE e AREADO
- NFS n.: 54 emitida em 02/01/2018 no valor de R\$ 7614,00

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 19 de setembro de 2018


AREADO ENERGIA S/A
CNPJ(MF) 23.670.551/0002-49

Naciff Araujo
Administração
ATIAIA ENERGIA S. A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363480/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363480/2019
02/05/2019, 08:58
Chave de Impressão: 5Baz0
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2019 e contém 1 folhas

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55, registro no CFT sob nº 2000075656 através de seu responsável técnico o Sr. ADRIANO RODRIGUES DA SILVA registro nº 1313425850, CPF nº 692.636.801-59, forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraíso das Aguas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- 27 serviço de instalação de aparelhos de ar condicionado SPLIT 9.000 á 24.000 Btus
- Período 11/12/2017 á 02/01/2018
- NF n.: 54 emitida em 02/01/2018 no valor de R\$ 7614,00
- TRT n.: BR20190084811

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 22 de abril de 2019


RIO AGUA CLARA-ENERGIA S/A
 CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15
 Naciff Araujo
 Administração
 ATIAIA ENERGIA S. A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363480/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363480/2019
 02/05/2019, 08:58

Chave de Impressão: 5Baz0

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/05/2019 e contém 1 folhas



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, estabelecida na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79.840-090, inscrita no CNPJ(MF) 18.759.261/0001-55, registro no CFT sob nº 2000075656 através de seu responsável técnico o Sr. **ADRIANO RODRIGUES DA SILVA** registro nº 1313425850, CPF nº 692.636.801-59, forneceu para **RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A**, CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15, situada na Rod. MS-316, KM 73, Sentido Inocência-Paraiso das Aguas, Chapadão do Sul/MS os produtos/serviços, abaixo especificados:

- 27 serviço de instalação de aparelhos de ar condicionado SPLIT 9.000 á 24.000 Btus
- Período 11/12/2017 á 02/01/2018
- NF n.: 54 emitida em 02/01/2018 no valor de R\$ 7614,00
- TRT n.: BR20190084811

Atestamos, ainda, que os itens são satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Dourados/MS, 22 de abril de 2019

RIO AGUA CLARA ENERGIA S/A
CNPJ(MF) 15.743.124/0002-15

Naciff Araujo
Administração
ATIAIA ENERGIA S. A

Adriano Rodrigues da Silva
Adriano Rodrigues da Silva
Técnico em Mecânica
CFT-CRT01 MS
131342585-0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Federal dos Técnicos Industriais, vinculado à Certidão nº 1363480/2019, emitida em 02/05/2019



Certidão nº 1363480/2019
02/05/2019, 08:58

Chave de Impressão: 5Baz0

O documento neste ato registrado foi emitido 02/05/2019 e contém 1 folhas

ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI, COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA:

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA, brasileiro, casado por comunhão parcial de bens, nascido em 26 de fevereiro de 1984, Técnico Contábil, inscrito no CPF sob nº 723.739.971-34, identidade RG nº 001194616 SEJUSP/MS residente e domiciliado na Rua Marechal Rondon, 905, Vila Industrial, CEP-79840-050 nesta cidade de Dourados/MS, por esse instrumento constitui a EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA conforme cláusulas abaixo:

CLÁUSULA I: A EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA girará sob o nome empresarial **QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**.

CLÁUSULA II: A EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA terá sua sede e domicílio na **RUA MONTE ALEGRE, 4650, JARDIM PAULISTA, CEP-79830-070, NA CIDADE DE DOURADOS/MS**.

CLÁUSULA III: O capital será de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais), totalmente integralizadas neste ato, em moeda corrente do País.

CLÁUSULA IV: O objeto será:

- Serviços de Pintura de Edifícios Residencial, Comercial, e Industrial.
- Construção de edifícios; residenciais, comerciais e públicos;
- Obras de fundações;
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas;
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- Obras de açudes;
- Instalação de sistema de prevenção contra incêndio;
- Serviços de limpeza e conservação de ruas, logradouros;
- Limpeza em prédios e em domicílios;
- Aluguel de máquinas e equipamentos para construção com ou sem operador;
- Obras de terraplenagem;
- Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- Prestação de serviços de tratamento e manutenção de jardins residenciais, comerciais e públicos (paisagismo);
- Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso industrial;
- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventiladores e refrigeração;
- Obras de acabamento da construção;

CLÁUSULA V: A presente empresa se constitui por prazo indeterminado.

CLÁUSULA VI: A responsabilidade do titular é restrita ao valor de seu capital e responde exclusivamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA VII: A administração da empresa caberá ao Sr. **LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA**, com os poderes e atribuições de administrar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse empresarial ou assumir obrigações seja em favor do empresário ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização do titular da empresa.



CLÁUSULA VIII: Ao término da cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA IX: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício, o titular deliberará sobre as contas e designará administrador(es) quando for o caso

CLÁUSULA X: A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.

CLÁUSULA XI: Falecendo o titular, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA XII: O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA XIII: Declaro, sob as penas da lei, que não participo de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA XIV: Fica eleito o foro de Dourados/MS para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Dourados/MS, 21 de agosto de 2013

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
RG 001194616 SEJUSP/MS





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 18.759.261/0001-55 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 27/08/2013	
NOME EMPRESARIAL QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS				PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 41.20-4-00 - Construção de edifícios 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári					
LOGRADOURO R CORONEL NORONHA		NÚMERO 1340		COMPLEMENTO	
CEP 79.840-090	BAIRRO/DISTRITO VILA INDUSTRIAL	MUNICÍPIO DOURADOS		UF MS	
ENDEREÇO ELETRÔNICO QUEIROZPIVETTA@GMAIL.COM		TELEFONE (67) 3020-5108			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/08/2013			
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****			

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 11/02/2019 às 15:52:50 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Página: 1

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 54 6 0001545-3	CNPJ 18.759.261/0001-55	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 27/08/2013	Situação REGISTRO ATIVO
Número do Arquivamento 54427629	Data do Arquivamento 26/02/16	Descrição ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	
Atos Subsequentes Arquivados			
Não há nenhum arquivamento subsequente.			

VIA ÚNICA

Esta Certidão de Inteiro Teor Digital é originária da VIA ÚNICA do Processo 16/0087945

Data da Expedição 26/02/2016	Hora da Expedição 15:31:16
---------------------------------	-------------------------------



16/023871-4

Local, data
CAMPO GRANDE - MS, 26 de fevereiro de 2016

NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETARIO GERAL

Este documento possui 5 folhas, incluindo capa e ordens judiciais.

Documento Assinado por meio digital conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E C n° 32 de 11/09/2001 - Art. 2º.
Art. 1º. Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade desta certidão de inteiro teor poderá ser confirmada na página oficial da Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul na internet, no endereço http://certidaodigital.jucems.ms.gov.br/valida_certidao_inteiro_teor.php, por meio do código abaixo:
ESZQKGKUDO54427629



Secretaria da Micro e Pequena Empresa da Presidência da República
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

Nº DO PR:



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
JUCEMS/DOURADOS



16/008794-5

15 FEV 2016

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

54600015453

Código da Natureza Jurídica

2305

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO. SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

NOME: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

VIA ÚNICA

Nº FCN/RE



MS2201600093392

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
3	1002			ALTERACAO
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

DOURADOS - MS
Local

Nome: LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
Telefone de Contato: (67) 9690-3524
Assinatura:

12 Fevereiro 2016
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☒ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(es)

☐ SIM



Processo em Ordem
À decisão

Data

☒ NÃO 17, FEV 2016

☒ NÃO 23, FEV 2016

Data

Responsável

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☒ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☒ Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

26 FEV 2016

Data

William Lopes da Almeida
Mat. 3294-022

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da Turma

OBSERVAÇÕES



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CERTIFICO REGISTRO EM 26/02/16 SOB Nº 54427629.
PROTOCOLO: 160087945 DE 15/02/16.
EMPRESA: 54600015453.
QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP.



Nivaldo Domingos da Rocha
38 SECRETÁRIO GERAL.

PARA USO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Documento de Arrecadação de Receitas Federais DARF		02 PERÍODO DE APURAÇÃO 12/02/2016
01 NOME / TELEFONE QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI		03 NÚMERO DO CPF OU CNPJ 18.759.261/0001-55
TAXA JUEMS Domicílio tributário do contribuinte: DOURADOS NÃO RECEBER COM RASURAS Auto Atendimento 0073 - opção 2 - D.U. versão 1.3		04 CÓDIGO DA RECEITA 6621
		05 NÚMERO DE REFERÊNCIA 12/02/2016
		06 DATA DE VENCIMENTO 12/02/2016
		07 VALOR DO PRINCIPAL 21,00
		08 VALOR DA MULTA 0,00
		09 VALOR DOS JUROS E/OU ENCARGOS DL - 10/25/69 0,00
		10 VALOR TOTAL 21,00

SISBR - SISTEMA DE INFORMAÇÕES BANCO DO BRASIL
 12/02/2016 - AUTOATENDIMENTO - 13.26.42
 5906405906 0003

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE DARF/DARF SIMPLES

CLIENTE: LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ

AGÊNCIA: 5906-4 CONTA: 13.128-8

AGENTE APRECIADOR

CNT 001 - 5906 - AGÊNCIA SHOP AVENIDA CENTER MS

CODIGO DE BARRAS

DATA DO PAGAMENTO 12/02/2016

PERÍODO DE APURAÇÃO 12/02/2016

NÚMERO DO CPF/CNPJ 18.759.261/0001-55

CODIGO DA RECEITA 6621

NÚMERO DE REFERÊNCIA 12/02/2016

DATA DO VENCIMENTO 12/02/2016

RECEITA BRUTA ACUMULADA

PERCENTUAL

VALOR DO PRINCIPAL 21,00

VALOR DA MULTA

VALOR DOS JUROS

VALOR TOTAL 21,00

AUTENTICAÇÃO SISBR: 6.442.574.874.CF3.BFF

Modelo Aprovado pela SRF - ANS

Conjunto Corat/Cotec n. 001, 08 2006

DOCUMENTO: 021201



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 CERTIFICO REGISTRO EM 26/02/16 SOB Nº 54427629.
 PROTOCOLO: 160087945 DE 15/02/16.
 EMPRESA: 54600015453.
 QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP.



Nivaldo Domingos da Rocha
 38 SECRETÁRIO GERAL

**ATO DE 1º ALTERAÇÃO DA EMPRESA QUEIROZ PIVETTA
EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, COMO ABAIXO MELHOR SE
DECLARA:**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA, brasileiro, casado por comunhão parcial de bens, nascido em 26 de fevereiro de 1984, Técnico Contábil, inscrito no CPF sob nº 723.739.971-34, identidade RG nº 001194616 SEJUSP/MS residente e domiciliado na Rua Marechal Rondon, 905, Vila Industrial, CEP-79840-050 nesta cidade de Dourados/MS, por esse instrumento resolve alterar a EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, registrada sob o NIRE nº 54600015453, inscrita no CNPJ sob nº 18.759.261/0001-55, estabelecida na Rua Monte Alegre, 4650, Jardim Paulista, Cep-79830-070, na cidade de Dourados/MS, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I: Fica alterado o endereço para RUA CORONEL NORONHA, 1340, VILA INDUSTRIAL, CEP-79840-090, NA CIDADE DE DOURADOS/MS.

CLÁUSULA II: Fica alterado o objeto para:

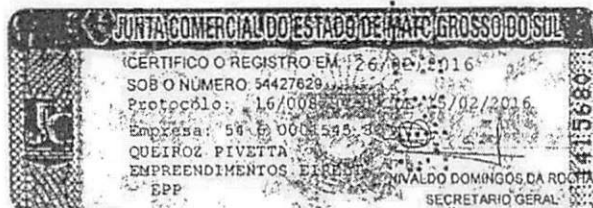
- **COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COM PREDOMINANCIA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO;**
- **SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL;**
- **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E PÚBLICOS;**
- **INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;**

CLÁUSULA III: Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

Dourados/MS, 12 de fevereiro de 2016

3º Serviço
Notarial

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
RG 001194616 SEJUSP/MS



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CERTIFICADO REGISTRO EM 26/02/16 SOB Nº 54427629.
PROTOCOLO: 160087945 DE 15/02/16.
EMPRESA: 54600015453.
QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP.



Nivaldo Domingos da Rocha
38 SECRETÁRIO GERAL.

TABELIONATO OLIVEIRA - 3º SERVIÇO NOTARIAL
 Marcelino Cesar Medeiros de Oliveira - Tabelião
 Av. Pres. Vargas, 329 - Dourados - MS - CEP 79804-030 - Fone (67) 3422-5311 / 2108-2550

Reconheço por verdadeira(s) firma(s) de: LEANDRO DOS SANTOS
 QUEIROZ PIVETTA (0070590) Selo Digital N. ALG: 05559-144-4444
 L. 207 F. 1174
 Feita perante mim pelo próprio, do qual dou fé.
 Dourados - MS, 19 de Fevereiro de 2016, Cod. 3
 Em testemunho
 APARECIDA FERREIRA EPP, AUTORIZADA - Valor R\$ 0,00
 Funlec: 10%; 0,60; ISS: 0,30; Fundep/Funde: PGE 10%; 0,60; Feada: 0,00



32384024



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 CERTIFICO REGISTRO EM 26/02/16 SOB Nº 54427629.
 PROTOCOLO: 160087945 DE 15/02/16.
 EMPRESA: 54600015453.
 QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP.



Nivaldo Domingos da Rocha
 388 SECRETÁRIO GERAL.

[Handwritten signature in blue ink]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSORA
1194616 SEJUSP MS

CPF
723.739.971-34

DATA NASCIMENTO
26/02/1984

FILIAÇÃO
LUIZ CARLOS DA SILVA QUEIROZ
LOURDES OLIVEIRA DOS SANTOS QUEIROZ

PERMISSÃO **ACC** **CAT. HAB.**
AB

Nº REGISTRO
02383682318

VALIDADE
03/02/2022

P. HABILITAÇÃO
18/06/2002

OBSERVAÇÕES
A ;

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
DOURADOS, MS

DATA DE EMISSÃO
05/02/2017

04265098760
MS832741892

ASSINATURA DO EMISSOR
Gerson Claro Dino
Diretor Presidente

MATO GROSSO DO SUL

PROIBIDO PLASTIFICAR
1361088237

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1361088237

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 13010-000, Fone: (11) 3333-1111, Rua São Francisco, 1111, Centro, São Francisco do Sul, SC, 88701-900, Brasil. E-mail: cartorio@azevedobastos.com.br

Autenticação Digital
 De acordo com as leis 11.367 e 11.368, a 1ª e 2ª do Lei Federal 5.021/1994 e Art. 6º Inc. XI da Lei Estadual 8.721/2008, autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 7462280618151230198-1; **Data:** 28/06/2018 15:12:08

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHC31143-TNMG;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Be. Vilmar da Mota Cavalcante
 Tabelar

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tpb.jus.br



MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE FAZENDA

Impresso em 13/05/2019

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Validade até

12/06/2019

Número

14935/2019

CPF/CNPJ: 18.759.261/0001-55

Nome/Razão Social: Queiroz Pivetta Empreendimentos Eireli- Epp

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal exigir, a qualquer tempo, os créditos a vencer, vencidos e não recolhidos e os que venham a ser apurados de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, certificamos a inexistência de débitos em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na internet, no endereço eletrônico: www.dourados.ms.gov.br.

Certidão emitida em 13/05/2019

Certidão emitida via internet
AUTENTICIDADE

77566D03EC



A ACEITAÇÃO DESTA CERTIDÃO ESTÁ
CONDICIONADA À VERIFICAÇÃO DE SUA
AUTENTICIDADE NA INTERNET, NO ENDEREÇO

www.dourados.ms.gov.br

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

583



MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE FAZENDA

Impresso em 11/06/2019

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

Validade até

10/07/2019

Número

18018/2019

CPF/CNPJ: 18.759.261/0001-55

Nome/Razão Social: Queiroz Pivetta Empreendimentos Eireli- Epp

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal exigir, a qualquer tempo, os créditos a vencer, vencidos e não recolhidos e os que venham a ser apurados de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, certificamos a inexistência de débitos em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na internet, no endereço eletrônico: www.dourados.ms.gov.br.

Certidão emitida em 10/06/2019

Certidão emitida via internet
AUTENTICIDADE

F9CCCC227B



A ACEITAÇÃO DESTA CERTIDÃO ESTÁ
CONDICIONADA À VERIFICAÇÃO DE SUA
AUTENTICIDADE NA INTERNET, NO ENDEREÇO

www.dourados.ms.gov.br

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 18759261/0001-55
Razão Social: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: RUA MONTE ALEGRE 4650 / JARDIM PAULISTA / DOURADOS / MS / 79830-070

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/05/2019 a 10/06/2019

Certificação Número: 2019051204143599981980

Informação obtida em 30/05/2019, às 15:08:34.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.759.261/0001-55
Razão Social: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: RUA MONTE ALEGRE 4650 // JARDIM PAULISTA DOURADOS - MS

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 31/05/2019 a 29/06/2019

Certificação Número: 2019053104325396249122

Informação obtida em 11/06/2019 10:14:21

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 18.759.261/0001-55

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:35:50 do dia 07/06/2019 <hora e data de Brasília>.

Válida até 04/12/2019.

Código de controle da certidão: **2123.8AE3.79B5.A204**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS NÚM : 127628/2019

Contribuinte: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
CCE: 28.412.159-2

Certifico que, verificando os registros relativos aos controles de créditos do Estado, constatou-se, que até a presente data, não constam dívidas decorrentes de créditos tributários constituídos, inscritos ou não em dívida ativa, ou crédito não tributário inscritos na dívida ativa, pendentes de pagamento, em nome do contribuinte acima identificado.

Fica ressalvado o direito de o Estado de Mato Grosso do Sul apurar, constituir, inscrever e cobrar créditos tributários e não tributários anteriores e posteriores, inclusive no período compreendido nesta certidão.

Esta certidão refere-se a situação fiscal do contribuinte do âmbito da Secretaria de Estado de Fazenda e da Procuradoria-Geral do Estado.

Certidão expedida com base no art. 294 da Lei n. 1.810, de 22 de dezembro de 1.997, emitida às 07:21:44 horas do dia 07/06/2019 (hora e data - MS).

Certidão válida até sessenta dias a contar da data de sua expedição.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado de Fazenda (www.sefaz.ms.gov.br) ou da Procuradoria-Geral do Estado (www.pge.ms.gov.br).



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 18.759.261/0001-55

Certidão nº: 169012955/2019

Expedição: 12/03/2019, às 15:34:15

Validade: 07/09/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 18.759.261/0001-55, NÃO CONSTA do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



Prefeitura Municipal de Dourados - MS
CNPJ 03.155.926/0001-44
Central de Atendimento ao Cidadão

Alvará de Localização e Funcionamento - Ano de 2019

Inscrição Municipal	CPF/CNPJ	RG/Insc. Estadual	Dt. Abertura	Dt. Emissão	Nº Alvará
1000113954	18.759.261/0001-55		04/09/2013	19/03/2019	114815

Nome/Razão Social

Queiroz Pivetta Empreendimentos Eireli- Epp

Nome Fantasia

Queiroz Pivetta Empreendimentos

Rua/Av./nº

Rua Coronel Noronha, 1340

Complemento

Bairro

Vila Industrial

CNAE Principal

4753900 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

CNAE Secundários

3314707- Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

4120400- Construção de edifícios

4330404- Serviços de pintura de edifícios em geral

Atividade do Município

- 45292016 - [4222-7/02] Obras de irrigação
- 45217014 - Construção de Edifícios de Apartamentos
- 45225069 - Construção de Ruas, Praças, Calçadas
- 45292047 - Construção de Sistema de Abastecimento de Água
- 45438002 - Instalação de Sistemas de Prevenção Contra Incêndio
- 71323010 - Locação de Máquinas de Terraplenagem sem Operador
- 29947004 - Manutenção e Reparação de Ferramentas Elétricas Manuais
- 45136018 - Movimentação de Terra (Construção)
- 29955010 - Reparação e Manutenção de Máquinas e Equipamentos de Terraplenagem e Pavimentação
- 29939001 - Reparação e Manutenção de Máquinas para Agricultura
- 29939006 - Reparação e Manutenção de Tratores Agrícolas
- 45438018 - Reparação ou Manutenção de Instalações Hidráulicas Sanitárias e de Gás
- 45420009 - Reparação ou Manutenção de Sistema de Ventilação Mecânica Controlada
- 74705001 - Serviços de Limpeza de Prédios
- 74209051 - Serviços de Perícia Em Engenharia de Segurança
- 74209031 - Serviços de Projetos Arquitetônicos e Paisagísticos

Cristiane Gonçalves dos Santos
Gerente de Núcleo
Mat. 114765754

Validade: 31/12/2019

Emitido em: 19/03/2019

9D-9B-98-6B-63-BB-D2-55-81-2E-55-DA-AA-37-DC-26-55-E8-5B-4D-9B-5E-E6-BD-D6-B3-E1-DA-38-2-C0-8C

Secretaria Municipal de Fazenda
Av Presidente Vargas, nº 425-Centro
CEP: 79804030 - Dourados-MS
Fone: 3410-5600 Fax: 3410-5600

Documento Assinado Digitalmente

Número Alvará
114815

1/2





Prefeitura Municipal de Dourados - MS

CNPJ 03.155.926/0001-44

Central de Atendimento ao Cidadão

Alvará de Localização e Funcionamento - Ano de 2019

Observação

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LUGAR VISÍVEL SOB PENA DE MULTA CONFORME LEGISLAÇÃO EM VIGOR.



Cristiane
Cristiane Gonçalves dos Santos
Gerente de Núcleo
Mat. 11476575

Emitido em: 19/03/2019

9D-9B-98-6B-63-BB-D2-55-81-2E-55-DA-AA-37-DC-26-55-E8-58-4D-9B-5E-E6-BD-D6-B3-E1-DA-38-2-C0-8C

Secretaria Municipal de Fazenda
Av Presidente Vargas, nº 425-Centro
CEP: 79804030 - Dourados-MS
Fone: 3410-5600 Fax: 3410-5600

Documento Assinado Digitalmente

Número Alvará

114815

2/2

Termo de Abertura

Dados da empresa				
Nome Empresarial:				
QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP				
NIRE:	5460001545-3	CNPJ:	18.759.261/0001-55	NIRE Anterior:
Nome Anterior:				
Município:	DOURADOS		UF:	MATO GROSSO DO SUL
Inscrição Estadual:		Inscrição Municipal:		
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:		27/08/2013		

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	6	Quantidade de páginas:	22
Data Encerramento do Exercício Social:	31/12/2018	Data Assinatura:	03/06/2019

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
723.739.971-34	LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA	Administrador/Contador	009373

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55****Balancete****Data : 31/12/2018****Folha : 11****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018**

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
01	ATIVO	145.992,71	215.640,79	97.777,09	263.856,41
01.01	ATIVO CIRCULANTE	145.992,71	195.540,79	97.442,09	244.091,41
01.01.01	DISPONIVEL	133.371,71	179.890,92	97.442,09	215.820,54
01.01.01.001	CAIXA GERAL	133.371,71	179.890,92	97.442,09	215.820,54
01.01.01.001.00001	CAIXA	133.371,71	179.890,92	97.442,09	215.820,54
01.01.02	CRÉDITOS	12.621,00	0,00	0,00	12.621,00
01.01.02.001	DUPLICATAS A RECEBER	12.621,00	0,00	0,00	12.621,00
01.01.02.001.00001	CLIENTES DIVERSOS	12.621,00	0,00	0,00	12.621,00
01.01.03	ESTOQUE	0,00	15.649,87	0,00	15.649,87
01.01.03.001	ESTOQUE DE MERCADORIAS	0,00	15.649,87	0,00	15.649,87
01.01.03.001.00001	MERCADORIAS PARA REVENDA	0,00	15.649,87	0,00	15.649,87
01.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	0,00	20.100,00	335,00	19.765,00
01.02.03	IMOBILIZADO	0,00	20.100,00	335,00	19.765,00
01.02.03.001	IMOBILIZADO - AQUISIÇÕES	0,00	20.100,00	335,00	19.765,00
01.02.03.001.00009	VEÍCULOS	0,00	20.100,00	0,00	20.100,00
01.02.03.001.00100	(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	0,00	0,00	335,00	-335,00



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55****Balancete****Data : 31/12/2018****Folha : 12****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018**

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
02	PASSIVO	145.992,71	32.200,27	150.063,97	263.856,41
02.01	PASSIVO CIRCULANTE	5.394,03	32.200,27	47.932,81	21.126,57
02.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	5.394,03	32.200,27	47.932,81	21.126,57
02.01.01.001	FORNECEDORES	4.786,00	4.786,00	19.206,00	19.206,00
02.01.01.001.00001	FORNECEDORES	4.786,00	4.786,00	19.206,00	19.206,00
02.01.01.002	BENEFÍCIOS E ENCARGOS SOCIAIS	0,00	6.598,12	6.598,12	0,00
02.01.01.002.00026	PLANO DE SAUDE A PAGAR	0,00	6.598,12	6.598,12	0,00
02.01.01.003	OBRIGAÇÕES FISCAIS	208,03	2.355,26	2.693,91	546,68
02.01.01.003.00008	SIMPLES A RECOLHER	208,03	1.791,28	2.129,93	546,68
02.01.01.003.00040	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL A PAGAR	0,00	563,98	563,98	0,00
02.01.01.005	CONTAS A PAGAR	400,00	18.460,89	19.434,78	1.373,89
02.01.01.005.00001	ALUGUÉIS A PAGAR	400,00	11.400,00	12.000,00	1.000,00
02.01.01.005.00006	ENERGIA ELETRICA A PAGAR	0,00	3.486,13	3.788,32	302,19
02.01.01.005.00007	AGUA E ESGOTO A PAGAR	0,00	767,43	839,13	71,70
02.01.01.005.00008	TELEFONE A PAGAR	0,00	1.462,23	1.462,23	0,00
02.01.01.005.00010	IPVA A RECOLHER	0,00	1.345,10	1.345,10	0,00
02.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	140.598,68	0,00	102.131,16	242.729,84
02.03.01	CAPITAL SOCIAL	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
02.03.01.001	CAPITAL REALIZADO	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
02.03.01.001.00001	CAPITAL SOCIAL	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
02.03.03	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	70.598,68	0,00	102.131,16	172.729,84
02.03.03.001	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	70.598,68	0,00	102.131,16	172.729,84
02.03.03.001.00001	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	35.808,00	0,00	0,00	35.808,00
02.03.03.001.00002	LUCRO DO EXERCÍCIO	34.790,68	0,00	102.131,16	136.921,84



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55****Balancete****Data : 31/12/2018****Folha : 13****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018**

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
04	RECEITAS	0,00	181.456,87	181.456,87	0,00
04.01	RECEITAS OPERACIONAIS	0,00	179.326,94	179.326,94	0,00
04.01.01	RECEITA LIQUIDA	0,00	179.326,94	179.326,94	0,00
04.01.01.001	RECEITA BRUTA	0,00	179.326,94	179.326,94	0,00
04.01.01.001.00001	RECEITA DA REVENDA DE MERCADORIAS	0,00	122.430,06	122.430,06	0,00
04.01.01.001.00002	RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	56.896,88	56.896,88	0,00
04.02	DEDUÇÕES DA RECEITA	0,00	2.129,93	2.129,93	0,00
04.02.01	DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	0,00	2.129,93	2.129,93	0,00
04.02.01.002	TRIBUTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	2.129,93	2.129,93	0,00
04.02.01.002.00005	(-) SIMPLES NACIONAL	0,00	2.129,93	2.129,93	0,00



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

18.759.261/0001-55

Balancete

Data : 31/12/2018

Folha : 14

Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
03	CUSTOS E DESPESAS	0,00	106.365,59	106.365,59	0,00
03.01	CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	48.145,46	48.145,46	0,00
03.01.01	CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	48.145,46	48.145,46	0,00
03.01.01.001	CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	0,00	48.145,46	48.145,46	0,00
03.01.01.001.00002	(+) COMPRAS	0,00	30.818,37	30.818,37	0,00
03.01.01.001.00005	(+) ICMS SUBST. TRIBUTÁRIA	0,00	52,39	52,39	0,00
03.01.01.001.00006	(+) ICMS GARANTIDO	0,00	1.455,16	1.455,16	0,00
03.01.01.001.00013	(-) ESTOQUE FINAL	0,00	15.649,87	15.649,87	0,00
03.01.01.001.00014	(+) ICMS DIF DE ALIQUOTA	0,00	18,09	18,09	0,00
03.01.01.001.00015	(+) ICMS EQUALIZAÇÃO SIMPLES NACIONAL	0,00	151,58	151,58	0,00
03.02	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	58.220,13	58.220,13	0,00
03.02.01	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	58.220,13	58.220,13	0,00
03.02.01.001	DESPESAS COM PESSOAL	0,00	6.598,12	6.598,12	0,00
03.02.01.001.00023	PLANO DE SAUDE	0,00	6.598,12	6.598,12	0,00
03.02.01.002	DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	48.258,49	48.258,49	0,00
03.02.01.002.00001	ALUGUÉIS	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
03.02.01.002.00002	AGUA E ESGOTO	0,00	839,13	839,13	0,00
03.02.01.002.00003	ENERGIA ELÉTRICA	0,00	3.788,32	3.788,32	0,00
03.02.01.002.00004	TELEFONE	0,00	1.462,23	1.462,23	0,00
03.02.01.002.00008	PROPAGANDA, PUBLICIDADE E PATROCÍNIO	0,00	1.750,00	1.750,00	0,00
03.02.01.002.00010	INFORMÁTICA	0,00	1.901,95	1.901,95	0,00
03.02.01.002.00011	VEÍCULOS	0,00	1.887,60	1.887,60	0,00
03.02.01.002.00013	MATERIAL DE EXPEDIENTE	0,00	168,55	168,55	0,00
03.02.01.002.00014	MATERIAL DE USO E CONSUMO	0,00	21.266,62	21.266,62	0,00
03.02.01.002.00016	FRETES E CARRETOS	0,00	2.859,09	2.859,09	0,00
03.02.01.002.00036	DEPRECIAÇÃO	0,00	335,00	335,00	0,00
03.02.01.003	DESPESAS TRIBUTÁRIAS	0,00	3.292,47	3.292,47	0,00
03.02.01.003.00001	MULTAS TRIBUTÁRIAS	0,00	100,00	100,00	0,00
03.02.01.003.00002	IPVA E LICENCIAMENTO	0,00	1.481,12	1.481,12	0,00
03.02.01.003.00004	TAXAS DE FISCALIZAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E FUNC	0,00	879,04	879,04	0,00
03.02.01.003.00005	MULTAS DE TRÂNSITO	0,00	338,89	338,89	0,00
03.02.01.003.00007	TAXAS DIVERSAS	0,00	493,42	493,42	0,00
03.02.01.005	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	71,05	71,05	0,00
03.02.01.005.00003	MULTA DE MORA	0,00	71,05	71,05	0,00



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55****Balancete****Data : 31/12/2018****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018****Folha : 15**

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
Resumo geral do balancete					
Ativo		145.992,71	215.640,79	97.777,09	263.856,41
Passivo		145.992,71	32.200,27	150.063,97	263.856,41
Receita		0,00	181.456,87	181.456,87	0,00
Despesa		0,00	106.365,59	106.365,59	0,00
Resultado do exercício foi					0,00



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

18.759.261/0001-55

Balancete

Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018

Data : 31/12/2018

Folha : 16

Conta contábil	Descrição	Saldo anterior	Débito	Crédito	Saldo atual
----------------	-----------	----------------	--------	---------	-------------

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

DOURADOS, 31 de Dezembro de 2018.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 18.759.261/0001-55

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA

TITULAR PESSOA FISICA EIRELI

RG - 001194616 / EST. EXPED: MS

CPF - 723.739.971-34

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA

CRC - 009373 MS

TC - TÉCNICO CONTÁBIL

RG - 001194616 / EST. EXPED: MS

CPF - 723.739.971-34



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55**
Balanço Patrimonial**Data : 31/12/2018****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018****Folha : 17**

Conta contábil	Descrição	Saldo atual
01	ATIVO	263.856,41
01.01	ATIVO CIRCULANTE	244.091,41
01.01.01	DISPONIVEL	215.820,54
01.01.01.001	CAIXA GERAL	215.820,54
01.01.01.001.00001	CAIXA	215.820,54
01.01.02	CRÉDITOS	12.621,00
01.01.02.001	DUPLICATAS A RECEBER	12.621,00
01.01.02.001.00001	CLIENTES DIVERSOS	12.621,00
01.01.03	ESTOQUE	15.649,87
01.01.03.001	ESTOQUE DE MERCADORIAS	15.649,87
01.01.03.001.00001	MERCADORIAS PARA REVENDA	15.649,87
01.02	ATIVO NÃO CIRCULANTE	19.765,00
01.02.03	IMOBILIZADO	19.765,00
01.02.03.001	IMOBILIZADO - AQUISIÇÕES	19.765,00
01.02.03.001.00009	VEÍCULOS	20.100,00
01.02.03.001.00100	(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	-335,00



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55**
Balanco Patrimonial**Data : 31/12/2018****Folha : 18****Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018**

Conta contábil	Descrição	Saldo atual
02	PASSIVO	263.856,41
02.01	PASSIVO CIRCULANTE	21.126,57
02.01.01	OBRIGAÇÕES DO CIRCULANTE	21.126,57
02.01.01.001	FORNECEDORES	19.206,00
02.01.01.001.00001	FORNECEDORES	19.206,00
02.01.01.003	OBRIGAÇÕES FISCAIS	546,68
02.01.01.003.00008	SIMPLES A RECOLHER	546,68
02.01.01.005	CONTAS A PAGAR	1.373,89
02.01.01.005.00001	ALUGUÉIS A PAGAR	1.000,00
02.01.01.005.00006	ENERGIA ELETRICA A PAGAR	302,19
02.01.01.005.00007	AGUA E ESGOTO A PAGAR	71,70
02.03	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	242.729,84
02.03.01	CAPITAL SOCIAL	70.000,00
02.03.01.001	CAPITAL REALIZADO	70.000,00
02.03.01.001.00001	CAPITAL SOCIAL	70.000,00
02.03.03	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	172.729,84
02.03.03.001	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	172.729,84
02.03.03.001.00001	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	35.808,00
02.03.03.001.00002	LUCRO DO EXERCÍCIO	136.921,84



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

18.759.261/0001-55
Balço Patrimonial

Data : 31/12/2018

Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018

Folha : 19

Conta contábil	Descrição	Saldo atual
----------------	-----------	-------------

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

DOURADOS, 31 de Dezembro de 2018.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ - 18.759.261/0001-55

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA

TITULAR PESSOA FÍSICA EIRELI

RG - 001194616 / EST. EXPED: MS

CPF - 723.739.971-34

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA

CRC - 009373 MS

TC - TÉCNICO CONTÁBIL

RG - 001194616 / EST. EXPED: MS

CPF - 723.739.971-34



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI**18.759.261/0001-55****Demonstração do resultado do exercício**

Data : 31/12/2018

Folha : 20

Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018

Conta contábil	Descrição	Saldo atual
04	RECEITAS	177.197,01
04.01	RECEITAS OPERACIONAIS	179.326,94
04.01.01	RECEITA LIQUIDA	179.326,94
04.01.01.001	RECEITA BRUTA	179.326,94
04.01.01.001.00001	RECEITA DA REVENDA DE MERCADORIAS	122.430,06
04.01.01.001.00002	RECEITA DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	56.896,88
04.02	DEDUÇÕES DA RECEITA	-2.129,93
04.02.01	DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-2.129,93
04.02.01.002	TRIBUTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS	-2.129,93
04.02.01.002.00005	(-) SIMPLES NACIONAL	-2.129,93
03	CUSTOS E DESPESAS	75.065,85
03.01	CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS	16.845,72
03.01.01	CUSTO DOS BENS E SERVIÇOS VENDIDOS	16.845,72
03.01.01.001	CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS	16.845,72
03.01.01.001.00002	(+) COMPRAS	30.818,37
03.01.01.001.00005	(+) ICMS SUBST. TRIBUTÁRIA	52,39
03.01.01.001.00006	(+) ICMS GARANTIDO	1.455,16
03.01.01.001.00013	(-) ESTOQUE FINAL	-15.649,87
03.01.01.001.00014	(+) ICMS DIF DE ALIQUOTA	18,09
03.01.01.001.00015	(+) ICMS EQUALIZAÇÃO SIMPLES NACIONAL	151,58
03.02	DESPESAS OPERACIONAIS	58.220,13
03.02.01	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	58.220,13
03.02.01.001	DESPESAS COM PESSOAL	6.598,12
03.02.01.001.00023	PLANO DE SAUDE	6.598,12
03.02.01.002	DESPESAS OPERACIONAIS	48.258,49
03.02.01.002.00001	ALUGUÉIS	12.000,00
03.02.01.002.00002	AGUA E ESGOTO	839,13
03.02.01.002.00003	ENERGIA ELÉTRICA	3.788,32
03.02.01.002.00004	TELEFONE	1.462,23
03.02.01.002.00008	PROPAGANDA, PUBLICIDADE E PATROCÍNIO	1.750,00
03.02.01.002.00010	INFORMÁTICA	1.901,95
03.02.01.002.00011	VEÍCULOS	1.887,60
03.02.01.002.00013	MATERIAL DE EXPEDIENTE	168,55
03.02.01.002.00014	MATERIAL DE USO E CONSUMO	21.266,62
03.02.01.002.00016	FRETES E CARRETOS	2.859,09
03.02.01.002.00036	DEPRECIAÇÃO	335,00
03.02.01.003	DESPESAS TRIBUTÁRIAS	3.292,47
03.02.01.003.00001	MULTAS TRIBUTÁRIAS	100,00
03.02.01.003.00002	IPVA E LICENCIAMENTO	1.481,12
03.02.01.003.00004	TAXAS DE FISCALIZAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E FUNC	879,04
03.02.01.003.00005	MULTAS DE TRÂNSITO	338,89
03.02.01.003.00007	TAXAS DIVERSAS	493,42
03.02.01.005	DESPESAS FINANCEIRAS	71,05
03.02.01.005.00003	MULTA DE MORA	71,05

Resultado do exercício foi LUCRO DE =====>>> R\$ 102.131,16

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI

18.759.261/0001-55

Demonstração do resultado do exercício

Data : 31/12/2018

Folha : 21

Período de : 01/01/2018 até 31/12/2018

Conta contábil	Descrição	Saldo atual
----------------	-----------	-------------

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

Reconhecemos a exatidão da presente demonstração em 31/12/2018, conforme documentação apresentada.

DOURADOS, 31 de Dezembro de 2018.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ - 18.759.261/0001-55
LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
TITULAR PESSOA FISICA EIRELI
RG - 001194616 / EST. EXPED: MS
CPF - 723.739.971-34

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
CRC - 009373 MS
TC - TÉCNICO CONTÁBIL
RG - 001194616 / EST. EXPED: MS
CPF - 723.739.971-34



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento

Dados da empresa

Nome Empresarial:				
QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP				
NIRE:	5460001545-3	CNPJ:	18.759.261/0001-55	NIRE Anterior:
Nome Anterior:				
Município:	DOURADOS	UF:	MATO GROSSO DO SUL	
Inscrição Estadual:		Inscrição Municipal:		

Dados do Livro

Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	6	Data assinatura:	03/06/2019
Quantidade de páginas:	22		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2018	Fim:	31/12/2018
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)

CPF	Nome	Função	CRC
723.739.971-34	LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA	Administrador/Contador	009373



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Este Livro foi protocolado sob o nº 19/053.014-6 no dia 03/06/2019. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DECLARAÇÃO DE ÍNDICE

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS

EIRELI-EPP, CNPJ no. 187592610001-55, Inscrição Estadual nº 284121592, sediada na Rua Coronel Noronha, 1340, Vila Industrial, Dourados/MS, CEP 79840-090, telefone (67) 3020-5108 através do seu representante legal o Sr. **LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA**, gerente e Téc. Contabil, portador do RG nº 001194616 SEJUSP/MS e do CPF nº 723.739.971-34, para fins de atendimento as exigências constantes dos dispositivos editalícios, sob as sanções administrativas e sob penas da Lei que:

Com base nos dados extraídos do balanço, considerando os seguintes indicativos:

LC = Índice de Liquidez Corrente 11,55

$$\frac{244.091,41}{21.126,57}$$

LG = Índice de Liquidez Geral 10,59

$$\frac{244.091,41}{23.047,14}$$

SG = Índice de Solvência Geral 10,59

$$\frac{244.091,41}{23.047,14}$$

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Dourados/MS, 04/06/2019



Assinado de forma digital por
LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ
PIVETTA:72373997134
Dados: 2019.06.04 09:30:19
-02'00'

LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA
Téc. Contabil
CRC/MS 009373





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 1000013081 em 03/06/2019. Assinado digitalmente por Clodoaldo Alves Villar. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucems.ms.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
19/053.014-6	6zUM

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
Nire:	5460001545-3
CNPJ:	18.759.261/0001-55
Município:	DOURADOS

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	Diário
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2018 - 31/12/2018

Assinante(s)		
CPF	Nome	CRC
723.739.971-34	LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA	009373

Campo Grande. Segunda-feira, 03 de Junho de 2019

Nivaldo Domingos da Rocha: 257.185.331-72



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Londrina, 16 de Julho de 2019.

Licitante: R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

Endereço: Rua Ody Silveira, nº. 575 / Bairro: Alto da Boa Vista / CEP: 86.083-040 / Londrina - PR.

CNPJ: 26.984.213/0001-99.

INSC. EST.: 90768672-80.

e-mail: licitacao@ramdistribuidora.com.br

Fone/Fax: (43) 3328-0200 / 3338-0200

Dados Bancários:

Banco SANTANDER

AGÊNCIA: 3079

CONTA CORRENTE: 13002559-4

Representante Legal: Ricardo Antônio Martins.

Pré-estário - Administrador.

Estado civil: Solteiro

Endereço: Rua Eurico Hummig, nº. 255, apto. 304 - Torre Azaléia / Bairro: Gleba Palhano / CEP: 86.050-464 / Londrina - PR.

CPF: 006.108.249-02.

RG: 7.243.254-1 - SSP-PR.

26.984.213/0001-99

90768672-80

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME.

RUA ODY SILVEIRA, 575

ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040

LONDRINA - PR

Ao

Município de Planalto - PR.

Comissão de Licitação

Ref.: Pregão Eletrônico nº. 028/2019;

O início da Disputa de Preços será às 09:00 (nove horas), do dia 10 de Junho de 2019;

TIPO: "MENOR PREÇO, POR ITEM".

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E SERVIÇO DE FISIOTERAPIA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE - APSUS.

Prezados senhores; Apresentamos nossa proposta para fornecimento do item abaixo discriminados, conforme Anexo I, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ANEXO

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR. UNIT	VLR. TOTAL
------	-----	-----	-----------	-------	-----------	------------



OXÍMETRO DE PULSO DE MESA

Descrição: Com tela de cristal líquido e capas de ser utilizado em qualquer de mesa ambiente, com baterias recarregáveis que duram até 8h, tela com curva pletismográfica, sensor para utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Deve possuir gráfico de barras das ultimas 24h, deve funcionar em 110/220 automaticamente. Bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 3h, peso inferior a 3 kg.

Além dos acessórios obrigatórios fornecer para cada equipamento:

- 2 sensores - adulto de dedo;

- 01 sensor - pediátrico de dedo;

Limites de leitura e alarmes mínimos:

ALARMES: limites ajustáveis e automáticos para ANVISA SpO2 e pulso, máximos e mínimos.

Áudio: Volume ajustável, 2 minutos de silencioso ou desligado.

Visual: Valores de SpO2 e pulso, e barra de alerta piscarão indicando que algum alarme foi ultrapassado.

PULSO: faixa 30-250 bpm; PRECISÃO: 2bpm; RESOLUÇÃO: 1 bpm;

TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos ;

SATURAÇÃO: FAIXA: 0-1.00%;

PRECISÃO: 2% ;

RESOLUÇÃO: 1%

TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos;

AUDIO: os alarmes e pulso deverão possuir tonalidade variável com a mudança no valor da saturação; TELA: Tipo monocromática de catodo frio. Tamanho da tela: 32 mm x 27 mm (altura x largura)

Curva pletismográfica: cristal líquido.

POSSUIR REGISTRO NA ANVISA

General
Meditech g1b

R\$ 2.312,50

R\$ 9.250,00

Duorch



8	1	UND	OFTALMOSCÓPIO Descrição: Lâmpada: Mínimo de 2.5 V, Xenon Halógena ou LED, acompanhado de 02 lâmpadas; Seleção mínima de 6 aberturas, com filtro livre de vermelho (utilizável em qualquer abertura); Filtro Polarizador para eliminação de reflexo; Mínimo de 20 lentes para ajustes de dioptrias; Faixa mínima de dioptrias: -25 a +22; Marcador de dioptrias iluminado; Saída de luz e abertura selada à prova de poeiras e sujeiras; Borracha de proteção para evitar riscos na lente; Cabeça em ABS resistente a impactos; Clipe de bolso e interruptor liga/desliga integrado ao cabo; Cabo metálico; Alimentação através de pilhas alcalinas e ou bateria recarregável, em caso de bateria recarregável deve acompanhar recarregador de bateria;Estojo macio ou rígido; Garantia mínima de 01 ano; Manual de instruções em Português; Apresentar registro na ANVISA.	md Omni 3000	R\$ 718,75	R\$ 718,75
11	1	UND	AVENTAL CHUMBO ADULTO Descrição: Com protetor de tireóide, revestido em tecido bagun lavável. Acabamento em viés e fechamento em velkron. Tamanho 0,60 x 0,76m, proteção equivalente de 0,25 a 0,50 mm de PB, uso Odontológico ou similar.	N Martins adulto	R\$ 375,00	R\$ 375,00
12	1	UND	AVENTAL DE CHUMBO INFANTIL Descrição: Com protetor de tireóide, revestido em tecido bagun lavável. Acabamento em viés e fechamento em velkron. Proteção equivalente de 0,25 a 0,50 mm de PB, uso Odontológico ou similar.	N Martins infantil	R\$ 349,98	R\$ 349,98

20/08/20



25	1	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA CAPACIDADE DE 75 LITROS Descrição: Controle totalmente Automático que deve ser realizado através de microcontrolador; - Seleção de Temperatura: 120 a 134°C; - Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos; - Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100; - Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável; - Válvula solenóide: em latão forjado tipo diafragma; - Válvula de Segurança: construída em latão; - Câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente; - O adição da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático; - Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor; - Tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03(três anos), com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas; - Sistema de fechamento da. Porta Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta; - Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio; - Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor); - Resistência: deve ser níquel-cromo, blindada em cabo de aço inoxidável; - Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna; - Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana; - Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle; - Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3°C a temperatura programada; - Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água; - Construída com base nas Normas ASME e ABNT, atender a Norma NR 13; - Dimensões Externas máximas: 44x56x78cm; - Dimensões Internas Mínimas: 30x60: cm; - Quantidade Mínima de bandejas: 02;	DIGITALE Reg. Anvisa 80360560002 Fabricante: BS EQUIPAMENTOS IND COM LTDA Capacidade: 75 LITROS Modelo: 7.5	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
34	1	UND	ASPIRADOR DE SECREÇÃO Descrição: Aspirador de Secreção a vácuo, portátil utilizado para aspiração de líquidos, sangue e vômitos e outras secreções. - Elétrico; Composto de um corpo único, resistente a água, trepidação e choque; - Peso máximo de 2.300kg; - Dotado de bateria interna recarregável com autonomia mínima de 1 (uma) hora; - Aspiração regulável pressão de vácuo ajustável de 0 a pelo menos 15 pol. Hg; - Frasco coletor com capacidade mínima de 500 ml e máxima de 1,3l dotado de válvula automática de nível; - Motor com protetor térmico; - Isento de manutenção e lubrificantes; - Tensão Bivolt compatibilidade a rede alternada de 127/220; - VAC - 60 Hz; - Acessórios: - Um (01) tubo de no mínimo 1,5 m; Duas (02) cânulas rígidas de aspiração, esterilizáveis; - Um (01) cabo de alimentação elétrica do tipo (2p + t)	NS Aspiramax ma 520	R\$ 293,75	R\$ 293,75

Duborah



4	1	UND	DEFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO – DEA Descrição: Aparelho utilizado para interpretar automaticamente o traçado do ECG da vítima e aplicar, mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular. Características Gerais: - O equipamento será utilizado para interpretar automaticamente o traçado do ECG da vítima e aplicar mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular, devendo ser composto de: - Bolsa para transporte do aparelho e de todos os acessórios confeccionada em tecido resistente; - Aparelho com onda bifásica, ajuste automático de impedância para uso em adultos e crianças; - O choque mínimo para adultos deve ser de 100 Joules, e o choque mínimo para crianças de 50 Joules; - Sistema automático de identificação de eletrodos: adulto e infantil; - Tempo de carga máximo para aplicação de choque de 10 segundos, para energia máxima com conjunto de bateria totalmente carregada ou pilhas novas; - Instrução de voz em português, alto-falante interno, sinais sonoros que auxiliem as compressões torácicas e botão de choque com indicador luminoso; - Deverá realizar auto-teste periódico, com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção; - Deverá permitir atualização de protocolos e guidelines científicos de procedimentos; - Dimensões aproximadas em milímetros de 250 x 140 x 300; - Peso máximo de 4,0 kg, incluindo a bateria e acessórios; - Visor de LCD com visualização de mensagens de texto, contador de choques, tempo de utilização do aparelho, traçado do ECG; - Registro de dados de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados em memória própria, e capacidade de exportação de dados para sistema operacional Windows XP ou similar / superior; - Deverá ser fornecido software específico para esta operação; - Deverá acompanhar: 01 pack de bateria nova selada ou 01 conjunto de pilhas novas de alta duração, descartáveis, compatíveis com o aparelho, com capacidade mínima de 250 choques em carga máxima sem necessidade de troca; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano;	Cmos drake Dea Life futura 400	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00
47	4	UND	OXÍMETRO DE PULSO Equipamento que avalia o nível de oxigênio no sangue. - Modelo compacto e portátil; - Visor com LED; - Informa o nível de Bateria; - Painel informa SpO2, FC e barra de intensidade do Pulso.	Contec 50 dl	R\$ 77,50	R\$ 310,00
100	1	UND	NEBULIZADOR PORTÁTIL- INALADOR A AR COMPRIMIDO - Tensão: 127/220 (VCA); - Frequência: em torno de 60Hz (50Hz sob encomenda); - Consumo: em torno de 80W; - Potência: em torno de 1/40 hp; - Sistema: Pistão; - Máscara adulto e infantil em silicone flexível, copo reservatório com capacidade de 10nn1; - Extensão com conector para ar comprimido com 1,5 metros.	Ns Inalamax	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL DA PROPOSTA R\$						25.527,48

Validade da Proposta: A proposta terá validade de 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura do pregão.



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Condição de Pagamento: O Município de Planalto/PR, se compromete a efetuar o pagamento, através de transferência eletrônica, diretamente em conta no nome da pessoa jurídica, até 15 (Quinze) dias subsequente a entrega do objeto, mediante recebimento da nota fiscal.

Condição de Entrega: O objeto da presente licitação deverá ser entregue no prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados da data do recebimento da solicitação de compra, na Secretaria de Saúde de Planalto, situada na Rua Júlio Skrzypczak, 742 - Nossa Senhora de Lourdes, Planalto - PR, 85750-000, em horário de expediente, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h, Planalto, Estado do Paraná, ou em endereço a ser informado na solicitação de compra, dentro do perímetro urbano da cidade de Planalto - PR.

Prazo de Garantia: A garantia deverá ser de acordo com o estabelecido para cada item.

Frete: CIF (PAGO)

• Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipulada em Edital;

• Declaramos que nos preços propostos acima contemplam todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do objeto, inclusos os impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à entrega, instalação, montagem e desmontagem do objeto, bem como aquelas decorrentes de eventuais substituições de produtos;

• Declaramos, sob as penalidades da lei, que, nossa empresa se enquadra na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo;

Deborah dos Santos Fabri

R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA
CNPJ: 26.984.213/0001-99
Outorgada: Deborah dos Santos Fabri
RG: 8.924.670-9 - SESP-PR.
CPF: 008.401.989-14

26.984.213/0001-99
90768672-80
R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
RUA ODY SILVEIRA, 575
ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040
LONDRINA - PR



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: Ricardo Antonio Martins, Brasileiro, Solteiro, portador da Carteira de Identidade nº. 7.243.254-1 SSP-PR e inscrito no CPF nº. 006.108.249-02, na qualidade de responsável legal (Proprietário-Gerente) da empresa R.A. Martins – Distribuidora, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº. 26.984.213/0001-99, inscrição estadual nº. IE 907.68672-80, sediada a Rua Ody Silveira, nº. 575 – Bairro: Alto da Boa Vista / CEP: 86.083-040 / Londrina – PR.

OUTORGADA: Deborah dos Santos Fabri, Brasileira, Solteira, portadora da Carteira de Identidade nº. 8.924.670-9 SESP-PR e inscrita no CPF nº. 008.401.989-14, natural de Londrina – PR, residente e domiciliada na Rua Delfim Moreira, 26 – Bairro: Jardim Hedy / CEP: 860.62-610 / Londrina – PR.

PODERES: Representar a outorgante em pregões e procedimentos licitatórios, podendo formular ofertas e lances verbais e/ou outros, de preço e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame para aquisições de produtos e serviços para Órgãos Públicos Federais, Estaduais e Municipais, além de Empresas Privadas de Economia Mista e Fundações; retirar editais, apresentar propostas, assinar atas, assinar contratos, assinar propostas, assinar declarações, alegar e assinar guias de recolhimento de calção, debater cláusulas contratuais, interpor e renunciar recursos, prestar esclarecimentos, receber notificações e intimações, enfim, praticar todos e quaisquer atos que visem o fiel cumprimento do presente mandato, defendendo todos os interesses do outorgante, somente no que diz respeito a processos licitatórios.

VALIDADE: A presente procuração terá validade de 01 (um) ano de sua data de emissão.

Londrina, Paraná, 08 de Julho de 2019.

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
Ricardo Antonio Martins
Proprietário / Gerente
RG: 7.243.254-1 SSP/PR
CPF: 006.108.249-02

FIRMA RECONHECIDA

TABELIONATO NACLI - 13º Tabelionato de Londrina
AV. SAUL ELKIND, 1.977 - LONDRINA / PR
Fone/Fax: (43) 3026-5599 / 3329-5599

Selo LQ3cJ.XI3qt.MePfr, Controle: 8T85L.2yAhy
Valide em <http://funarpen.com.br>

Reconheço por Semelhança a assinatura Indicada de
RICARDO ANTONIO MARTINS (133505).....
Dou fé. Londrina, 08 de julho de 2019.

Em Teste da Verdade
Marcelo Jose Rossi
(Escrivente Juramentado)

Marcelo José Rossi
Escrivente Juramentado

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Getúlio Vargas, 1115 - Santa Helena - Londrina - PR - CEP: 86050-000 - Fone: (43) 3344-0400 - Fax: (43) 3344-0401

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 86580907190846140620-1; Data: 09/07/2019 08:49:30

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1U37353-7KFI;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Tribunal

com.br comercial@ramdistribuidora.com.br 43 99154 9347 43 3338 0200
Ody Silveira, 575 | Bairro: Alto da Boa Vista | CEP: 86.083-040 | Londrina – PR

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **09/07/2019 11:21:44 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1293254

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **09/07/2020 08:49:31 (hora local)**.

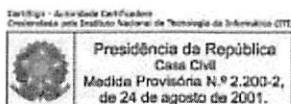
¹**Código de Autenticação Digital:** 86580907190846140620-1

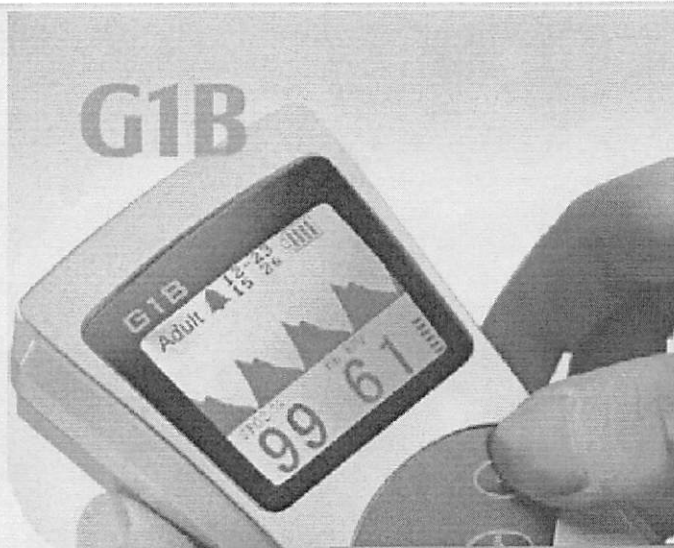
²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

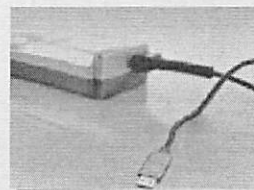
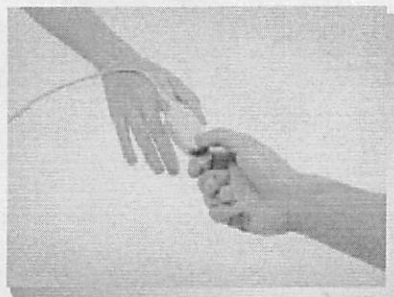
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf333ceef669cfb237c66c24036d3f3ed6f6f72516b3131eac0740aebb98c6ce14319d9cfc6123106878dc20b94fbaf34981194e3fa8d1d89dff68af59e90e8b





Oxímetro de Pulso

- Oxímetro de Pulso com monitoração de batimentos cardíacos.
- Portátil (quando fora da base).
- De mesa (quando alojado na base).
- Carrega as baterias durante o uso (quando alojado na base).
- Tecnologia de Medição Digital.
- Alarmes de parâmetros programáveis (todos).
- Medições precisas em perfusões baixas.
- Anti-Movement System: Permite medições mesmo em pacientes agitados ou em movimento, sem perda de pulso.
- Sensor Digital Spo2 que permite medições em pacientes de pele escura ou com esmalte.
- Baterias recarregáveis tipo AA, (De fácil reposição). Com autonomia de até 16 horas* de uso contínuo ou 72 horas em Standby.
- Memória interna para armazenamento de até 24 horas de monitoramento.
- Comunicação com o computador para recuperação da monitoração armazenada na memória interna das últimas 24 horas.
- Software de gerenciamento de informações capaz de apresentar curva de tendência das informações armazenadas na memória**.
- Display de LCD colorido com Curva Plestimográfica, indicação numérica e barra gráfica ou com números grandes e barra gráfica. Retro iluminado que facilita a visualização mesmo em ambientes com pouca ou nenhuma luz. Ajuste da retro iluminação conforme a necessidade do ambiente.
- Monitoração assistida por interface sonora com nível ajustável.
- Sensor SpO2 para Adulto, Pediátrico, Neonatal e Lingual.
- Dimensões: 13,5x6,5x3,0 cm
- Peso: 118g.



** Acessório

* Com baterias de Alta Capacidade em modo de economia

Oftalmoscópio MD Omni 3000



- Oftalmoscópio com cabeça em ABS resistente a impactos
- Iluminação com lâmpada de Xenon Halógena 2,5v
- Seleção de 5 aberturas com filtro verde, livre de vermelho
- 19 lentes de -20 a +20 dioptrias
- Marcador de dioptrias iluminado
- Cabo em metal com clip de bolso e interruptor liga/desliga
- Alimentação por pilhas AA ou baterias recarregáveis
- Borracha de proteção livre de látex
- Óptica selada a prova de poeiras
- Acompanha estojo de transporte

Aberturas:



Fabricante

Medical Devices (Pvt) Ltd.
Wazirabad Road
Ugoki, Sialkot
Paquistão

Importador

MacroSul Ltda
macroSul@macroSul.com
Curitiba – Paraná
Brasil

Distribuidor autorizado



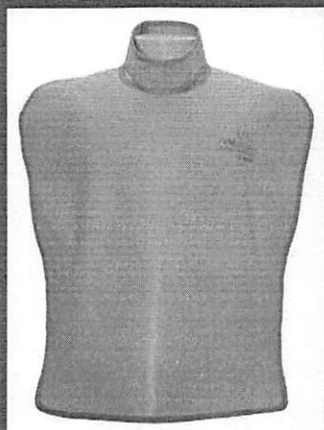


N.MARTINS

DESDE 1989

AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERA COM PROTETOR DE TIREÓIDE

USO EM PACIENTE ADULTO - PERIAPICAL - TAMANHOS 76x60CM, 85x60CM, 100x60CM COM 0,25MM E 0,50MM PB - ACABAMENTO EM POLIKROY (CORINO ESPECIAL) COM 06 OPÇÕES DE CORES: AZUL MARINHO, AZUL ODONTO, VERDE ODONTO, LARANJA, CINZA E CINZA CLARO. MARCA NMARTINS.



CERTIFICADO:

A NMartins é a PRIMEIRA empresa devidamente autorizada a fabricar e comercializar produtos para proteção radiológica no mercado nacional, com Certificados expedidos pela: **ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.**

Registro ANVISA: 10376790004: Vestimentas para Radioproteção, Aventais diversos e Protetores.

Os produtos NMartins são confeccionados com materiais plumbíferos de QUALIDADE assegurada e com acabamento que garante aos produtos alta DURABILIDADE, FACILIDADE de assepsia e integração ESTÉTICA ao ambiente.

Todos os produtos são acompanhados de certificado de GARANTIA e manual de instruções.

N. Martins e Teixeira Ltda.

Rua Rio Negro, 10 - Jardim Guaraituba - Colombo - PR - Cep: 83.410-540

www.nmartins.com.br - Fone/Fax: 41 3666-1919



N.MARTINS

DESDE 1989

AVENTAL DE BORRACHA PLUMBÍFERA COM PROTETOR DE TIREÓIDE

USO EM PACIENTE INFANTIL PARA PERIAPICAL NO TAMANHO 60x50CM COM 0,25MM PB E 0,50MM PB, ACABAMENTO EM POLIKROY (CORINO ESPECIAL) COM 06 OPÇÕES DE CORES: AZUL MARINHO, AZUL ODONTO, VERDE ODONTO, LARANJA, CINZA E CINZA CLARO

MARCA NMARTINS



CERTIFICADO:

A N Martins é a PRIMEIRA empresa devidamente autorizada a fabricar e comercializar produtos para proteção radiológica no mercado nacional, com Certificados expedidos pela: **ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.**

Registro ANVISA: 10376790004: Vestimentas para Radioproteção, Aventais diversos e Protetores.

Os produtos N Martins são confeccionados com materiais plumbíferos de QUALIDADE assegurada e com acabamento que garante aos produtos alta DURABILIDADE, FACILIDADE de assepsia e integração ESTÉTICA ao ambiente.

Todos os produtos são acompanhados de certificado de GARANTIA e manual de instruções.

N. Martins e Teixeira Ltda.

Rua Rio Negro, 10 – Jardim Guaraituba - Colombo - PR - Cep: 83.410-540

www.nmartins.com.br – Fone/Fax: 41 3666-1919

AUTOCLAVE DIGITALE

Uso profissional Toda em metal



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Alimentação: 127 / 220 V chaveamento interno
- Frequência: 50/60 Hz.
- Proteção elétrica: Fusíveis.
- Potência: Configurável de 600 a 8000 Watts
- Pressão Máxima de Trabalho: 2,2 kg/cm
- Pressão 1,1 a 2,2 kgf/cm configurável
- Alarme: 18 níveis configuráveis
- Temperatura 120° a 135°C (configurável)
- Tempo configurável
- Temperatura máxima 150°
- Tanque de pressão: Aço Inoxidável / alumínio
- Anel de vedação da porta: Silicone
- Sistema eletrônico: Microcontrolado / processado
- Água: Inserção automática / manual
- Proteção sobrepressão: Válvula de alívio/ segurança
- Proteção subpressão: Válvula de antivácuo
- Sistemas de segurança: 20 (configurável)
- Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distância
- Pannel de comando: Posicionado na parte frontal superior(indica:temperatura,tempo e pressão / mensagens de comando) .Maior conforto ao operador atendendo normas.
- Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio
- Comunicação RS 232 USB
- Tamanho compacto
- Validade: Indeterminada
- Origem: Brasil
- Pannel digital alfanumérico com tecnologia LCD (Led Custom Display) com mensagens.
- Porta Barreira Simples inox e alumínio.
- Transdutor pressão / pressostato.
- Sensor PT 100 / termostato.
- Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no pannel.
- Desaeração e despressurização automática,
- Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio
- Funcionamento com a porta fechada
- Reservatório de água - Abastecimento chave automático com indicação do término de água no reservatório.
- Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d' água.
- 1 a 99 (Configurável) ciclos que atende as principais necessidades.
- Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável.
- Baixo consumo de água e energia.
- Opção de copo dosador e reservatório descarte.
- Chave geral.
- Em AÇO INOX opcional em alumínio.
- Capacidade: 75 Litros
- Possui filtros
- Opção Bomba vácuo.
- Possui entrada exclusiva para validação.
- Estrutura em aço A36.
- Simples manutenção.
- Suporte on line.
- Auto diagnostico à distância.
- Até 5 bandejas opcional .
- Secagem aberta, fechada e sem secagem (flash) . Para cada tipo de material.
- Secagem eficiente.
- Secagem extra.
- Fusível na placa eletrônica.
- Conforme ISO 9001 e 14001 BPF.
- Desligamento automático ao final do ciclo.
- Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada.

Anvisa 80360560002. Este equipamento é totalmente configurável. Estas especificações abrangem toda linha. Alguns modelos podem não ter alguns itens acima. Na dúvida consulte.

BS Equipamentos
04709243/0001-54
(35) 3221-1080

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia atentamente este manual de instruções pois ele possui informações importantes de como utilizar seu micro aspirador aproveitando ao máximo sua eficiência e qualidade.

ASPIRA^{max}

Aparelho compacto de
aspiração MA-520



Use somente sob
a supervisão de um adulto.



ÍNDICE

Apresentação	2
Conheça seu aparelho e componentes (conteúdo da embalagem)	3
Microban® - Proteção Antibacteriana	4
Avisos Gerais	4
Uso Prescrito	4
Segurança do Usuário	5
Especificações Técnicas	5
Dispositivo Térmico de Segurança	6
Classificação do Produto	6
Compatibilidade Eletromagnética	6
Biocompatibilidade	11
Simbologia Utilizada	11
Higienização	11
Utilização - Passo a passo	12
Filtro de Ar	12
Problemas e Soluções	13
Manutenção	13
Orientação para troca do fusível	14
Descarte do Produto	14
Termo de Garantia para o Brasil	15
Termo de Garantia para outros Países	15
Certificado de Garantia	16
Atendimento ao consumidor	16

APRESENTAÇÃO

Seu aspirador cirúrgico AspiraMax, é resultado de pesquisas e constante desenvolvimento técnico, que oferece padrões de segurança e qualidade em níveis internacionais, além de cumprir todos os requisitos das normas pertinentes a sua aplicação.

Princípio de Funcionamento

O Aspirador Cirúrgico AspiraMax, é um aparelho eletromecânico que possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico, acoplada a dispositivos mecânicos, que em funcionamento permite gerar uma pressão negativa proporcionando a formação de vácuo no interior de um recipiente, conectado a um tubo de sucção e a entrada da bomba de vácuo.

Quando a bomba de vácuo é ligada, o ar é retirado do interior do recipiente, permitindo que o líquido/secreção que se deseja aspirar entre pelo tubo de sucção e seja armazenado.

Segurança e Eficácia do Produto

Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas técnicas e de segurança e foi desenvolvido apenas para aspiração de líquidos e/ou secreções (veja o tópico "USO PRESCRITO").

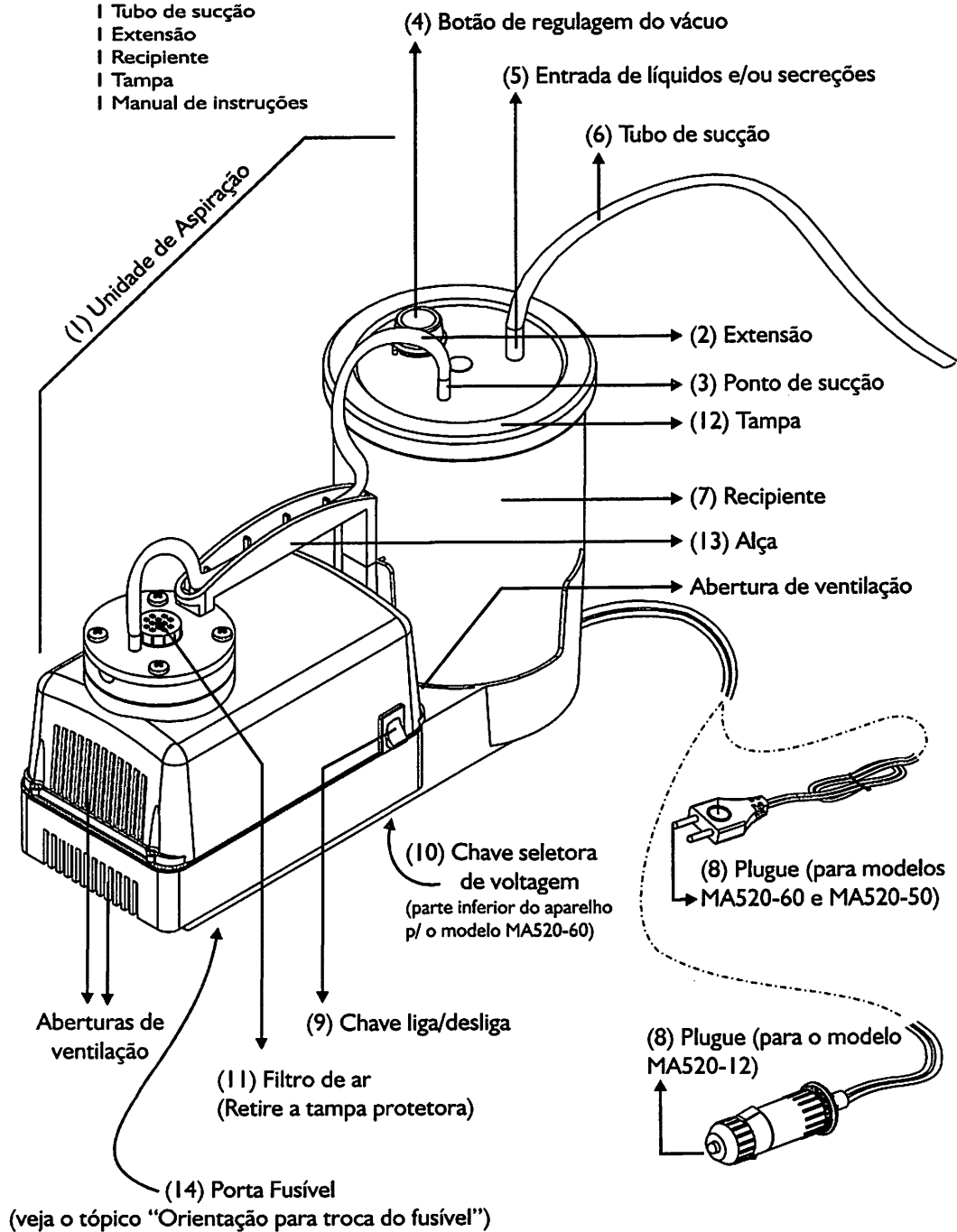
A montagem e os testes do aparelho são acompanhados por inspetores de qualidade, que fiscalizam todo o processo, conforme procedimentos específicos que são controlados com base no sistema de gestão de qualidade que a empresa está certificada (ISO9001:2008 e de ISO 13485:2007).

É importante seguir todas as orientações contidas neste manual de instruções para que o aparelho seja utilizado com os procedimentos e cuidados corretos, garantindo seu funcionamento e a segurança do usuário.

CONHEÇA O SEU APARELHO E COMPONENTES

(conteúdo da embalagem)

- | Unidade de Aspiração
- | Tubo de sucção
- | Extensão
- | Recipiente
- | Tampa
- | Manual de instruções



MICROBAN® - PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA

A NS, pensando na melhoria da qualidade de seus produtos, agora possui a exclusiva proteção antibacteriana Microban®.

Durante o uso, os componentes NS com Microban® inibem continuamente a proliferação de bactérias e fungos, reduzindo a contaminação e mantendo as superfícies mais limpas por mais tempo.

Durante a fabricação, a proteção Microban® é incorporada no recipiente (7) e tampa (12). Esta proteção não é retirada através da limpeza ou lavagem das peças e permanece ativa por toda a vida do produto. A proteção Microban® é usado em hospitais, empresas de alimentos e nos lares em todo o mundo. Essa tecnologia é um benefício adicional em higiene que complementa a limpeza normal e necessária dos componentes, reduzindo a contaminação por bactérias e fungos. Portanto, ela não substitui a correta higienização dos componentes.

* "Microban® e o logotipo Microban® são marcas registradas da Microban Products Company, EUA"

AVISOS GERAIS

Lembre-se sempre destas advertências para que seu aparelho possa funcionar adequadamente e com segurança.

- Leia todas as instruções antes de ligar seu aparelho, assim você evitará erros de operação e garantirá o perfeito desempenho por muitos anos.
- Não molhe ou mergulhe a unidade de aspiração ou o cabo em nenhum líquido. Danos permanentes ou risco de choque elétrico podem ocorrer com a entrada de líquidos nesta unidade.
- Uma supervisão adequada é necessária quando este produto for utilizado por, ou perto de crianças ou pessoas incapacitadas.
- Para reduzir o risco de queimaduras, fogo ou danos pessoais o aparelho nunca deve ser deixado ligado sem acompanhamento. Verifique se o aparelho está de acordo com a rede de energia elétrica (vide tópico "especificações técnicas"). Voltagem errada pode causar riscos à segurança, danificar a unidade de aspiração e neste caso perder a garantia.
- Nunca faça funcionar seu aparelho com o cabo de força danificado. Para devida manutenção do seu aparelho, procure o suporte local (vide tópico 'manutenção').
- Mantenha o aparelho desligado da rede elétrica e afastado de superfícies aquecidas quando não estiver em uso, ou quando for limpá-la.
- Cuidado com as crianças para não introduzir objetos pelos orifícios do aparelho.
- A aplicação deste produto é destinada somente ao uso prescrito neste manual (veja tópico 'uso prescrito').
- Utilize acessórios recomendados pelo fabricante. O aparelho está calibrado para ser usado com os originais. A utilização de qualquer peça, parte ou acessório não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.
- Nunca utilize quando estiver sonolento.
- Não utilize em lugares onde produtos de aerosol (spray) estão sendo utilizados ou onde oxigênio está administrado. Não utilize este produto na presença de líquidos inflamáveis.

USO PRESCRITO

Este Aspirador é prescrito para a aspiração de líquidos e /ou secreções em seres humanos (sob supervisão de um profissional qualificado) e deve ser utilizado somente para esta finalidade.



SEGURANÇA DO USUÁRIO

1) Com relação à choques elétricos:

- Desconecte o plugue da tomada imediatamente após o uso.
- Não utilize o aparelho em locais onde o mesmo possa cair dentro de líquidos. Se isso vier a acontecer, não tente buscar o aparelho sem desconectá-lo da rede elétrica.

2) Com relação à queimaduras por altas temperaturas:

- Em uso, é normal o aparelho aquecer, porém não atingirá temperaturas que provoquem queimaduras, pois possui um sistema automático de proteção contra superaquecimento (veja o tópico "DISPOSITIVO TÉRMICO DE SEGURANÇA").

3) Com relação à contaminação por bactérias:

- Todas as partes que possibilitam contato direto com o usuário são higienizáveis, conforme a instrução de "Higienização".



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O fabricante se reserva o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.	Aparelho	Referência	MA520-60	MA520-50	MA520-12
		Motor	1/33 HP	1/33 HP	1/25 HP
		Potência	160VA	125VA	22W
		Frequência	60 Hz	50 Hz	- - -
		Voltagem (selecionável manualmente, veja tópico "Componentes")	127V~/220V~	230V~	12V ---
		Fusível (5x20mm) Capacidade de Ruptura: 35A Tempo de Abertura: T	2,5A x 250V	2,5A x 250V	5A x 250V
		Sistema	Diafragma	Diafragma	Diafragma
		Lubrificante	Isento	Isento	Isento
		Vácuo	592 mmHg	606 mmHg	572 mmHg
		Vazão (fluxo livre)	17,0 L/min	14,5 L/min	13,5 L/min
		Condição Ambiental de Funcionamento	10°C à 40°C	10°C à 40°C	10°C à 40°C
		Regulagem de Vácuo	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
		Válvula Automática de Nível	Possui	Possui	Possui
Armazenamento e transporte	Recipiente:	Capacidade	1300 ml	1300 ml	1300 ml
		Divisão	100 ml	100 ml	100 ml
		Precisão	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
		Dimensões da Embalagem (cm)	Comprimento C 35,5 Largura L 17,5 Altura A 22,5	Comprimento C 35,5 Largura L 17,5 Altura A 22,5	Comprimento C 35,5 Largura L 17,5 Altura A 22,5
		Peso Total com Embalagem e Acessórios	2,5 kg	2,5 kg	2,1 kg
Armazenamento e transporte	Temperatura Ambiente	Temperatura Ambiente	10°C à 40°C	10°C à 40°C	10°C à 40°C
		Umidade Relativa	30 à 75 %UR	30 à 75 %UR	30 à 75 %UR

Demais condições especificadas pelos símbolos na embalagem (Veja o capítulo Simbologia Utilizada)

DISPOSITIVO TÉRMICO DE SEGURANÇA

O aparelho (modelos MA520-60 e MA520-50) possui um dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático. (Atua com temperatura de 130°C +/- 5°C). Se o dispositivo atuar, vai interromper o funcionamento do aparelho, assim, desligue o interruptor (9) e aguarde alguns minutos para que o produto esfrie e você possa utilizá-lo novamente. Para que isso não ocorra:

-Verifique se a tensão da rede elétrica está compatível ao seu aparelho. Nunca bloqueie as aberturas de ventilação mantendo-as livres de poeira, sujeira, cabelos e outros. Não coloque o aparelho sobre uma superfície macia como uma cama ou um colchão. Não introduza objetos nos orifícios do aparelho. Se mesmo assim o dispositivo continuar atuando com frequência, consulte o tópico 'manutenção' para orientação sobre suporte local.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO (Segundo a IEC 60601-1)

- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe II;
- Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: Tipo BF;
- Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 (equipamento sem proteção);
- Grau de segurança de aplicação em presença de mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso: não-adequado;
- Modo de operação: Intermitente (tempo máx.: 40 min. ligado, mínimo 40 min. desligado).

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Interferência eletromagnética (EMI) é a ocorrência de alterações funcionais em um determinado equipamento devido a sua exposição a campos eletromagnéticos. Os efeitos das EMI's são particularmente preocupantes quando ocorrem em equipamentos eletromédicos, sobretudo se estão monitorando ou dando suporte à vida de um paciente.

Considerando o aumento no número de fontes de radiofrequência presentes em nosso dia-a-dia, a probabilidade de ocorrência de interferência nos equipamentos, aumentam.

Desta forma, é sempre importante evitar que produtos eletrônicos, principalmente médicos, fiquem próximos de aparelhos de radiofrequência.

É importante, portanto, que os aparelhos eletrônicos sejam compatíveis eletromagneticamente, ou seja, os aparelhos devem estar projetados para suportar um certo limite de interferências externas e também não emitir interferência acima de limites controlados.

A norma de compatibilidade eletromagnética NBR-IEC 60601-1-2 aplicada a equipamentos eletromédicos prescreve os limites de intensidade de campo eletromagnético que estes aparelhos devem ser projetados a suportar e os limites de intensidade de campo eletromagnético que podem emitir

- Informações complementares devido às exigências normativas para o Aspiramax.

Este aspirador cumpre os requisitos de compatibilidade eletromagnética de acordo com a norma NBR IEC 60601-1-2, CISPR I, Classe B. Ao instalar o aspirador, utilize sempre a conexão com uma rede elétrica que esteja dentro dos requisitos e padrões normativas da região.

A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição que compõem o produto, deve ser realizada conforme a orientação da NS. A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, que não sejam os especificados/orientados pela NS pode resultar em acréscimo de emissões ou decréscimo da imunidade do aspirador:

Vide tópico "Manutenção" para outras informações referentes a peças e acessórios.

O aspirador não deve ser utilizado muito próximo ou empilhado sobre outros equipamentos.

Porém, caso isso seja necessário, recomenda-se que o aspirador seja observado para verificar que seu funcionamento esteja dentro das condições normais conforme descritas neste manual de instruções.

Diretrizes e declaração do fabricante Emissões Eletromagnéticas		
O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR II	Grupo I	O aspirador utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR II	Classe B	O aspirador é adequado para a utilização em todos estabelecimentos, inclusive estabelecimentos residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstico.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido a flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	

Diretrizes e declaração do fabricante Imunidade Eletromagnéticas			
O aspirador é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6\text{kV}$ por contato $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	$\pm 8\text{kV}$ pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/ Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação $\pm 1\text{kV}$ nas linhas de entrada/saída	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial $\pm 2\text{kV}$ modo comum	$\pm 1\text{kV}$ entre linhas	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	$<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 0,5 ciclo. $40\% U_t$ (60% de queda de tensão em U_t) por 5 ciclos. $70\%U_t$ (30% de queda de tensão em U_t) por 25 ciclos. $<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 5 segundos.	$0\%U_t$ $40\% U_t$ $70\%U_t$ $0\%U_t$	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do aspirador exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o inalador seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.
NOTA: U_t é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.			

Diretriz e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas

O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz até 80 MHz	3V	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do aspirador, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável a frequência do transmissor.
RF Radiada IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz até 2,5 GHz	3V/m	Distância de Separação Recomendada $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800MHz até 2,5 GHz onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, ^a seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ^b Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: 

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

^a As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o aspirador é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o aspirador deveria ser observado para verificar se a operação está Normal.

Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do aspirador.

^b Acima da faixa de frequência de 150kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 3V/m.

Distâncias de separação entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel e o inalador

O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário do aspirador pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e o aspirador como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150 kHz até 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,4
100	12	12	23

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

BIOCOMPATIBILIDADE

As partes em contato direto com o paciente, (tubo de sucção) foram testados e documentados de acordo com a ISO 10993-1. Todos os resultados dos testes são mantidos pela NS para consulta mediante solicitação.

SIMBOLOGIA UTILIZADA

A) No equipamento

REF Modelo do Aparelho

 Equipamento de classe II

IPX0 Equipamento não-protetido contra penetração nociva de água

 Atenção! Consultar documentos acompanhantes

SN Serial Number (número serial)

LOT Número de lote do equipamento

 DESL OU OFF Desligado

 LIGA OU ON Ligado

 Parte aplicada de tipo BF

 Tensão contínua

 Data de Fabricação

 Tensão alternada

 Não descartar em lixo comum
(ver tópico "Descarte do produto")

 Marcação CE

B) Na caixa de transporte

 Limites de temperatura

 Este lado para cima

 Empilhamento máximo

 Manusear com cuidado

 Mantenha longe da chuva

 Frágil

 Mantenha longe dos raios solares

HIGIENIZAÇÃO

Para as partes do produto que entram em contato com o paciente e que armazene material extraído do mesmo, é recomendado a higienização antes e após o uso, seguindo as seguintes instruções:

1. Com o plugue (8) desconectado da rede de alimentação, solte cuidadosamente a extensão (2) e o tubo de sucção(6), retire o recipiente (7) do aparelho ainda com a tampa (12). Se houver material no recipiente, remova a tampa somente no momento do descarte do mesmo para evitar derramamento.

2. Lave com detergente neutro a extensão (2), o tubo de sucção(6), o recipiente (7) e a tampa (12). Em seguida, coloque todas essas peças em um recipiente.

3. Adicione uma solução germicida (encontrada em farmácia e casas especializadas) até cobrir todos os acessórios, e mantenha pelo tempo indicado no rótulo da solução escolhida.

4. Ao final do tempo, enxágüe todas as peças em água corrente e seque-as com um pano limpo, macio e isento de fiapos.

Para as demais partes do produto, deve-se utilizar um pano levemente umedecido em água e detergente neutro, tomando o cuidado para que líquidos não penetrem no interior do aparelho.

UTILIZAÇÃO - PASSO A PASSO

1. Verifique a voltagem de trabalho:

- Se o seu aparelho é modelo MA520-60 (aparelho bivolt ac), ele saiu de fábrica em 220V~ (inscrição 220 na chave seletora). Certifique-se da voltagem local e, caso necessário, mude a chave seletora para 127V~ (aparecerá a inscrição 127 na chave seletora).

- Se o seu aparelho é modelo MA520-50 (aparelho monovolt ac), ele não possui chave seletora de tensão, verifique se a voltagem local corresponde ao modelo do mesmo.

- Se o seu aparelho é modelo MA520-12 (aparelho monovolt dc), ele não possui chave seletora de tensão, o mesmo está preparado para funcionar dentro de um veículo utilizando a tomada do acendedor de cigarros do mesmo.

2. Limpe e desinfete o aparelho conforme instruções no capítulo "Limpeza e Desinfecção".

3. Conforme ilustração do capítulo "Componentes", monte o conjunto: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2). Garanta que o recipiente esteja bem vedado pela tampa e que os tubos estejam bem encaixados.

4. Coloque o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal com a alça para cima. O produto possui apoio de borracha (pés) para melhor acomodação.

5. Para iniciar a utilização, conecte o plugue (8) à tomada, ligue o aparelho através da chave liga/desliga (9) e ajuste o botão de regulação do vácuo (4) conforme a força de aspiração desejada.

6. Para finalizar o uso do aparelho, desligue - o através da chave liga/desliga (9), retire o plugue (8) da tomada, limpe e desinfete o aparelho conforme descrito no item 2.

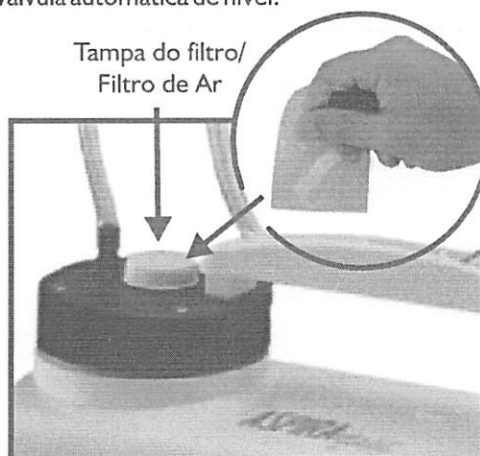
Obs: Caso o recipiente (7) atinja o seu nível máximo, a válvula automática de nível situada na tampa (12) irá atuar interrompendo a aspiração. Dessa forma é preciso descartar o material contido no recipiente (7). Para isto proceda como descrito no item 6. O aparelho e o recipiente (7) devem ficar ao mesmo nível do paciente ou com pouco desnível. Preferencialmente, não deve ficar muito abaixo para permitir o correto funcionamento da válvula automática de nível.

FILTRO DE AR

Seu Aspirador vem equipado com filtro de ar com elemento substituível. Retire a tampa do filtro de ar e examine o elemento filtrante. Substitua-o sempre que estiver escuro ou sujo e tampe novamente o filtro.

Guarde os filtros sobressalentes.

Nunca utilize o aspirador sem o filtro e a tampa do filtro.



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Possível causa	Solução
O aparelho não liga	O plugue (8) está desconectado da rede de alimentação.	Conecte o plugue (8) a rede de alimentação e ligue o aparelho pressionando a chave liga / desliga (9)
O aparelho não aspira corretamente	Montagem incorreta do conjunto	Verifique a correta montagem do conjunto indicado no tópico "UTILIZAÇÃO PASSO A PASSO", inspecionando as conexões dos tubos e o fechamento da tampa do recipiente.
Durante o uso, o aparelho parou de funcionar	Acionamento do dispositivo térmico de segurança	Verifique se a rede de alimentação está compatível com o modelo do seu aparelho. Observe também se existe algum objeto obstruindo alguma abertura de ventilação do mesmo. Após serem tomadas as ações indicadas acima, aguarde até que o motor esfrie para que o dispositivo térmico de segurança coloque automaticamente o aparelho em condições de funcionamento.
	Atuação do fusível	Realize a troca do fusível conforme descrito no tópico "ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL".
	O recipiente foi totalmente preenchido	Descarte o material para continuar a aspiração

MANUTENÇÃO

Este aparelho não possui partes reparáveis pelo usuário com exceção do fusível e do filtro de ar (consulte os tópicos referentes a esses itens - ver índice).

Caso necessite de reparos ou acessórios, segua abaixo os dados do suporte local:

Brasil - SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor): onde será informado qual posto mais próximo, para efetuar reparos ou adquirir acessórios NS.

Telefones: - São Paulo - 2663-8044 - Demais regiões - 0800 015 1070
Email - assistencia@nsam.com.br
Site - www.nsam.com.br

Europa (Representante) - Petros Loizou Ltd
4Sinopis Street, Strovolos, P.O. Box 551
Nicosia
Cyprus
Phone / Fax: + 00.357.318833

Demais localidades - Email - comex@nsam.com.br
Site - www.nsam.com.br

A NS tornou disponível todos os circuitos elétricos, listas de materiais, descrições, ajustes e todas informações necessárias para o reparo das partes reparáveis ao pessoal qualificado da NS para execução deste serviço.
Use somente acessórios especificados e originais da NS.

ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL

ATENÇÃO: Para realizar a troca do fusível, garanta que o aparelho esteja desconectado da rede de alimentação. Na ocorrência da queima do fusível de proteção o mesmo deve ser substituído conforme o modelo do seu aparelho.

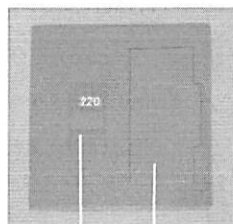
Para os modelos MA520-60 e MA520-50, utilize uma ferramenta para abrir o porta fusível, conforme a figura abaixo:



Para o modelo MA520-12, basta desrosquear a ponta do plugue conforme a figura abaixo:

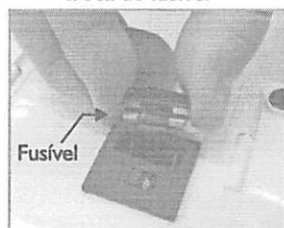


Modelo MA520-60

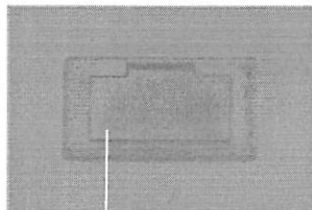


(10) chave seletora de voltagem
(14) Porta fusível

Troca do fusível

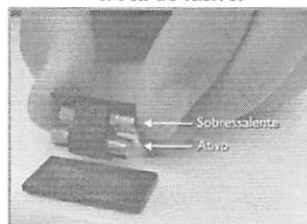


Modelo MA520-50

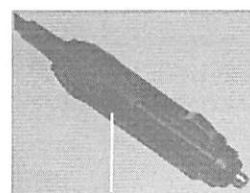


(14) Porta fusível

Troca do fusível

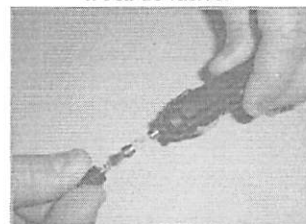


Modelo MA520-12



(8) plugue fusível interno

Troca do fusível



Substitua o fusível ATIVO queimado pelo SOBRESSALENTE, ou se não houver o fusível sobressalente no porta fusível, utilize um fusível correto conforme especificado no tópico "Especificações Técnicas". Antes de utilizar o aparelho novamente, garanta que o porta fusível foi encaixado e fechado corretamente.

DESCARTE DO PRODUTO

Como qualquer outro aparelho eletro-eletrônico, seu aparelho é composto por diversos materiais, como plásticos, metais, borrachas, etc. Preocupada com a preservação do meio ambiente, a NS orienta que o descarte definitivo do produto não seja feito em lixo comum, pois alguns materiais demoram a se decompor e podem causar prejuízos ao meio ambiente.

- Para descarte no Brasil: A NS disponibiliza sua rede de assistências técnicas autorizadas para auxiliar no descarte correto do seu aparelho. É necessário o preenchimento de um formulário que estará disponível no próprio posto de assistência técnica. Salientamos que qualquer despesa referente ao envio e/ou transporte do aparelho para a assistência técnica é por conta do cliente. Consulte o tópico "Manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

- Para descarte em outros países: Consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a política de descarte da região.

TERMO DE GARANTIA PARA O BRASIL

1. PRAZO DE GARANTIA

A NS Indústria de Aparelhos Médicos LTDA, assegura ao comprador do produto identificado no certificado de garantia, uma garantia legal de 90 dias mais a garantia contratual (garantia estendida) de 9 meses, totalizando 12 meses, contando a partir da data de compra com exceção dos acessórios.

Os acessórios: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2) por se tratarem de itens que se desgastam com uso, têm uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação a contar da data de compra.

Esta garantia contratual somente terá validade caso todas as recomendações contidas neste manual tenham sido rigorosamente seguidas e é dada ao produto acima identificado, exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequado ao seu uso regular.

2. EXCLUSÃO DA GARANTIA

Estará fora da garantia sendo, por isso, ônus do consumidor:

- Quando ficar constatado que o aparelho foi ligado em voltagem errada.
- Danos provocados por batidas, quedas, produtos químicos ou uso incorreto.
- Quando ficar constatado que houve violação do aparelho sem prévia autorização.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alterações ou manutenção por pessoal não autorizado pela NS.

3. LOCAL ONDE CONSERTOS EM GARANTIA DEVERÃO SER EFETUADOS

Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma assistência técnica devidamente credenciada pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, que se utilizará de técnicos especializados e de peças originais, relacrando o aparelho e garantindo o serviço executado. Consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

TERMO DE GARANTIA PARA OUTROS PAÍSES

1. PRAZO DE GARANTIA

A NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda., assegura a todos os seus representantes autorizados (suporte local), uma garantia de 1 (um) ano contados a partir da data da aquisição com exceção dos acessórios.

Os acessórios: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2) por se tratarem de itens de desgaste natural, possuem uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação a contar da data de compra.

2. EXCLUSÃO DA GARANTIA

Esta garantia não cobre:

- Danos causados devido a não observância das instruções contidas no manual de instruções.
- Se o produto foi danificado seja por acidente, abuso, mau uso e/ou utilização indevida.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alteração e/ou manutenção por pessoal não autorizado pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.

3. LOCAL ONDE CONSERTOS EM GARANTIA DEVERÃO SER EFETUADOS

Por favor, consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível localizar a política de garantia em sua região e país. Nenhuma outra garantia está expressa ou implícita.

Este Manual é de uso exclusivo da NS indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito da NS



Certificado de Garantia

Comprador: _____
Endereço: _____
CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____
nº de série do produto: _____
Nota Fiscal nº: _____ Data da emissão: _____
Nome do revendedor e endereço: _____

Carimbo e Assinatura do Revendedor

* Garantia: legal de 90 dias, mais estendida de 9 meses
totalizando 12 meses (vide Termo de Garantia para o Brasil).

A garantia estendida é uma vantagem adicional oferecida ao consumidor, porém, para que a mesma tenha validade é imprescindível que o certificado de garantia seja apresentado devidamente e totalmente preenchido, e ou, a primeira via da Nota Fiscal de compra do produto.

Exija do estabelecimento de compra o preenchimento correto do Certificado de garantia.

Atendimento ao Consumidor

Veja informações detalhadas sobre suporte local no tópico "Manutenção".



Sistema de Gestão da Qualidade Certificado ISO 9001:2008 e ISO 13485:2007
R. Francisco Pedroso de Toledo, 437 - Vila Liviero - CEP 04185-150 - São Paulo - SP
CNPJ 62.515.952/0001-03 Ind. Brasileira

Este Manual é de uso exclusivo da NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito

2009

cód.: 0-00-6456-001

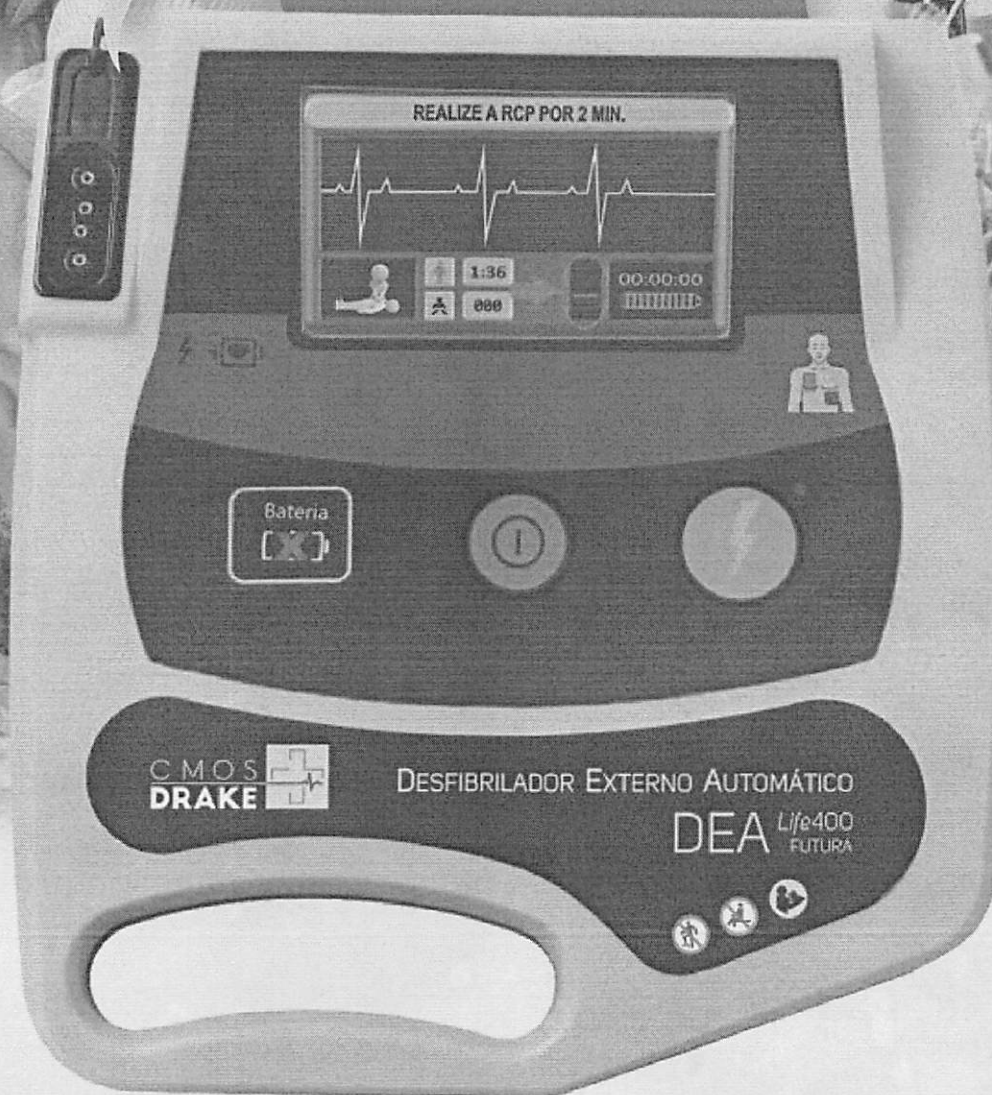
As imagens contidas nesse manual são ilustrativas.

Sujeito a alteração sem prévio aviso

Item 40

FEEDBACK DE RCP

INOVAÇÃO
e segurança!
Porque para
SALVAR, cada
COMPRESSÃO
É VITAL.



CMOS
DRAKE

DESFIBRILADOR
EXTERNO
AUTOMÁTICO

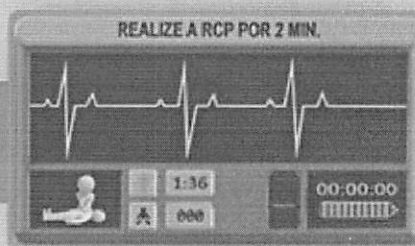
DEA
Life400 FUTURA

"Tema a Deus e obedeça aos seus mandamentos,
porque isso é o essencial para o homem."
(Eclesiastes 12/13)

INOVAÇÃO E PIONEIRISMO PARA SALVAR VIDAS

TRAÇADO DE ECG e
PROFUNDIDADE DE RCP
NO DISPLAY COLORIDO

MENSAGENS E COMANDOS
POR TEXTO, VOZ E IMAGENS
EM ANIMAÇÃO



DESFIBRILADOR
EXTERNO
AUTOMÁTICO

USABILIDADE, PORTABILIDADE E SEGURANÇA

ACESSÓRIOS INCLUSOS

versão básica

- 1 par de eletrodos descartáveis adulto ou infantil;
- Software Phoenix;
- Cabo USB;
- Carregador de bateria;
- Bolsa de emergência.



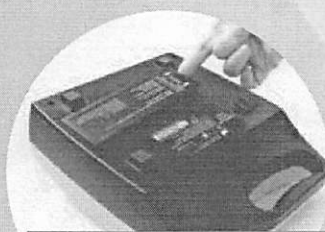
NOVO CONECTOR

Mais resistente, de fácil
e rápido encaixe.



CONJUNTO DE PÁS ADESIVAS

Autoaderentes e
descartáveis. Tamanhos
adulto ou infantil.



BATERIA DESCARTÁVEL
E/OU RECARREGÁVEL

ENGATE RÁPIDO
5 SEGUNDOS PARA TROCA

GRAU DE
PROTEÇÃO
IP 56



BOLSA BLS P/ TRANSPORTE

Material de longa duração (cordura 400),
resistente à abrasão, cortes, rasgões e mofo.
Compartimento para materiais de BLS e
pontos reflexivos eletroluminescentes.

COMPACTO E RESISTENTE

DIMENSÕES REDUZIDAS



INOVAÇÃO!
DISPOSITIVO DE
FEEDBACK DE RCP

Reduz a incidência de danos durante a compressão torácica e aumenta a taxa de sobrevivência.

DEA
Life400 FUTURA

PARÂMETROS E DIFERENCIAIS

*ITENS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS



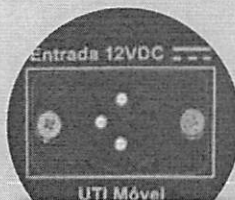
**MONITORIZAÇÃO
DO ECG**

Via cabo de ECG de 3 vias*



OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio no display com curva Pletismográfica via sensor de dedo SPO₂ (adulto e infantil).*



**ENTRADA 12VDC
P/ UTI MÓVEL***

**DEA COM
MODO MÉDICO**
modo manual*

CABINA DE EMERGÊNCIA PROFISSIONAL*

Estrutura metálica de alta resistência com tampa em acrílico, travas magnéticas e sensor de porta aberta, com alarme sonoro (proteção contra furto e alerta de socorro). Inclui carregador de bateria e sinalização de carga. Cores: vermelha e amarela.

INOVAÇÃO!

FEEDBACK DE RCP

GRAU DE
PROTEÇÃO
IP 56

Apenas
1,9 kg
com bateria

Display colorido e painel
frontal emborrachado com
teclas ultra resistentes e
mais seguras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipamento leve, portátil e microprocessado.
- Adaptável a qualquer paciente (adulto e infantil) com utilização de eletrodos adesivos descartáveis tamanhos adulto e infantil.
- Tecnologia de **onda bifásica** exponencial truncada em conformidade com o **GUIDELINE AHA 2015**, e possibilidade de atualizações para futuros protocolos no próprio local onde o equipamento está instalado.
- Projetado para atender emergências cardíacas e aplicação do choque com uso de pás adesivas. Seu **sistema automático de avaliação de ECG** detecta complexos QRS e identifica arritmias malignas que necessitam de desfibrilação automática.
- **Análise de impedância torácica** que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de danos causados ao coração.
- **Idiomas:** Português. Opcional: Inglês e Espanhol.
- **Grau de proteção:** Líquidos e partes sólidas – **IP 56**.

DESFIBRILADOR
EXTERNO
AUTOMÁTICO

DEA
Life 400 FUTURA



- **No display colorido**, com ângulo superior a 30° para melhor visualização e monitorização, são exibidos em tempo real:
 - Imagens instrutivas em animação;
 - Instruções do comando de voz em forma de texto;
 - Número de choques e tempo decorrido;
 - Curva do ECG do paciente;
 - Status da bateria;
 - Frequência de batimentos cardíacos;
 - Temporizador regressivo de 2 minutos para a RCP.
- **Botões:** liga/desliga e de choque luminoso com alerta para disparo.
- **Gabinete em ABS** à prova de fogo, isolado eletricamente, com alça para transporte integrada no gabinete que facilita o manuseio, transporte e evita quedas acidentais.
- **Peso:** 1,9kg aproximadamente, com bateria de Lithium ou pack de baterias descartáveis.
- **Tempo de carga:** até 05 segundos para 200 joules. Este tempo pode ser alterado previamente, para mais ou para menos, a critério do cliente.

SAIBA POR QUE É IMPORTANTE O GRAU DE PROTEÇÃO IP ELEVADO

O grau de proteção é um item técnico extremamente importante para o funcionamento contínuo e a durabilidade do equipamento.

O alto grau de proteção do DEA LIFE 400 (IP56) contra penetração de resíduos líquidos e sólidos (água, soro, sangue, poeira e partículas sólidas), testado pela Norma IEC60529, aumenta a vida útil do equipamento.

É fundamental evitar que sólidos e líquidos penetrem no equipamento para a conservação das placas eletrônicas e demais componentes críticos.

Equipamentos com grau inferior a IP56 são mais sensíveis e estão mais expostos a danos recorrentes. Nestes casos, até mesmo simples respingos de água podem ser danosos; o que não acontece com o DEA LIFE 400, que é resistente à resíduos sólidos e líquidos.

Danos recorrentes, causados pelo baixo grau de proteção, levam à redução da vida útil e paralisação no uso, fatores que implicam custos adicionais com assistência técnica, locação para reposição, entre outros custos intangíveis.

GRAU DE PROTEÇÃO NORMA IEC60529

2º Numeral

Grau de proteção contra água

1º Numeral Grau de proteção contra objetos sólidos	2º Numeral Grau de proteção contra água								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	IP 00	IP 01	IP 02	10 l/min 80 kN/m²	10 l/min 80 kN/m²	12.5 l/min 30 kN/m²	12.5 l/min 30 kN/m²		
1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
5					IP 54	IP 55	IP 56		
6						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

ALIMENTAÇÃO E BATERIA

• Bateria recarregável Lithium-Ion Standard com capacidade de até 10 horas de monitoramento ou até 200 choques. Opcionais:

- Bateria descartável de Lithium Manganese com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.
- Bateria recarregável Lithium Polymero com capacidade de até 5 horas de monitoramento ou até 140 choques.
- Bateria recarregável Lithium-Ion Plus com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.

Todos os modelos são de engate rápido. O usuário realiza a troca em segundos.

- Alerta sonoro e luminoso para nível baixo de bateria. OBS: Nesse estado, a energia remanescente na bateria é capaz de realizar até 15 choques ou 20 minutos de monitorização.
- Carregador inteligente de bateria com indicadores luminosos 'em carga' ou 'carga completa'. Opcional: Cabo 12VDC para recarga pela própria bateria da UTI móvel ou ambulância.
- AUTOTESTE DIÁRIO, podendo ser alterada essa periodicidade à critério do cliente ou pelo próprio equipamento para economia, quando identificado bateria baixa. Quando detectado problemas e/ou bateria fraca, emite alerta sonoro e alerta visual de "necessita manutenção".



SOFTWARE
PHOENIX
CMOS DRAKE

GRAVAÇÃO DE DADOS

- Gravação de até 1000 eventos em memória interna, com visualização e transferência dos dados para computador via conexão USB (cabo incluso).
- SOFTWARE DEDICADO PHOENIX, sistema compatível com ambiente Windows para comunicação, registro e interpretação dos dados coletados para o PC.

CONFIGURAÇÕES DE PROTOCOLOS DE ENERGIA

- 150-150-150 joules,
- 150-200-200 joules,
- 150-200-360 joules,
- Outras configurações podem ser fornecidas. (Consulte manual)
- Modo de desfibrilação pediátrica com utilização de pás pediátricas e energia de 50 joules limitada através de sistema automático nos próprios eletrodos.

IOT MEDICAL

CONHEÇA O INOVADOR
SISTEMA IOT (Internet of Things)
DA CMOS DRAKE

MAIS CONECTIVIDADE,
CONFIANÇA E SEGURANÇA

CONTROLE E REGISTRO VIA DASHBOARD CIMOT

- Geolocalização dos equipamentos Cmos Drake;
- Nível e alertas de bateria;
- Inspeção originalidade das baterias substituídas;
- Registro de disparos de choque e atendimentos;
- Ocorrências do equipamento;
- Necessidade de calibração do equipamento;
- Validade das pás de choque.



TOTAL SEGURANÇA



Envio automático de alertas via SMS. Caso não ocorra resposta ao SMS, robôs acionam ligação direta com a central de atendimento.



*pré-lançamento

cIMOT

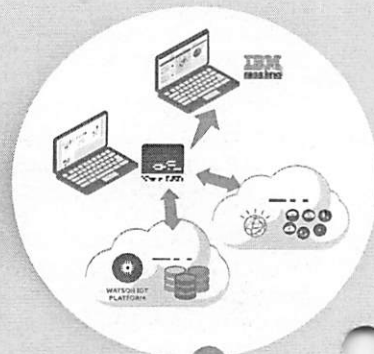
CMOS IN MEDICAL OF THINGS



1



Monitoramento do equipamento com gateway de conexão e envio dos dados ao ICS.



2

ICS - IOT CONNECT SERVICES
Camada IoT IBM para interação dos dados e entrega dashboards de controle.



3

IBM SMARTCLOUD
CONTROL DESK

Controle dos chamados e atendimento ao



4

CENTRAL DE MONITORAMENTO 24 x 7



Monitoramento remoto de seu parque de equipamentos com atendimento interativo exclusivo.

OPCIONAIS

DEA COM MODO MÉDICO - Modo Manual

Permite ao médico carregar e disparar o choque a qualquer momento. Em 5 segundos, este modo pode ser acionado, e o equipamento torna-se um desfibrilador manual no mesmo protocolo de energia configurado do DEA.

DEA COM OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio e curva pletismográfica no display.

MONITORIZAÇÃO DO ECG

Permite a monitorização constante do paciente no display para visualizar o traçado de ECG através do cabo de paciente de 03 vias.

FEEDBACK DE RCP

Orientação para a RCP mais eficaz. (veja mais na próxima página)

Diferenciais exclusivos para
melhores **resultados clínicos**,
com eficácia e **redução de custos**.



SENSOR DE DEDO SPO₂

CABO DE ECG 03 VIAS



REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 80058130008

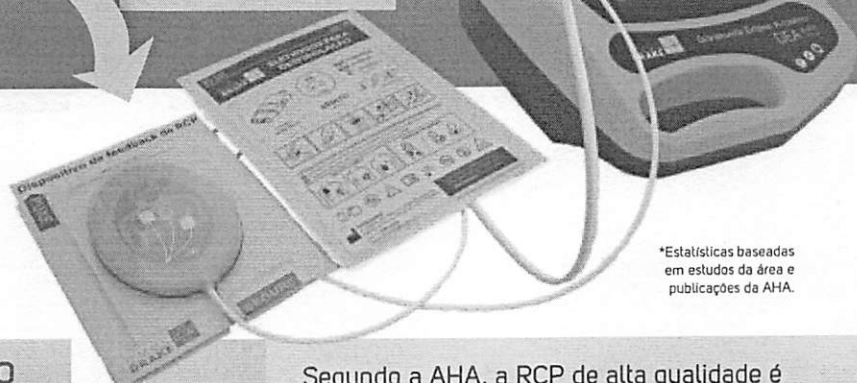
Normas/Portarias: ABNT NBR IEC 60601-1; ABNT NBR IEC 60601-1-2; ABNT NBR IEC 60601-1-6; ABNT NBR IEC 60601-2-4; PORTARIA INMETRO Nº 350.

Especificações técnicas por inovações tecnológicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para mais detalhes técnicos, consulte manual do equipamento.

UTILIZE O DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP E AUMENTE A TAXA DE SOBREVIVIDA DOS PACIENTES!

RECOMENDAÇÃO
AHA
American Heart
Association

O sistema de **FEEDBACK DE RCP** do **DEA LIFE 400** avalia, monitora e gerencia a qualidade da compressão torácica (RCP) para aumentar sua eficácia.



*Estatísticas baseadas em estudos da área e publicações da AHA.

SIMPLES OPERAÇÃO

Basta posicionar o dispositivo no tórax do paciente e presioná-lo durante a RCP.

Não requer calibração ou montagem complicada. O dispositivo já vem acoplado em conjunto com os eletrodos.

COMO FUNCIONA?

O circuito inteligente identifica a **frequência e a profundidade das compressões** e emite, em tempo real, seguindo os parâmetros da AHA (American Heart Association) e CERC (Cardiovascular European Research Center), os seguintes **comandos de texto e voz** no DEA para que o socorrista faça a RCP de forma eficaz



- Boas compressões;
- Continue a RCP;
- Comprima mais forte;
- Comprima mais fraco;
- Siga o ritmo do beep.

Segundo a AHA, a RCP de alta qualidade é fundamental e chega a **DOBRAR OU TRIPLICAR AS CHANCES DE SOBREVIVÊNCIA***.

A AHA RECOMENDA O USO DE DISPOSITIVO DE **FEEDBACK DE RCP** e sua inclusão no DEA para realização de RCP de alta qualidade.

Afinal, a taxa de sobrevivida atinge sucesso muito superior quando os desfibriladores possuem dispositivo de feedback de RCP*.

IDEAL TAMBÉM PARA TREINAMENTO

Mesmo capacitado em BLS ou ACLS, o socorrista é incapaz de executar as manobras de compressão torácica com precisão sem a orientação do DEA. Afinal, não é possível medir a profundidade e a frequência da compressão sem o auxílio do dispositivo de feedback.

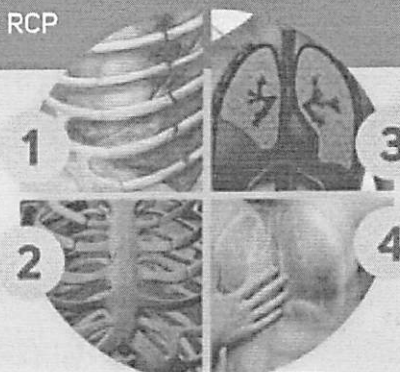


IMPORTANTE!

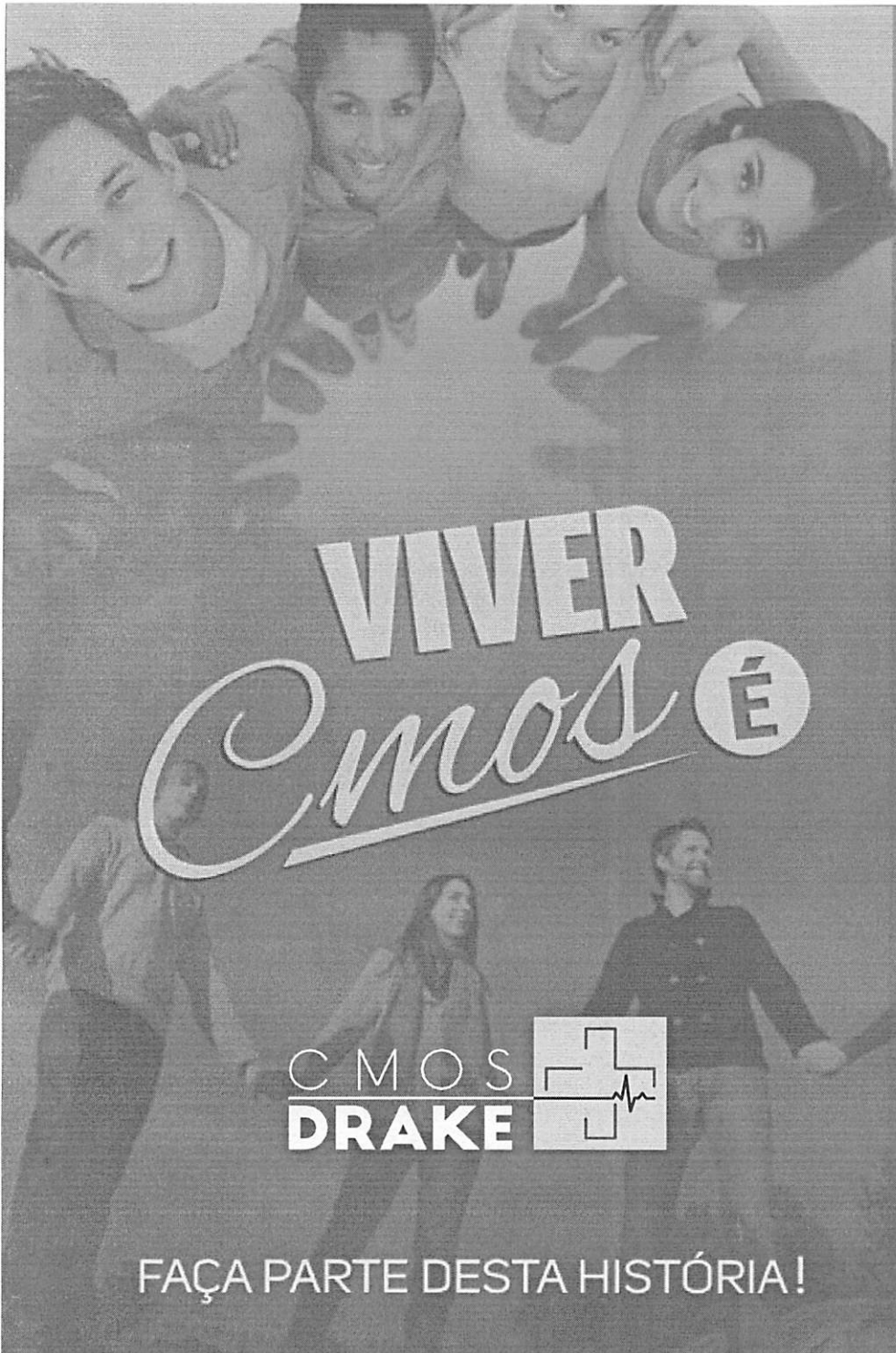
RISCOS DA NÃO UTILIZAÇÃO DO FEEDBACK DE RCP

Em um equipamento que **NÃO DISPÕE DE FEEDBACK DE RCP**, o risco de um atendimento ineficiente é iminente. Uma manobra feita de forma incorreta, sem que o socorrista seja adequadamente orientado pelo equipamento, traz consequências danosas ao paciente. Quando há pressão inadequada, podem ocorrer lesões como:

1. FRATURA DE COSTELAS;
2. FRATURA DO ESTERNO;
3. HEMOTÓRAX;
4. PNEUMOTÓRAX.

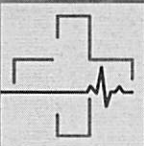


E AINDA HÁ O PRINCIPAL RISCO DE A COMPRESSÃO NÃO ATINGIR A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE ADEQUADAS, E ASSIM, NÃO PROPORCIONAR O FLUXO SANGÜÍNEO ADEQUADO PARA A RESSUSCITAÇÃO DA VÍTIMA.



VIVER
Cmos **É**

CMOS
DRAKE



FAÇA PARTE DESTA HISTÓRIA!

PRESENÇA DE
DEUS
INOVAÇÃO
VALORES
ÉTICA
RESPEITO
TECNOLOGIA
DE PONTA
SUPORTE
SUPERAÇÃO
PROFISSIONALISMO
CUIDADO
VIDA

CENTRAL DE VENDAS, LOCAÇÃO E LICITAÇÃO

(31) 3181-0751

vendas@cmosdrake.com.br | comercial@cmosdrake.com.br

licitacoes@cmosdrake.com.br

www.cmosdrake.com.br



ACESSE ESSE
CATÁLOGO
ONLINE PELO
QR CODE



OXÍMETRO DE PULSO CONTEC MODELO CMS-50DL



Descrição:

Oxímetro de Pulso Contec Med CMS-50DL é um dos Produtos Médicos hospitalares que mede indiretamente a saturação de oxigênio no sangue de um paciente. Para que os enfermeiros, socorristas, paramédicos, dentistas, médicos, educador físico, fisioterapeutas, e demais profissionais da área da saúde, possam ver a oxigenação em relação ao tempo. A maioria dos monitores até mesmo os portáteis também mostra a frequência cardíaca.

Oxímetro de Pulso Contec Med CMS-50DL é adequado para uso pessoal em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (IRC) ou Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), em hospitais (inclusive uso clínico em medicina interna, cirurgia, anestesia, pediatria, tratamento intensivo, entre outros), em centros de tratamento com oxigênio, em estabelecimentos de assistência, serviços móveis UTI de atendimento de urgência e emergência médica, e em fisioterapia esportiva, podendo ser usado antes e depois de atividades esportivas.

Principais Características :

- Integrado com sonda oxímetro para uso em Adultos, e módulo de display de processamento.
- Pequeno volume.
- A operação do produto é de baixo consumo de energia.
- Indicação do valor saturação de oxigênio no sangue - SpO₂.
- Exibição dos valores da frequência de pulso, display gráfico de barras.
- Indicação de baixa tensão: indicador de baixa voltagem aparece antes de trabalhar anormalmente, que é devido a baixa tensão.
- Desligamento Automático: quando o dispositivo está sob o estado de interface de medição. ele será desligado automaticamente dentro de 5 segundos se o dedo não estiver na sonda.
- Várias cores disponíveis para este modelo.

Especificações Técnicas :

Display Formato: Exibição Digital

SpO2 Faixa de medição: 0% - 100%;

Faixa de pulso Taxa de medição: 30 bpm - 250 bpm;

Intensidade de pulso Display: barra

Energia: Bateria 2 x 1.5V AAA alcalina - não inclusas

Faixa adaptável: 2.6V ~ 3.6V

Consumo de energia: Menor que 25 mA

Resolução: 1% para SpO2 e 1 bpm para taxa de pulso

Precisão de medição: $\pm 2\%$, em fase de 70% -100% de SpO2, e quando sentido fase ser menor do que 70%. ± 2 bpm ou $\pm 2\%$ para a taxa de pulso.

Desempenho:

Mensuração em baixa perfusão: SpO2 e taxa de pulso podem ser mostrados corretamente quando a relação de enchimento de pulso é de 0,4%. Erro SpO2 é $\pm 4\%$, erro de pulsação é de ± 2 bpm ou $\pm 2\%$ (selecione maior).

Resistente a luz ambiente.

Sensor óptico .

Oxímetro desliga-se em 5 segundos, caso nenhum dedo esteja no oxímetro.

Luz vermelha (comprimento de onda é 660nm, 6.65mW).

Infravermelho (comprimento de onda de 880 nm é, 6.75mW).

Itens Inclusos:

1 Oxímetro de Pulso.

1 Manual em Inglês.

1 Cordão de Pescoço.

1 Case/Bolsa.

Garantia:

6 Meses Contra Defeitos de Fabricação.

CERTIFICAÇÃO: CE, FDA, ISO.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia atentamente este manual de instruções pois ele possui informações importantes de como utilizar seu inalador aproveitando ao máximo sua eficiência e qualidade.

inalaMax

Inalador a ar comprimido



**Use somente sob
a supervisão de um adulto.**



InalaMax

Produto não estéril
Produto não perecível
Resp. Técnico: Valdir Martins Batista
CREA-SP: Reg. 5060306125
Registro ANVISA: nº 10355390013
Validade do aparelho: Indeterminada

• ÍNDICE

Apresentação	3
Microban® - Proteção antibacteriana	3
Conheça o seu aparelho e componentes	4
Simbologia utilizada	5
Avisos gerais	6
Uso prescrito	6
Segurança do usuário	7
Dispositivo térmico de segurança	7
Classificação do produto	7
Especificações técnicas	8
Biocompatibilidade	9
Colocação de elástico na máscara	9
Higienização	9
Utilização do aparelho	10
Orientação para troca do fusível	11
Problemas e soluções	11
Manutenção	12
Vida útil	12
Compatibilidade eletromagnética	12
Descarte do produto	17
Termo de garantia	17
Certificado de garantia	18
Atendimento ao consumidor	18

• APRESENTAÇÃO

Seu Inalador Inalamax é resultado de pesquisas e constante desenvolvimento técnico. É um aparelho leve, portátil, simples de operar, com baixo consumo de energia e fabricado no Brasil.

Princípio de funcionamento

O Inalador Inalamax é um aparelho eletromecânico, que possui uma bomba de ar com acionamento elétrico acoplada a um micronebulizador. Quando a bomba de ar é ligada, o ar passa em alta velocidade pelos orifícios do micronebulizador, arrastando o líquido contido neste, gerando a névoa.

Segurança e eficácia do aparelho

Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas técnicas e de segurança e foi desenvolvido apenas para nebulização de medicamento prescrito (veja o tópico " USO PRESCRITO").

A montagem e os testes do aparelho são acompanhados por inspetores de qualidade, que fiscalizam todo o processo, conforme procedimentos específicos que são controlados com base no sistema de gestão de qualidade que a empresa está certificada (ISO9001:2008 e de ISO 13485:2010).

É importante seguir todas as orientações contidas neste manual de instruções para que o aparelho seja utilizado com os procedimentos e cuidados corretos, garantindo seu funcionamento e a segurança do usuário.

• MICROBAN® - PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA

A NS, pensando na melhoria da qualidade de seus produtos, agora possui a exclusiva proteção antibacteriana Microban®.

Durante o uso, os componentes NS com Microban® inibem continuamente a proliferação de bactérias e fungos, reduzindo a contaminação e mantendo as superfícies mais limpas por mais tempo.

Durante a fabricação, a proteção Microban® é incorporada no conjunto micronebulizador e nas máscaras. Esta proteção não é retirada através da limpeza ou lavagem das peças e permanece sempre ativa.

A proteção Microban® é usada em hospitais, empresas de alimentos e nos lares em todo o mundo. Essa tecnologia é um benefício adicional em higiene que complementa a limpeza normal e necessária dos componentes, reduzindo a contaminação por bactérias e fungos. Portanto, ela não substitui a correta higienização dos componentes.

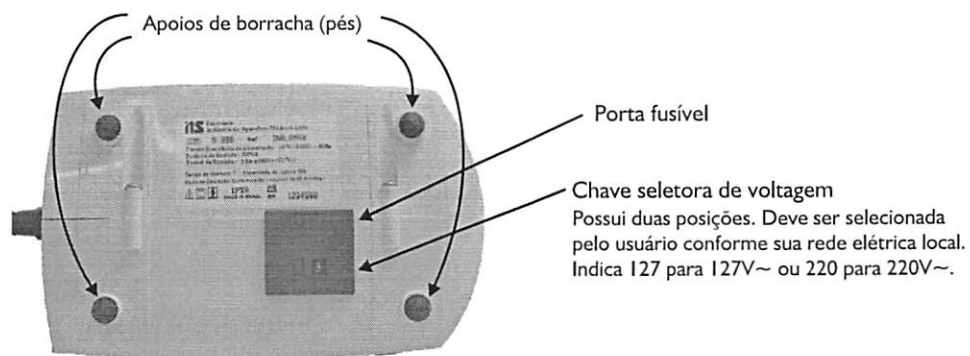
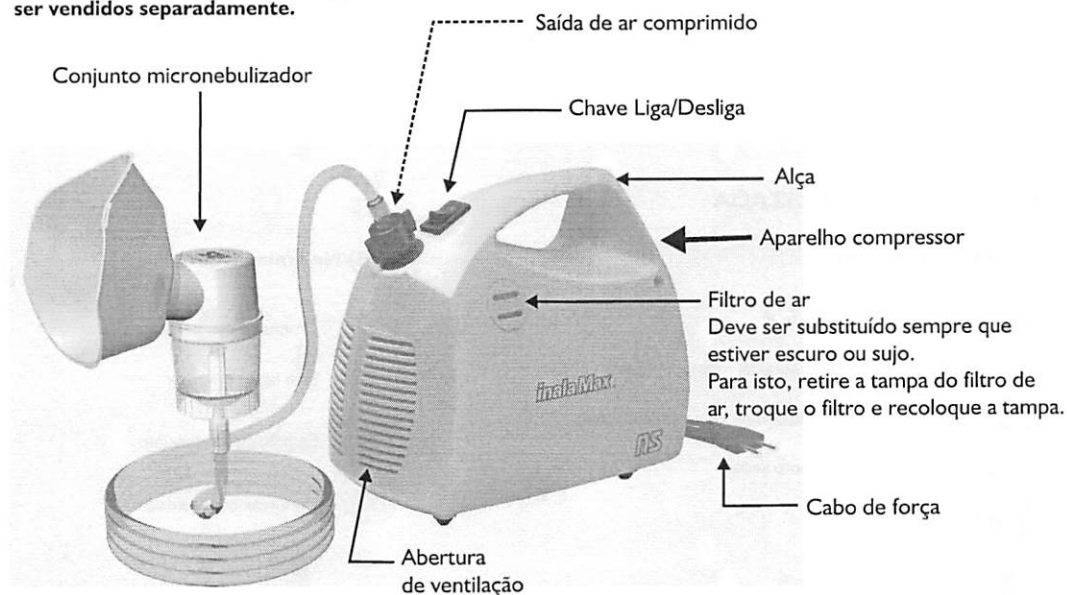
• "Microban® e a logomarca Microban® são marcas registradas da Microban Products Company, EUA"

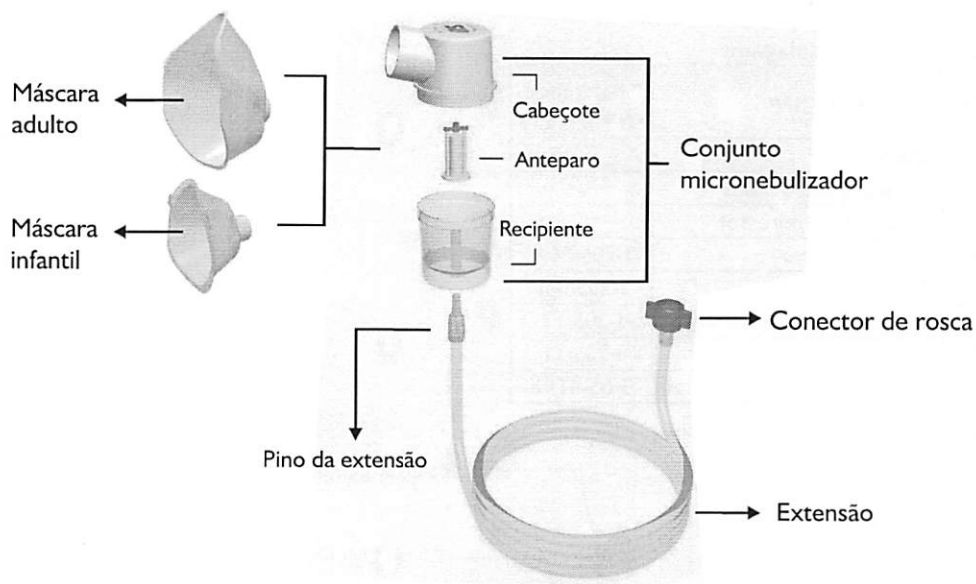
• CONHEÇA O SEU APARELHO E COMPONENTES

Conteúdo da embalagem:

Qtd.	Descrição	* Referência para Compra
2	Elásticos	-
1	Manual de instruções	-
1	Aparelho compressor	-
1	Máscara adulto	I-205/06A
1	Máscara infantil	I-205/06I
1	Conjunto micronebulizador	I-205/12
1	Extensão (mangueira)	I-205/11
1	Filtros de ar sobressalentes	3-05-4191

* Os itens com referência para compra podem ser vendidos separadamente.





• SIMBOLOGIA UTILIZADA

A) No equipamento

	Equipamento de classe II
IPX0	Equipamento não-protégido contra penetração nociva de água
	Atenção! Consultar documentos acompanhantes
SN	Serial Number (número serial)
LOT	Número de lote
	Parte aplicada de tipo B
	Data de Fabricação
	Não descartar em lixo comum
	Tensão alternada
	Certificação Inmetro
DESL.	Desligado
LIGA	Ligado

B) Na Embalagem

	Limites de temperatura
	Este lado para cima
	Empilhamento máximo
	Manusear com cuidado
	Mantenha longe da chuva
	Frágil
	Mantenha longe dos raios solares
SN	Serial Number (número serial)
LOT	Número de lote
	Data de Fabricação
	Tensão alternada
	Certificação Inmetro
	Reciclável

• AVISOS GERAIS

- Danos permanentes ou risco de choque elétrico podem ocorrer com a entrada de líquidos neste aparelho.
- Uma supervisão adequada é necessária quando este aparelho for utilizado por, ou perto de, crianças ou pessoas incapacitadas.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas em estado de sonolência sem supervisão adequada, para evitar a operação incorreta e riscos ao usuário.
- Para evitar acidentes, o aparelho nunca deve ser deixado ligado sem acompanhamento.
- Verifique se o aparelho está de acordo com a rede de energia elétrica. Voltagem errada pode causar riscos à segurança.
- Nunca utilize seu aparelho com o cabo de força danificado.
- Nunca abra o aparelho. Caso necessite de manutenção procure uma assistência técnica autorizada NS. Vide tópico "manutenção".
- Mantenha o aparelho desligado da rede elétrica quando não estiver em uso ou quando for limpá-lo.
- Nunca introduza objetos pontiagudos (ex. tesoura, agulha, faca, etc) em qualquer orifício do aparelho. Isto poderá ocasionar danos permanentes e/ou funcionamento inadequado.
- Não utilize o aparelho se houver peças ou acessórios danificados.
- A aplicação deste aparelho é destinada somente ao uso prescrito neste manual . Vide tópico "uso prescrito".
- Utilize somente peças, partes e acessórios compatíveis com seu aparelho e fabricados pela NS.
- Não use este aparelho na presença de líquidos inflamáveis e em locais onde produtos de aerosol (spray) e oxigênio estejam sendo utilizados.
- Nunca utilize o aparelho sem o filtro de ar e sua tampa.
- Observe no tópico "especificações técnicas" a temperatura ambiente de funcionamento e a de armazenamento, para que o aparelho não seja colocado em ambientes fora desses limites.
- Antes e após a utilização, é importante higienizar o aparelho e os acessórios. Vide tópico "higienização".
- Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas, onde equipamentos de radiofrequência móveis ou portáteis, podem afetar seu funcionamento. Vide tópico "compatibilidade eletromagnética".

• USO PRESCRITO

Este inalador foi feito para uso pessoal, doméstico e não contínuo. É prescrito para inalação em seres humanos de qualquer idade, deve ser utilizado somente para esta finalidade e operado por uma pessoa adulta que tenha condições de interpretar todos os documentos acompanhantes e utilizar o produto. Sua ação se restringe apenas a nebulização da solução contida no recipiente. Não foram constatadas contraindicações referente ao seu uso, porém a correta indicação deve ser prescrita pelo médico.

A utilização para fins diferentes do citado acima, resulta na perda total da garantia do produto (veja o tópico "Termo de Garantia").

Este manual não contém informações sobre o uso de medicamentos. Em caso de dúvidas, pergunte ao seu médico.

• SEGURANÇA DO USUÁRIO

1) Com relação a choques elétricos:

- Sempre desligue o aparelho e desconecte o plugue da tomada imediatamente após o uso. Isso faz com que se elimine qualquer potencial elétrico dentro do aparelho, evitando riscos.
- Não utilize o aparelho em locais onde o mesmo possa cair dentro de líquidos. Se isso vier a acontecer, não tente buscar o aparelho sem desconectá-lo da rede elétrica.

2) Com relação a queimaduras por alta temperatura:

- O aparelho possui proteção contra superaquecimento, conforme descrito no tópico "dispositivo térmico de segurança".

3) Com relação a contaminação por bactérias:

- Todas as partes que possibilitam contato direto com o usuário são higienizáveis, conforme o tópico "higienização".

• DISPOSITIVO TÉRMICO DE SEGURANÇA

O aparelho possui um dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático (atua com temperatura de $120^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$). Se o dispositivo atuar, vai interromper o funcionamento do aparelho. Caso isso ocorra, desligue o aparelho através da chave liga/desliga e aguarde alguns minutos para que o aparelho esfrie e você possa utilizá-lo.

Durante o uso, siga as instruções abaixo para evitar o superaquecimento:

- Certifique-se que o aparelho está ligado na voltagem correta.
- Mantenha as aberturas de ventilação livres e desbloqueadas.
- Mantenha o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal.
- Não introduza objetos nos orifícios do aparelho.
- Respeite o modo de operação do aparelho.

• CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO (Segundo a IEC 60601-1)

- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe II;
- Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: Tipo B;
- Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0;
- Grau de segurança de aplicação em presença de mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso: não-adequado;
- Modo de operação de curta duração: (máximo 40 minutos ligado, mínimo 20 minutos desligado).

• ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aparelho

Referência	Inalamax
Motor	1/40 HP
Potência	200VA
Frequência	60 Hz
Voltagem	127V~/220V~
Fusível (5x20mm) Capacidade de Ruptura: Baixa Ação Retardada (T)	2,5A x 250V
Intensidade Sonora (ruído) aprox.	60dBA
Conexão de ar	Rosca
Sistema	A pistão
Lubrificante	Isento
Pressão com micronebulizador acoplado*	16,0 ± 1,0PSI
Pressão máxima do aparelho	50PSI
Protetor térmico	120°C ± 5°C
Vazão com micronebulizador acoplado*	8,0 ± 0,5L/min
Condição Ambiental de Funcionamento	10°C a 40°C
Recipiente: Capacidade Divisão Precisão	15 ml 5 ml ± 2%
Taxa de nebulização *	0,40ml/min
Certificação	Inmetro
* Valores aproximados, referentes ao modelo de micronebulizador que acompanha o aparelho.	

Armazenamento e transporte

Dimensões da Embalagem (cm)	Comprimento Largura Altura	23 12 16,3
Peso Total com Embalagem e Acessórios		1,60kg
Temperatura Ambiente		10°C a 70°C
Umidade Relativa		30 à 75 %UR
Demais condições especificadas pelos símbolos na embalagem (Veja o tópico "simbologia utilizada").		

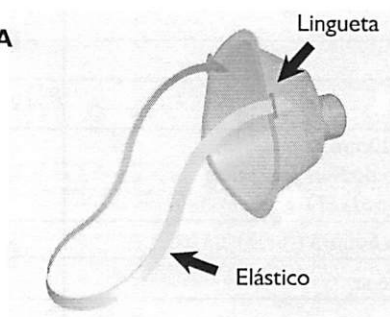
A NS se reserva o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.

• BIOCOMPATIBILIDADE

As partes em contato direto com o paciente (conjunto micronebulizador, elástico e máscaras) foram testadas e os resultados foram documentados de acordo com a ISO 10993-1. Os resultados dos testes são mantidos pela NS.

• COLOCAÇÃO DE ELÁSTICO NA MÁSCARA

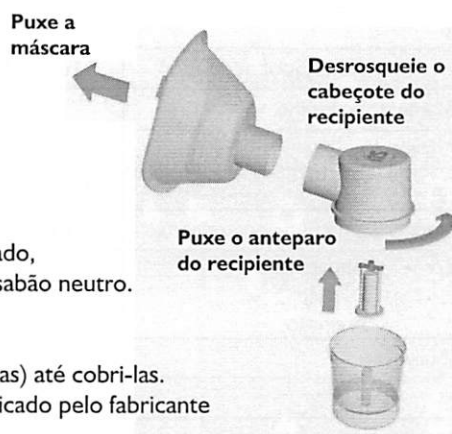
- Retire o elástico e as máscaras da embalagem original.
- Encaixe o elástico na lingueta da máscara.



• HIGIENIZAÇÃO

É recomendado que as partes do aparelho que entram em contato com o usuário e com o medicamento sejam higienizadas antes e após o uso. Para isso, siga estas instruções:

- Desligue o aparelho e desconecte o cabo de força da tomada.
- Lave o conjunto micronebulizador desmontado, juntamente com a máscara, utilizando água e sabão neutro.
- Após a lavagem, coloque as peças em um recipiente e acrescente solução germicida (encontrada em farmácias e casas especializadas) até cobri-las. Mantenha as peças submersas pelo tempo indicado pelo fabricante da solução escolhida.



Atenção:

Nunca coloque as peças em água quente ou no microondas.

- Enxágue todas as peças em água corrente e seque-as com um pano limpo e seco.
- Caso necessário, limpe o aparelho compressor, cabo de força e extensão com um pano levemente umedecido em água e detergente neutro. Não permita que líquidos penetrem no interior do aparelho compressor.

Observações:

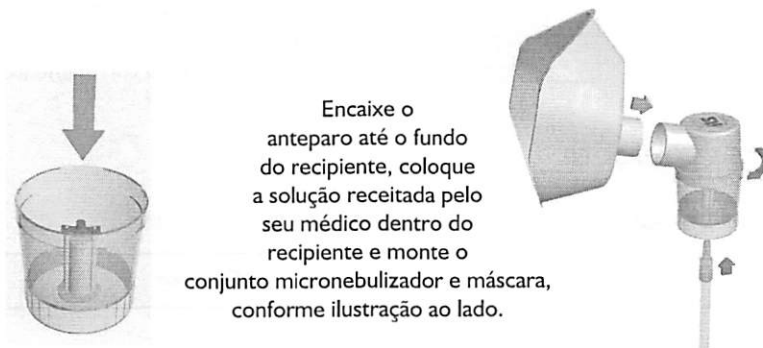
A solução germicida pode ser substituída por uma solução de água sanitária na seguinte proporção:

- Adicione aproximadamente 15ml de água sanitária para cada litro de água filtrada. As peças devem permanecer nesta solução por, no mínimo, 60 minutos, dispensando enxágue.
- O conjunto micronebulizador é indicado para o uso individual, porém, após a higienização, poderá ser reutilizado.

• UTILIZAÇÃO DO APARELHO

Para o perfeito funcionamento do inalador, as instruções abaixo devem ser lidas e seguidas:

- Limpe e higienize o aparelho e seus acessórios conforme instruções do tópico "higienização".
- Verifique se a voltagem local corresponde a especificação técnica do seu aparelho. Utilize o aparelho na voltagem correta.
- Coloque o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal. O aparelho possui apoio de borracha (pés) para melhor acomodação na superfície.
- Monte o conjunto micronebulizador conforme ilustração:



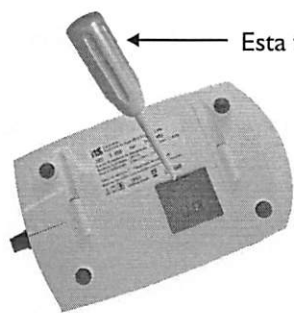
"Lembre-se sempre de utilizar corretamente as indicações e prescrições sobre os medicamentos prescritos pelo seu médico. Em caso de dúvida consulte-o".

- Conecte a extensão na saída de ar comprimido do aparelho compressor, rosqueando o mesmo até o final, para evitar vazamento, e encaixe o pino da extensão sob o recipiente.
- Conecte o plugue do cabo de força à tomada.
- Acione a "chave liga/desliga" para ligar o aparelho.
- Utilize a máscara, mantendo-a no rosto, e inale a névoa.
- Mantenha o conjunto micronebulizador sempre na posição vertical durante o uso.
- Ao término da inalação, higienize novamente o aparelho e seus acessórios. Vide tópico "higienização".

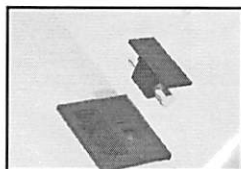


• ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL

Para realizar a troca do fusível, garanta que o seu aparelho esteja desligado da tomada. Retire o porta fusível utilizando uma ferramenta, conforme ilustração abaixo:



← Esta ferramenta não acompanha o produto.



Substitua o fusível queimado conforme especificado. (veja tópico "especificações técnicas"). Antes de utilizar o aparelho novamente, garanta que o porta fusível foi encaixado corretamente.

• PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Abaixo estão descritos alguns dos problemas mais comuns e suas soluções:

Problema	Possível causa	Solução
O aparelho não liga.	O cabo de força está desconectado da rede de alimentação.	Conecte o cabo de força a rede de alimentação e ligue o aparelho, acionando a chave liga/desliga.
O aparelho não gera névoa corretamente.	Montagem incorreta do conjunto micronebulizador.	Faça a montagem correta do conjunto micronebulizador conforme descrito no tópico "utilização do aparelho".
Durante o uso, o aparelho parou de funcionar	Acionamento do dispositivo térmico de segurança.	Garanta que o aparelho esteja com a chave seletora de voltagem na posição correspondente a rede de alimentação utilizada e que não existam objetos obstruindo as aberturas de ventilação. Aguarde até que o motor esfrie para que o dispositivo térmico de segurança coloque automaticamente o aparelho em condições de funcionamento.
	Atuação do fusível.	Realize a troca do fusível conforme descrito no tópico "orientação para troca do fusível".

Caso necessite de outras informações a respeito do funcionamento do inalador, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). Vide tópico "manutenção".

• MANUTENÇÃO

Com exceção do fusível e do filtro de ar, este aparelho não possui partes reparáveis pelo usuário. Caso necessite de acessórios ou serviços das assistências técnicas autorizadas NS, entre em contato com:

SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor).
Telefones: São Paulo - (11) 2336-8044 - Demais regiões - 0800 015 1070
Site - www.nsam.com.br
e-mail - sac@nsam.com.br

A NS disponibiliza, às suas assistências técnicas autorizadas, todos os circuitos elétricos, lista de materiais, descrições, ajustes e todas as informações necessárias para o reparo das partes do aparelho.

• VIDA ÚTIL

O aparelho tem uma vida útil estimada em 05 anos e seus acessórios em 1 ano, ambos contados a partir da data de compra. A vida útil pode ser maior ou menor, dependendo das condições de uso e cuidado do aparelho.

Principais fatores que podem afetar a vida útil: Impacto, vibração, queda, quebra, exposição a elementos químicos, variação de temperatura, variação na tensão de alimentação, utilização fora da especificação, uso incorreto e alterações no aparelho.

Siga sempre as instruções contidas neste manual para manter a durabilidade do seu aparelho.

• COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Interferência eletromagnética (EMI) é a ocorrência de alterações funcionais em um determinado equipamento devido a sua exposição a campos eletromagnéticos. Os efeitos das EMI's são particularmente preocupantes quando ocorrem em equipamentos eletromédicos, sobretudo se estão monitorando ou dando suporte à vida de um paciente.

Considerando o aumento no número de fontes de radiofrequência presentes em nosso dia-a-dia, a probabilidade de ocorrência de interferência nos equipamentos aumentam.

Desta forma, é sempre importante evitar que produtos eletrônicos, principalmente médicos, fiquem próximos de aparelhos de radiofrequência.

É importante, portanto, que os aparelhos eletrônicos sejam compatíveis eletromagneticamente, ou seja, os aparelhos devem estar projetados para suportar um certo limite de interferências externas e também não emitir interferência acima de limites controlados.

A norma de compatibilidade eletromagnética NBR-IEC 60601-1-2 aplicada a equipamentos eletromédicos prescreve os limites de intensidade de campo eletromagnético que estes aparelhos devem ser projetados a suportar e os limites de intensidade de campo eletromagnético que podem emitir.

- Informações complementares devido às exigências normativas para o aparelho.

Este aparelho cumpre os requisitos de compatibilidade eletromagnética de acordo com a norma NBRIEC 60601-1-2, CISPR I, Classe B. Ao instalar o aparelho, utilize sempre a conexão com uma rede elétrica que esteja dentro dos requisitos e padrões normativos da região.

A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, deve ser realizada conforme a orientação da NS. A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, que não sejam os especificados/orientados pela NS pode resultar em acréscimo de emissões ou decréscimo da imunidade do aparelho.

Vide tópico "manutenção" para outras informações referentes a peças e acessórios.

O aparelho não deve ser utilizado muito próximo ou empilhado sobre outros equipamentos, porém, caso isso seja necessário, recomenda-se que o aparelho seja observado para verificar que seu funcionamento esteja dentro das condições normais conforme descrito neste manual de instruções.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE EMISSIONES ELETROMAGNETICAS		
☐ aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. ☐ cliente ou usuário do inalador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Grupo I	O aparelho utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Classe B	O aparelho é adequado para a utilização em todos os estabelecimentos, inclusive estabelecimentos residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstica.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido a flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	

Diretrizes e declaração do fabricante Imunidade Eletromagnética

O aparelho é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aparelho deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6\text{kV}$ por contato $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	$\pm 6\text{kV}$ por contato direto $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/ Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação $\pm 1\text{kV}$ nas linhas de entrada/saída	$\pm 2\text{kV}$ (Entre linhas)	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial $\pm 2\text{kV}$ modo comum	$\pm 1\text{kV}$ Entre Linhas $\pm 2\text{kV}$ Entre Linha e neutro	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	$<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 0,5 ciclo. $40\% U_t$ (60% de queda de tensão em U_t) por 5 ciclos. $70\%U_t$ (30% de queda de tensão em U_t) por 25 ciclos. $<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 5 segundos.	$0\%U_t$ $40\% U_t$ $70\%U_t$ $0\%U_t$	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do aparelho exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o aparelho seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.

NOTA: U_t é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética

O aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aparelho deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz até 80 MHz	10V	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do aparelho, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável a frequência do transmissor.
RF Radiada IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz até 2,5 GHz	10V/m	Distância de Separação Recomendada $d = 0,35\sqrt{P}$ $d = 0,35\sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $d = 0,7\sqrt{P}$ 800MHz até 2,5 GHz onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, ^a seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ^b Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: 

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.
NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

^a As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o aparelho é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o aparelho deveria ser observado para verificar se a operação está normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do aparelho.

^b Acima da faixa de frequência de 150kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 10V/m.

DISTÂNCIAS DE SEPARAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE RF PORTÁTIL E MÓVEL E O APARELHO

O aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário do aparelho pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e o aparelho como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150 kHz até 80 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,035	0,035	0,070
0,1	0,11	0,11	0,22
1	0,35	0,35	0,7
10	1,1	1,1	2,2
100	3,5	3,5	7

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

• DESCARTE DO PRODUTO

Como qualquer outro aparelho eletromecânico, seu inalador é composto por partes que contêm plásticos, metais, borrachas, etc. Alguns desses materiais demoram a se decompor e podem causar prejuízos ao meio ambiente. Preocupada com a preservação do meio ambiente, e atendendo o disposto na Lei 12305/10 de 2/8/2010, a NS orienta que o descarte definitivo do produto não seja feito em lixo comum.

Desta forma, disponibiliza a sua rede de assistências técnicas autorizadas para o descarte correto do seu inalador. É necessário o preenchimento de um formulário que estará disponível no próprio posto de assistência técnica.

• TERMO DE GARANTIA

1. Prazo de garantia

A NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, assegura ao comprador do produto identificado no certificado de garantia, uma garantia legal de 90 dias mais a garantia adicional de 21 meses, totalizando 24 meses, contando a partir da data de compra, com exceção dos acessórios.

Os acessórios: conjunto micronebulizador, máscaras, elástico e extensão, que se desgastam com o uso, possuem uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação, a contar da data de compra.

Esta garantia adicional somente terá validade caso todas as recomendações contidas neste manual tenham sido rigorosamente seguidas, e é dada ao produto acima identificado exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequado ao seu uso regular.

2. Exclusão da garantia

Estará fora da garantia sendo, por isso, ônus do consumidor:

- Quando ficar constatado que o aparelho foi ligado em voltagem errada.
- Danos provocados por batidas, quedas, produtos químicos ou uso incorreto.
- Quando ficar constatado que houve violação do lacre do aparelho.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alterações ou manutenção por pessoa não autorizado pela NS.
- Se o aparelho for utilizado para fins diferentes do citado no tópico "uso prescrito".
- Se o aparelho for utilizado em clínicas, hospitais ou outros locais onde este uso venha ser contínuo caracterizando aplicação comercial.

3. Consertos em garantia

Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma assistência técnica devidamente credenciada pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, que se utilizará de técnicos especializados e de peças originais, relacrando o aparelho e garantindo o serviço executado. Para verificar a assistência técnica mais próxima, consulte o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). Vide tópico "manutenção".

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador: _____
Endereço: _____ Bairro: _____
Cidade: _____ CEP: _____ Estado: _____

Produto: _____
Nº de série do produto: _____
Nota Fiscal nº: _____ Data da emissão ____/____/____
Nome do revendedor e endereço: _____

Carimbo e Assinatura do Revendedor

*Garantia legal de 90 dias mais adicional de 21 meses totalizando 24 meses (vide tópico "termo de garantia").

A garantia adicional é uma vantagem oferecida ao consumidor.
Para que esta garantia tenha validade, é imprescindível a apresentação
da primeira via da Nota Fiscal de compra do produto ou
o certificado de garantia totalmente preenchido e carimbado.

Exija do estabelecimento de compra o preenchimento correto do certificado de garantia.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Veja informações detalhadas no tópico "manutenção".



As imagens contidas neste manual são ilustrativas.

Sujeito a alteração sem prévio aviso.

Agosto/2012



Este manual foi elaborado pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito da NS.

R. Francisco Pedroso de Toledo, 437 - Vila Liviero - CEP 04185-150 - São Paulo - SP
CNPJ 62.515.952/0001-03 Ind. Brasileira

0-00-7395-001



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Londrina, 11 de Junho de 2019.

Licitante: R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

Endereço: Rua Ody Silveira, nº. 575 / Bairro: Alto da Boa Vista / CEP: 86.083-040 / Londrina - PR.

CNPJ: 26.984.213/0001-99.

INSC. EST.: 90768672-80.

e-mail: licitacao@ramdistribuidora.com.br

Fone/Fax: (43) 3328-0200 / 3338-0200

Dados Bancários:

Banco SANTANDER

AGÊNCIA: 3079

CONTA CORRENTE: 13002559-4

Representante Legal: Ricardo Antônio Martins.

Proprietário - Administrador.

Estado civil: Solteiro

Endereço: Rua Eurico Hummig, nº. 255, apto. 304 - Torre Azaléia / Bairro: Gleba Palhano / CEP: 86.050-464 / Londrina - PR.

CPF: 006.108.249-02.

RG: 7.243.254-1 - SSP-PR.

26.984.213/0001-99
90768672-80
R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME.
RUA ODY SILVEIRA, 575
ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040
LONDRINA - PR

Ao

Município de Planalto - PR.

Comissão de Licitação

Ref.: Pregão Eletrônico nº. 028/2019;

O início da Disputa de Preços será às 09:00 (nove horas), do dia 10 de Junho de 2019;

TIPO: "MENOR PREÇO, POR ITEM".

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E SERVIÇO DE FISIOTERAPIA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE - APSUS.

Prezados senhores; Apresentamos nossa proposta para fornecimento do item abaixo discriminados, conforme Anexo I, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ANEXO

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR. UNIT	VLR. TOTAL
------	-----	-----	-----------	-------	-----------	------------



7	4	UND	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA Descrição: Com tela de cristal líquido e capas de ser utilizado em qualquer de mesa ambiente, com baterias recarregáveis que duram até 8h, tela com curva pletismográfica, sensor para utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Deve possuir gráfico de barras das ultimas 24h, deve funcionar em 110/220 automaticamente. Bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 3h, peso inferior a 3 kg. Além dos acessórios obrigatórios fornecer para cada equipamento: - 2 sensores - adulto de dedo; - 01 sensor - pediátrico de dedo; Limites de leitura e alarmes mínimos: ALARMES: limites ajustáveis e automáticos para ANVISA SpO2 e pulso, máximos e mínimos. Áudio: Volume ajustável, 2 minutos de silencioso ou desligado. Visual: Valores de SpO2 e pulso, e barra de alerta piscarão indicando que algum alarme foi ultrapassado. PULSO: faixa 30-250 bpm; PRECISÃO: 2bpm; RESOLUÇÃO: 1 bpm; TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos ; SATURAÇÃO: FAIXA: 0-1.00%; PRECISÃO: 2% ; RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos; AUDIO: os alarmes e pulso deverão possuir tonalidade variável com a mudança no valor da saturação; TELA: Tipo monocromática de catodo frio. Tamanho da tela: 32 mm x 27 mm (altura x largura) Curva pletismográfica: cristal líquido. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA	General Meditech g1b	R\$ 2.312,50	R\$ 9.250,00
---	---	-----	---	-------------------------	--------------	--------------



8	1	UND	OFTALMOSCÓPIO Descrição: Lâmpada: Mínimo de 2.5 V, Xenon Halógena ou LED, acompanhado de 02 lâmpadas; Seleção mínima de 6 aberturas, com filtro livre de vermelho (utilizável em qualquer abertura); Filtro Polarizador para eliminação de reflexo; Mínimo de 20 lentes para ajustes de dioptrias; Faixa mínima de dioptrias: -25 a +22; Marcador de dioptrias iluminado; Saída de luz e abertura selada à prova de poeiras e sujeiras; Borracha de proteção para evitar riscos na lente; Cabeça em ABS resistente a impactos; Clipe de bolso e interruptor liga/desliga integrado ao cabo; Cabo metálico; Alimentação através de pilhas alcalinas e ou bateria recarregável, em caso de bateria recarregável deve acompanhar recarregador de bateria;Estojo macio ou rígido; Garantia mínima de 01 ano; Manual de instruções em Português; Apresentar registro na ANVISA.	md Omni 3000	R\$ 718,75	R\$ 718,75
---	---	-----	---	--------------	------------	------------



25	1	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA CAPACIDADE DE 75 LITROS Descrição: Controle totalmente Automático que deve ser realizado através de microcontrolador; - Seleção de Temperatura: 120 a 134°C; - Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos; - Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100; - Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável; - Válvula solenóide: em latão forjado tipo diafragma; - Válvula de Segurança: construída em latão; - Câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente; - O adicionamento da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático; - Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor; - Tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03(três anos), com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas; - Sistema de fechamento da. Porta Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta; - Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encosto que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio; - Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor); - Resistência: deve ser níquel-cromo, blindada em cabo de aço inoxidável; - Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçado, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna; - Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana; - Deve possuir chave on/off, manômetro display e teclas de controle; - Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3°C a temperatura programada; - Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água; - Construída com base nas Normas ASME e ABNT, atender a Norma NR 13; - Dimensões Externas máximas: 44x56x78cm; - Dimensões Internas Mínimas: 30x60: cm; - Quantidade Mínima de bandejas: 02; - Potências mínimas: 2400 w; - Voltagem: 110/220 V; - Garantia mínima de 18 meses para peças e serviços	DIGITALE Reg. Anvisa 80360560002 Fabricante: BS EQUIPAMENTOS IND COM LTDA Capacidade: 75 LITROS Modelo: 7.5	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
----	---	-----	--	---	--------------	--------------



34	1	UND	ASPIRADOR DE SECREÇÃO Descrição: Aspirador de Secreção a vácuo, portátil utilizado para aspiração de líquidos, sangue e vômitos e outras secreções. - Elétrico; Composto de um corpo único, resistente a água, trepidação e choque; - Peso máximo de 2.300kg; - Dotado de bateria interna recarregável com autonomia mínima de 1 (uma) hora; - Aspiração regulável pressão de vácuo ajustável de 0 a pelo menos 15 pol. Hg; - Frasco coletor com capacidade mínima de 500 ml e máxima de 1,31 dotado de válvula automática de nível; - Motor com protetor térmico; - Isento de manutenção e lubrificantes; - Tensão Bivolt compatibilidade a rede alternada de 127/220; - VAC - 60 Hz; - Acessórios: - Um (01) tubo de no mínimo 1,5 m; Duas (02) cânulas rígidas de aspiração, esterilizáveis; - Um (01) cabo de alimentação elétrica do tipo (2p + t)	NS Aspiramax ma 520	R\$ 293,75	R\$ 293,75
----	---	-----	--	------------------------	------------	------------



40	1	UND	DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO - DEA Descrição: Aparelho utilizado para interpretar automaticamente o traçado do ECG da vítima e aplicar, mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular. Características Gerais: - O equipamento será utilizado para interpretar automaticamente o traçado do ECG da vítima e aplicar mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular, devendo ser composto de: - Bolsa para transporte do aparelho e de todos os acessórios confeccionada em tecido resistente; - Aparelho com onda bifásica, ajuste automático de impedância para uso em adultos e crianças; - O choque mínimo para adultos deve ser de 100 Joules, e o choque mínimo para crianças de 50 Joules; - Sistema automático de identificação de eletrodos: adulto e infantil; - Tempo de carga máximo para aplicação de choque de 10 segundos, para energia máxima com conjunto de bateria totalmente carregada ou pilhas novas; - Instrução de voz em português, alto-falante interno, sinais sonoros que auxiliem as compressões torácicas e botão de choque com indicador luminoso; - Deverá realizar auto-teste periódico, com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção; - Deverá permitir atualização de protocolos e guidelines científicos de procedimentos; - Dimensões aproximadas em milímetros de 250 x 140 x 300; - Peso máximo de 4,0 kg, incluindo a bateria e acessórios; - Visor de LCD com visualização de mensagens de texto, contador de choques, tempo de utilização do aparelho, traçado do ECG; - Registro de dados de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados em memória própria, e capacidade de exportação de dados para sistema operacional Windows XP ou similar / superior; - Deverá ser fornecido software específico para esta operação; - Deverá acompanhar: 01 pack de bateria nova selada ou 01 conjunto de pilhas novas de alta duração, descartáveis, compatíveis com o aparelho, com capacidade mínima de 250 choques em carga máxima sem necessidade de troca; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano;	Cmos drake Dea Life futura 400	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00
4	4	UND	OXÍMETRO DE PULSO Equipamento que avalia o nível de oxigênio no sangue. - Modelo compacto e portátil; - Visor com LED; - Informa o nível de Bateria; - Painel informa SpO2, FC e barra de intensidade do Pulso.	Contec 50 dl	R\$ 77,50	R\$ 310,00
100	1	UND	NEBULIZADOR PORTÁTIL- INALADOR A AR COMPRIMIDO - Tensão: 127/220 (VCA); - Frequência: em torno de 60Hz (50Hz sob encomenda); - Consumo: em torno de 80W; - Potência: em torno de 1/40 hp; - Sistema: Pistão; - Máscara adulto e infantil em silicone flexível, copo reservatório com capacidade de 10nn1; - Extensão com conector para ar comprimido com 1,5 metros.	Ns Inalamax	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL DA PROPOSTA R\$						24.802,50

Validade da Proposta: A proposta terá validade de 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura do pregão.



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Condição de Pagamento: O Município de Planalto/PR, se compromete a efetuar o pagamento, através de transferência eletrônica, diretamente em conta no nome da pessoa jurídica, até 15 (Quinze) dias subsequente a entrega do objeto, mediante recebimento da nota fiscal.

Condição de Entrega: O objeto da presente licitação deverá ser entregue no prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados da data do recebimento da solicitação de compra, na Secretaria de Saúde de Planalto, situada na Rua Júlio Skrzypczak, 742 - Nossa Senhora de Lourdes, Planalto - PR, 85750-000, em horário de expediente, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h, Planalto, Estado do Paraná, ou em endereço a ser informado na solicitação de compra, dentro do perímetro urbano da cidade de Planalto - PR.

Prazo de Garantia: A garantia deverá ser de acordo com o estabelecido para cada item.

Frete: CIF (PAGO)

• [] laro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipulada em Edital;

• Declaramos que nos preços propostos acima contemplam todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do objeto, inclusos os impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à entrega, instalação, montagem e desmontagem do objeto, bem como aquelas decorrentes de eventuais substituições de produtos;

• Declaramos, sob as penalidades da lei, que, nossa empresa se enquadra na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo;


R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA
CNPJ: 26.984.213/0001-99
Ricardo Antônio Martins
Proprietário / Gerente
RG: 7.243.254-1 - SSP-PR.
CPF: 006.108.249-02.

26.984.213/0001-99
90768672-80
R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME.
RUA ODY SILVEIRA, 575
ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040
LONDRINA - PR

item 7

11/06/2019

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	ENDOBRIX COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA		
CNPJ	07.427.470/0001-85	Autorização	8.03.939-1
Produto	OXÍMETRO DE PULSO G1B		

Modelo Produto Médico

G1B

Nome Técnico	Oxímetro de Pulso
Registro	80393910018
Processo	25351.513210/2015-69
Origem do Produto	FABRICANTE: GENERAL MEDITECH, INC. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	21/03/2026

Voltar

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	COMÉRCIO DE MATERIAIS MÉDICOS HOSPITALARES MACROSUL LTDA		
CNPJ	95.433.397/0001-11	Autorização	8.00.702-1
Produto	OFTALMOSCÓPIO MD		

Modelo Produto Médico

MARK II

OMNI 3000

VISIO 2000

Nome Técnico	Oftalmoscopio
Registro	80070210078
Processo	25351.558033/2015-27
Origem do Produto	FABRICANTE: MEDICAL DEVICES (PVT) LTD. - PAQUISTÃO
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

[Voltar](#)

item 25

11/06/2019

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	BS EQUIPAMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP		
CNPJ	04.709.243/0001-54	Autorização	8.03.605-6
Produto	AUTOCLAVE DIGITALE		

Modelo Produto Médico

1.2, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 3.0, 3.6, 4.0, 4.1, 4.2, 4.5, 5.0, 5.4, 5.5, 6.0, 6.5, 7.5, 9.0, 9.6, 0.1, 0.2, 0.3

Nome Técnico	Autoclave
Registro	80360560002
Processo	25351.627823/2009-99
Origem do Produto	FABRICANTE: BS EQUIPAMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP - BRASIL
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Voltar	

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	Omron Healthcare Brasil Industria e Comercio de Produtos Medicos Ltda		
CNPJ	10.345.462/0005-28	Autorização	8.16.692-2
Produto	ASPIRADOR CIRÚRGICO		

Modelo Produto Médico

ASPIRAMAX MA-520 60

Nome Técnico	Aspirador Cirurgico
Registro	81669220002
Processo	25351.623762/2018-67
Origem do Produto	FABRICANTE: Omron Healthcare Brasil Industria e Comercio de Produtos Medicos Ltda - BRASIL
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

[Voltar](#)

item 90

11/06/2019

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	CMOS DRAKE DO NORDESTE S.A		
CNPJ	03.620.716/0001-80	Autorização	8.00.581-3
Produto	DEFIBRILADOR LIFE 400 FUTURA		

Modelo Produto Médico

Nenhum Modelo/Apresentação Encontrado(a)

Nome Técnico	Desfibrilador
Registro	80058130008
Processo	25351.072869/2003-58
Origem do Produto	FABRICANTE: CMOS DRAKE DO NORDESTE S.A - BRASIL
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	04/06/2024

Voltar

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	MONTSERRAT COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA		
CNPJ	66.581.935/0001-17	Autorização	8.01.530-3
Produto	Oxímetro de Pulso		

Modelo Produto Médico

CMS50D.

CMS50DL

Nome Técnico	OXIMETRO DE PULSO PARA MONITORAMENTO NÃO CONTÍNUO
Registro	80153030104
Processo	25351.831657/2016-50
Origem do Produto	FABRICANTE: CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO, LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

[Voltar](#)

item 100

11/06/2019

Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	Omron Healthcare Brasil Industria e Comercio de Produtos Medicos Ltda		
CNPJ	10.345.462/0005-28	Autorização	8.16.692-2
Produto	NEBULIZADOR A AR COMPRIMIDO		

Modelo Produto Médico

INALAR COMPACT / INALAMAX PLUS / INALAFANTE / MOBIL AIR / INALAMAX / INALAMAX-e NE-C702 / INALAR-NE-C701

Nome Técnico	Nebulizador
Registro	81669220005
Processo	25351.623755/2018-65
Origem do Produto	FABRICANTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA - BRASIL
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

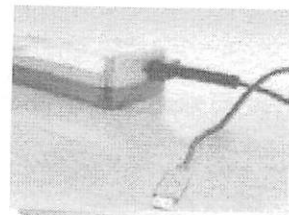
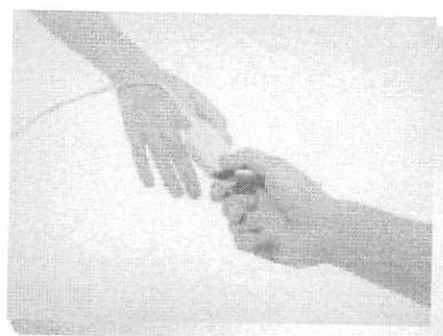
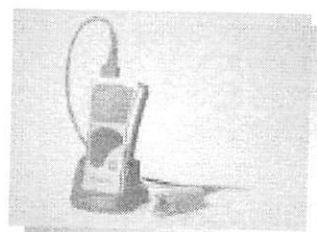
Voltar

G1B



Oxímetro de Pulso

- Oxímetro de Pulso com monitoração de batimentos cardíacos.
- Portátil (quando fora da base).
- De mesa (quando alojado na base).
- Carrega as baterias durante o uso (quando alojado na base).
- Tecnologia de Medição Digital.
- Alarmes de parâmetros programáveis (todos).
- Medições precisas em perfusões baixas.
- Anti-Movement System: Permite medições mesmo em pacientes agitados ou em movimento, sem perda de pulso.
- Sensor Digital Spo2 que permite medições em pacientes de pele escura ou com esmalte.
- Baterias recarregáveis tipo AA, (De fácil reposição). Com autonomia de até 16 horas* de uso contínuo ou 72 horas em standby.
- Memória interna para armazenamento de até 24 horas de monitoramento.
- Comunicação com o computador para recuperação da monitoração armazenada na memória interna das últimas 24 horas.
- Software de gerenciamento de informações capaz de apresentar curva de tendência das informações armazenadas na memória**.
- Display de LCD colorido com Curva Plestimográfica, indicação numérica e barra gráfica ou com números grandes e barra gráfica. Retro iluminado que facilita a visualização mesmo em ambientes com pouca ou nenhuma luz. Ajuste da retro iluminação conforme a necessidade do ambiente.
- Monitoração assistida por interface sonora com nível ajustável.
- Sensor SpO2 para Adulto, Pediátrico, Neonatal e Lingual.
- Dimensões: 13,5x6,5x3,0 cm
- Peso: 118g.



** Acessório

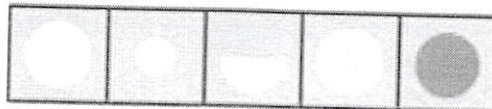
* Com baterias de Alta Capacidade em modo de economia

Oftalmoscópio MD Omni 3000



- Oftalmoscópio com cabeça em ABS resistente a impactos
- Iluminação com lâmpada de Xenon Halógena 2,5v
- Seleção de 5 aberturas com filtro verde, livre de vermelho
- 19 lentes de -20 a +20 dioptrias
- Marcador de dioptrias iluminado
- Cabo em metal com clip de bolso e interruptor liga/desliga
- Alimentação por pilhas AA ou baterias recarregáveis
- Borracha de proteção livre de látex
- Óptica selada a prova de poeiras
- Acompanha estojo de transporte

Aberturas:



Fabricante
Medical Devices (Pvt) Ltd.
Wazirabad Road
Ugoki, Sialkot
Paquistão

Importador
MacroSul Ltda
macroSul@macroSul.com
Curitiba – Paraná
Brasil

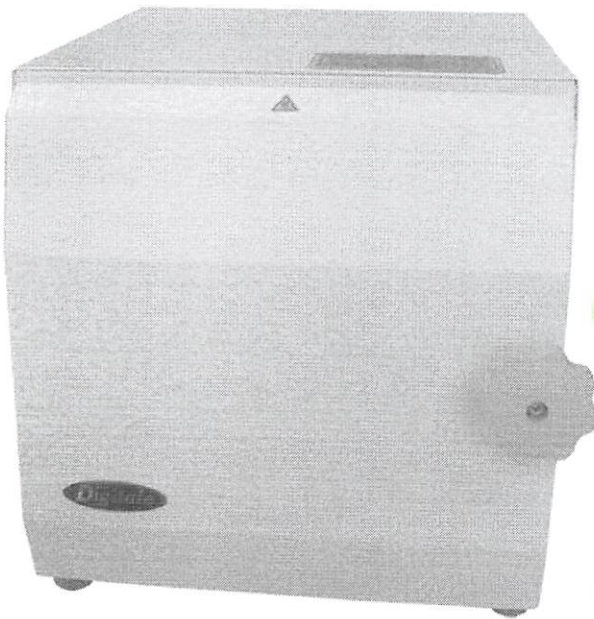
Distribuidor autorizado



ANVISA 80070210016

AUTOCLAVE DIGITALE

Uso profissional Toda em metal



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Alimentação: 127 / 220 V chaveamento interno
- Frequência: 50/60 Hz.
- Proteção elétrica: Fusíveis.
- Potência: Configurável de 600 a 8000 Watts
- Pressão Máxima de Trabalho: 2,2 kg/cm
- Pressão 1,1 a 2,2 kgf/cm configurável
- Alarme: 18 níveis configuráveis
- Temperatura 120° a 135°C (configurável)
- Tempo configurável
- Temperatura máxima 150°
- Tanque de pressão: Aço Inoxidável / alumínio
- Anel de vedação da porta: Silicone
- Sistema eletrônico: Microcontrolado / processado
- Água: Inserção automática / manual
- Proteção sobrepessão: Válvula de alívio/ segurança
- Proteção subpressão: Válvula de antivácuo
- Sistemas de segurança: 20 (configurável)
- Indicação para monitoramento: Digital com auto diagnostico à distância
- Painel de comando: Posicionado na parte frontal superior(indica:temperatura,tempo e pressão / mensagens de comando) .Maior conforto ao operador atendendo normas.
- Abertura da porta: Fuso em aço inox com duplo estágio
- Comunicação RS 232 USB
- Tamanho compacto
- Validade: Indeterminada
- Origem: Brasil

- Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (Led Custom Display) com mensagens.
- Porta Barreira Simples inox e alumínio.
- Transdutor pressão / pressostato.
- Sensor PT 100 / termostato.
- Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel.
- Desaeração e despressurização automática,
- Porta dupla laminada inox com 6 pontos de apoio
- Funcionamento com a porta fechada
- Reservatório de água - Abastecimento chave automático com indicação do término de água no reservatório.
- Controle de Nível: para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d' água.
- 1 a 99 (Configurável) ciclos que atende as principais necessidades.
- Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura configurável.
- Baixo consumo de água e energia.
- Opção de copo dosador e reservatório descarte.
- Chave geral.
- Em AÇO INOX opcional em alumínio.
- Capacidade: 75 Litros
- Possui filtros
- Opção Bomba vácuo.
- Possui entrada exclusiva para validação.
- Estrutura em aço A36.
- Simples manutenção.
- Suporte on line.
- Auto diagnostico à distância.
- Até 5 bandejas opcional .
- Secagem aberta, fechada e sem secagem (flash) . Para cada tipo de material.
- Secagem eficiente.
- Secagem extra.
- Fusível na placa eletrônica.
- Conforme ISO 9001 e 14001 BPF.
- Desligamento automático ao final do ciclo.
- Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada.

Anvisa 80360560002. Este equipamento é totalmente configurável. Estas especificações abrangem toda linha. Alguns modelos podem não ter alguns itens acima. Na dúvida consulte.

BS Equipamentos
04709243/0001-54
(35) 3221-1080



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia atentamente este manual de instruções pois ele possui informações importantes de como utilizar seu micro aspirador aproveitando ao máximo sua eficiência e qualidade.

ASPIRA^{max}

Aparelho compacto de
aspiração MA-520



Use somente sob
a supervisão de um adulto.



ÍNDICE

Apresentação	2
Conheça seu aparelho e componentes (conteúdo da embalagem)	3
Microban® - Proteção Antibacteriana	4
Avisos Gerais	4
Uso Prescrito	4
Segurança do Usuário	5
Especificações Técnicas	5
Dispositivo Térmico de Segurança	6
Classificação do Produto	6
Compatibilidade Eletromagnética	6
Biocompatibilidade	11
Simbologia Utilizada	11
Higienização	11
Utilização - Passo a passo	12
Filtro de Ar	12
Problemas e Soluções	13
Manutenção	13
Orientação para troca do fusível	14
Descarte do Produto	14
Termo de Garantia para o Brasil	15
Termo de Garantia para outros Países	15
Certificado de Garantia	16
Atendimento ao consumidor	16

APRESENTAÇÃO

Seu aspirador cirúrgico AspiraMax, é resultado de pesquisas e constante desenvolvimento técnico, que oferece padrões de segurança e qualidade em níveis internacionais, além de cumprir todos os requisitos das normas pertinentes a sua aplicação.

Princípio de Funcionamento

O Aspirador Cirúrgico AspiraMax, é um aparelho eletromecânico que possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico, acoplada a dispositivos mecânicos, que em funcionamento permite gerar uma pressão negativa proporcionando a formação de vácuo no interior de um recipiente, conectado a um tubo de sucção e a entrada da bomba de vácuo.

Quando a bomba de vácuo é ligada, o ar é retirado do interior do recipiente, permitindo que o líquido/secreção que se deseja aspirar entre pelo tubo de sucção e seja armazenado.

Segurança e Eficácia do Produto

Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas técnicas e de segurança e foi desenvolvido apenas para aspiração de líquidos e/ou secreções (veja o tópico "USO PRESCRITO").

A montagem e os testes do aparelho são acompanhados por inspetores de qualidade, que fiscalizam todo o processo, conforme procedimentos específicos que são controlados com base no sistema de gestão de qualidade que a empresa está certificada (ISO 9001:2008 e de ISO 13485:2007).

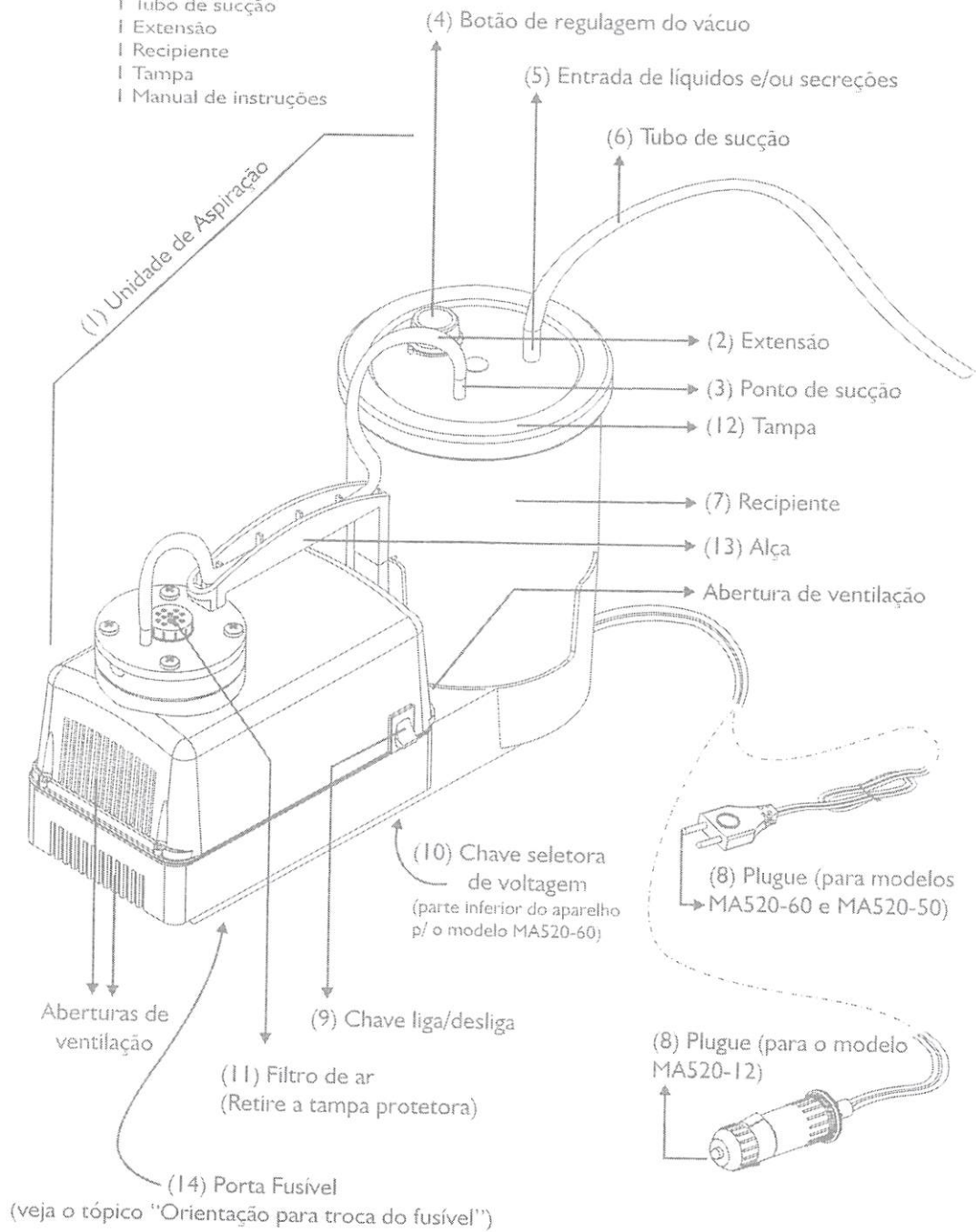
É importante seguir todas as orientações contidas neste manual de instruções para que o aparelho seja utilizado com os procedimentos e cuidados corretos, garantindo seu funcionamento e a segurança do usuário.



CONHEÇA O SEU APARELHO E COMPONENTES

(conteúdo da embalagem)

- I Unidade de Aspiração
- I Tubo de sucção
- I Extensão
- I Recipiente
- I Tampa
- I Manual de instruções



MICROBAN® - PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA

A NS, pensando na melhoria da qualidade de seus produtos, agora possui a exclusiva proteção antibacteriana Microban®.

Durante o uso, os componentes NS com Microban® inibem continuamente a proliferação de bactérias e fungos, reduzindo a contaminação e mantendo as superfícies mais limpas por mais tempo.

Durante a fabricação, a proteção Microban® é incorporada no recipiente (7) e tampa (12). Esta proteção não é retirada através da limpeza ou lavagem das peças e permanece ativa por toda a vida do produto. A proteção Microban® é usada em hospitais, empresas de alimentos e nos lares em todo o mundo. Essa tecnologia é um benefício adicional em higiene que complementa a limpeza normal e necessária dos componentes, reduzindo a contaminação por bactérias e fungos. Portanto, ela não substitui a correta higienização dos componentes.

* "Microban®" e a logomarca Microban® são marcas registradas da Microban Products Company, EUA

AVISOS GERAIS

Lembre-se sempre destas advertências para que seu aparelho possa funcionar adequadamente e com segurança.

- Leia todas as instruções antes de ligar seu aparelho, assim você evitará erros de operação e garantirá o perfeito desempenho por muitos anos.
- Não molhe ou mergulhe a unidade de aspiração ou o cabo em nenhum líquido. Danos permanentes ou risco de choque elétrico podem ocorrer com a entrada de líquidos nesta unidade.
- Uma supervisão adequada é necessária quando este produto for utilizado por, ou perto de crianças ou pessoas incapacitadas.
- Para reduzir o risco de queimaduras, fogo ou danos pessoais o aparelho nunca deve ser deixado ligado sem acompanhamento. Verifique se o aparelho está de acordo com a rede de energia elétrica (vide tópico "especificações técnicas"). Voltagem errada pode causar riscos à segurança, danificar a unidade de aspiração e neste caso perder a garantia.
- Nunca faça funcionar seu aparelho com o cabo de força danificado. Para devida manutenção do seu aparelho, procure o suporte local (vide tópico 'manutenção').
- Mantenha o aparelho desligado da rede elétrica e afastado de superfícies aquecidas quando não estiver em uso, ou quando for limpá-la.
- Cuidado com as crianças para não introduzir objetos pelos orifícios do aparelho.
- A aplicação deste produto é destinada somente ao uso prescrito neste manual (veja tópico 'uso prescrito').
- Utilize acessórios recomendados pelo fabricante. O aparelho está calibrado para ser usado com os originais. A utilização de qualquer peça, parte ou acessório não especificado é de inteira responsabilidade do usuário.
- Nunca utilize quando estiver sonolento.
- Não utilize em lugares onde produtos de aerosol (spray) estão sendo utilizados ou onde oxigênio está administrado. Não utilize este produto na presença de líquidos inflamáveis.

USO PRESCRITO

Este Aspirador é prescrito para a aspiração de líquidos e /ou secreções em seres humanos (sob supervisão de um profissional qualificado) e deve ser utilizado somente para esta finalidade.



SEGURANÇA DO USUÁRIO

- 1) Com relação à choques elétricos:
 - Desconecte o plugue da tomada imediatamente após o uso.
 - Não utilize o aparelho em locais onde o mesmo possa cair dentro de líquidos. Se isso vier a acontecer, não tente buscar o aparelho sem desconectá-lo da rede elétrica.
- 2) Com relação à queimaduras por altas temperaturas:
 - Em uso, é normal o aparelho aquecer, porém não atingirá temperaturas que provoquem queimaduras, pois possui um sistema automático de proteção contra superaquecimento (veja o tópico "DISPOSITIVO TERMICO DE SEGURANÇA").
- 3) Com relação à contaminação por bactérias:
 - Todas as partes que possibilitam contato direto com o usuário são higienizáveis, conforme a instrução de "Higienização".

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aparelho	Referência	MA520-60	MA520-50	MA520-12
	Motor	1/33 HP	1/33 HP	1/25 HP
	Potência	160VA	125VA	22W
	Frequência	60 Hz	50 Hz	---
	Voltagem (selecionável manualmente veja tópico "Componentes")	127V~/220V~	230V~	12V ---
	Fusível (5x20mm) Capacidade de Ruptura: 35A Tempo de Abertura: T	2,5A x 250V	2,5A x 250V	5A x 250V
	Sistema	Diafragma	Diafragma	Diafragma
	Lubrificante	Isento	Isento	Isento
	Vácuo	592 mmHg	606 mmHg	572 mmHg
	Vazão (fluxo livre)	17,0 L/min	14,5 L/min	13,5 L/min
	Condição Ambiental de Funcionamento	10°C à 40°C	10°C à 40°C	10°C à 40°C
	Regulagem de Vácuo	0 à 100%	0 à 100%	0 à 100%
	Válvula Automática de Nível	Possui	Possui	Possui
	Recipiente: Capacidade Divisão Precisão	1300 ml 100 ml +/- 3%	1300 ml 100 ml +/- 3%	1300 ml 100 ml +/- 3%
Armazenamento e transporte	Dimensões da Embalagem (cm) Comprimento Largura Altura	C 35,5 L 17,5 A 22,5	C 35,5 L 17,5 A 22,5	C 35,5 L 17,5 A 22,5
	Peso Total com Embalagem e Acessórios	2,5 kg	2,5 kg	2,1 kg
	Temperatura Ambiente	10°C à 40°C	10°C à 40°C	10°C à 40°C
	Umidade Relativa	30 à 75 %UR	30 à 75 %UR	30 à 75 %UR

Demais condições especificadas pelos símbolos na embalagem (Veja o capítulo Simbologia Utilizada)

DISPOSITIVO TÉRMICO DE SEGURANÇA

O aparelho (modelos MA520-60 e MA520-50) possui um dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático. (Atua com temperatura de $130^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$). Se o dispositivo atuar, vai interromper o funcionamento do aparelho, assim, desligue o interruptor (9) e aguarde alguns minutos para que o produto esfrie e você possa utilizá-lo novamente. Para que isso não ocorra:

-Verifique se a tensão da rede elétrica está compatível ao seu aparelho. Nunca bloqueie as aberturas de ventilação mantendo-as livres de poeira, sujeira, cabelos e outros. Não coloque o aparelho sobre uma superfície macia como uma cama ou um colchão. Não introduza objetos nos orifícios do aparelho. Se mesmo assim o dispositivo continuar atuando com frequência, consulte o tópico 'manutenção' para orientação sobre suporte local.

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO (Segundo a IEC 60601-1)

- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe II;
- Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: Tipo BF;
- Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 (equipamento sem proteção);
- Grau de segurança de aplicação em presença de mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nítrico: não-adequado;
- Modo de operação: Intermitente (tempo máx.: 40 min. ligado, mínimo 40 min. desligado).

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Interferência eletromagnética (EMI) é a ocorrência de alterações funcionais em um determinado equipamento devido a sua exposição a campos eletromagnéticos. Os efeitos das EMI's são particularmente preocupantes quando ocorrem em equipamentos eletromédicos, sobretudo se estão monitorando ou dando suporte à vida de um paciente.

Considerando o aumento no número de fontes de radiofrequência presentes em nosso dia-a-dia, a probabilidade de ocorrência de interferência nos equipamentos, aumentam.

Desta forma, é sempre importante evitar que produtos eletrônicos, principalmente médicos, fiquem próximos de aparelhos de radiofrequência.

É importante, portanto, que os aparelhos eletrônicos sejam compatíveis eletromagneticamente, ou seja, os aparelhos devem estar projetados para suportar um certo limite de interferências externas e também não emitir interferência acima de limites controlados.

A norma de compatibilidade eletromagnética NBR-IEC 60601-1-2 aplicada a equipamentos eletromédicos prescreve os limites de intensidade de campo eletromagnético que estes aparelhos devem ser projetados a suportar e os limites de intensidade de campo eletromagnético que podem emitir

- Informações complementares devido às exigências normativas para o Aspiramax.

Este aspirador cumpre os requisitos de compatibilidade eletromagnética de acordo com a norma NBR IEC 60601-1-2, CISPR 11, Classe B. Ao instalar o aspirador, utilize sempre a conexão com uma rede elétrica que esteja dentro dos requisitos e padrões normativas da região.

A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição que compõem o produto, deve ser realizada conforme a orientação da NS. A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, que não sejam os especificados/orientados pela NS pode resultar em acréscimo de emissões ou decréscimo da imunidade do aspirador.

Vide tópico "Manutenção" para outras informações referentes a peças e acessórios.

O aspirador não deve ser utilizado muito próximo ou empilhado sobre outros equipamentos.

Porém, caso isso seja necessário, recomenda-se que o aspirador seja observado para verificar que seu funcionamento esteja dentro das condições normais conforme descritas neste manual de instruções.

Diretrizes e declaração do fabricante Emissões Eletromagnéticas		
O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Grupo I	O aspirador utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Classe B	
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido a flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	



Diretrizes e declaração do fabricante Imunidade Eletromagnéticas			
O aspirador é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6\text{kV}$ por contato $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	$\pm 8\text{kV}$ pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/ Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação $\pm 1\text{kV}$ nas linhas de entrada/saída	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial $\pm 2\text{kV}$ modo comum	$\pm 1\text{kV}$ entre linhas	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	$< 5\%U_t$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_t) por 0,5 ciclo. $40\% U_t$ (60% de queda de tensão em U_t) por 5 ciclos. $70\%U_t$ (30% de queda de tensão em U_t) por 25 ciclos. $< 5\%U_t$ ($> 95\%$ de queda de tensão em U_t) por 5 segundos.	$0\%U_t$ $40\% U_t$ $70\%U_t$ $0\%U_t$	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do aspirador exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o inalador seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.
NOTA: U_t é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.			

Diretriz e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas

O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aspirador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaios de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz até 80 MHz	3V	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do aspirador, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável a frequência do transmissor: Distância de Separação Recomendada $d = 1,2\sqrt{P}$
RF Radiada IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz até 2,5 GHz	3V/m	$d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800MHz até 2,5 GHz onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, ^a seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ^b Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: 

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

^a As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o aspirador é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o aspirador deveria ser observado para verificar se a operação está Normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do aspirador.

^b Acima da faixa de frequência de 150kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 3V/m.

Distâncias de separação entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel e o inalador

O aspirador é destinado para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário do aspirador pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e o aspirador como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150 kHz até 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,2	1,2	2,3
10	3,7	3,7	7,4
100	12	12	23

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.



BIOCOMPATIBILIDADE

As partes em contato direto com o paciente, (tubo de sucção) foram testados e documentados de acordo com a ISO 10993-1. Todos os resultados dos testes são mantidos pela NS para consulta mediante solicitação.

SIMBOLOGIA UTILIZADA

A) No equipamento

REF Modelo do Aparelho

 Equipamento de classe II

IPX0 Equipamento não-protetido contra penetração nociva de água

 Atenção! Consultar documentos acompanhantes

SN Serial Number (número serial)

LOT Número de lote do equipamento

 DESL OU OFF Desligado

 LIGA OU ON Ligado

 Parte aplicada de tipo BF

 Tensão contínua

 Data de Fabricação

 Tensão alternada

 Não descartar em lixo comum
(ver tópico "Descarte do produto")

 Marcação CE

B) Na caixa de transporte

 Limites de temperatura

 Este lado para cima

 Empilhamento máximo

 Manusear com cuidado

 Mantenha longe da chuva

 Frágil

 Mantenha longe dos raios solares

HIGIENIZAÇÃO

Para as partes do produto que entram em contato com o paciente e que armazenem material extraído do mesmo, é recomendado a higienização antes e após o uso, seguindo as seguintes instruções:

1. Com o plugue (8) desconectado da rede de alimentação, solte cuidadosamente a extensão (2) e o tubo de sucção (6). retire o recipiente (7) do aparelho ainda com a tampa (12). Se houver material no recipiente, remova a tampa somente no momento do descarte do mesmo para evitar derramamento.

2. Lave com detergente neutro a extensão (2), o tubo de sucção (6), o recipiente (7) e a tampa (12). Em seguida, coloque todas essas peças em um recipiente.

3. Adicione uma solução germicida (encontrada em farmácia e casas especializadas) até cobrir todos os acessórios, e mantenha pelo tempo indicado no rótulo da solução escolhida.

4. Ao final do tempo, enxágüe todas as peças em água corrente e seque-as com um pano limpo, macio e isento de fiapos.

Para as demais partes do produto, deve-se utilizar um pano levemente umedecido em água e detergente neutro, tomando o cuidado para que líquidos não penetrem no interior do aparelho.



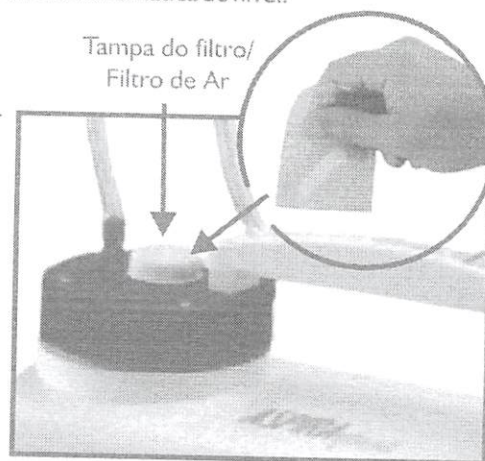
UTILIZAÇÃO - PASSO A PASSO

1. Verifique a voltagem de trabalho:
 - Se o seu aparelho é modelo MA520-60 (aparelho bivolt ac), ele saiu de fábrica em 220V~ (inscrição 220 na chave seletora). Certifique-se da voltagem local e, caso necessário, mude a chave seletora para 127V~ (aparecerá a inscrição 127 na chave seletora).
 - Se o seu aparelho é modelo MA520-50 (aparelho monovolt ac), ele não possui chave seletora de tensão, verifique se a voltagem local corresponde ao modelo do mesmo.
 - Se o seu aparelho é modelo MA520-12 (aparelho monovolt dc), ele não possui chave seletora de tensão, o mesmo está preparado para funcionar dentro de um veículo utilizando a tomada do acendedor de cigarros do mesmo.
2. Limpe e desinfete o aparelho conforme instruções no capítulo "Limpeza e Desinfecção".
3. Conforme ilustração do capítulo "Componentes", monte o conjunto: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2). Garanta que o recipiente esteja bem vedado pela tampa e que os tubos estejam bem encaixados.
4. Coloque o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal com a alça para cima. O produto possui apoio de borracha (pés) para melhor acomodação.
5. Para iniciar a utilização, conecte o plugue (8) à tomada, ligue o aparelho através da chave liga/desliga (9) e ajuste o botão de regulagem do vácuo (4) conforme a força de aspiração desejada.
6. Para finalizar o uso do aparelho, desligue - o através da chave liga/desliga (9), retire o plugue (8) da tomada, limpe e desinfete o aparelho conforme descrito no item 2.

Obs: Caso o recipiente (7) atinja o seu nível máximo, a válvula automática de nível situada na tampa (12) irá atuar interrompendo a aspiração. Dessa forma é preciso descartar o material contido no recipiente (7). Para isto proceda como descrito no item 6. O aparelho e o recipiente (7) devem ficar ao mesmo nível do paciente ou com pouco desnível. Preferencialmente, não deve ficar muito abaixo para permitir o correto funcionamento da válvula automática de nível.

FILTRO DE AR

Seu Aspirador vem equipado com filtro de ar com elemento substituível. Retire a tampa do filtro de ar e examine o elemento filtrante. Substitua-o sempre que estiver escuro ou sujo e tampe novamente o filtro. Guarde os filtros sobressalentes. Nunca utilize o aspirador sem o filtro e a tampa do filtro.



PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Possível causa	Solução
O aparelho não liga	O plugue (8) está desconectado da rede de alimentação.	Conecte o plugue (8) a rede de alimentação e ligue o aparelho pressionando a chave liga / desliga (9)
O aparelho não aspira corretamente	Montagem incorreta do conjunto	Verifique a correta montagem do conjunto indicado no tópico "UTILIZAÇÃO PASSO A PASSO", inspecionando as conexões dos tubos e o fechamento da tampa do recipiente.
Durante o uso, o aparelho parou de funcionar	Acionamento do dispositivo térmico de segurança	Verifique se a rede de alimentação está compatível com o modelo do seu aparelho. Observe também se existe algum objeto obstruindo alguma abertura de ventilação do mesmo. Após serem tomadas as ações indicadas acima, aguarde até que o motor esfrie para que o dispositivo térmico de segurança coloque automaticamente o aparelho em condições de funcionamento.
	Atuação do fusível	Realize a troca do fusível conforme descrito no tópico "ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL".
	O recipiente foi totalmente preenchido	Descarte o material para continuar a aspiração

MANUTENÇÃO

Este aparelho não possui partes reparáveis pelo usuário com exceção do fusível e do filtro de ar (consulte os tópicos referentes a esses itens - ver índice).

Caso necessite de reparos ou acessórios, segua abaixo os dados do suporte local:

Brasil - SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor): onde será informado qual posto mais próximo, para efetuar reparos ou adquirir acessórios NS.

Telefones: - São Paulo - 2663-8044 - Demais regiões - 0800 015 1070
Email - assistencia@nsam.com.br
Site - www.nsam.com.br

Europa (Representante) -

Petros Loizou Ltd
4 Sinopis Street, Strovolos, P.O. Box 551
Nicosia
Cyprus
Phone / Fax: + 00.357.318833

Demais localidades -

Email - comex@nsam.com.br
Site - www.nsam.com.br

A NS tornou disponível todos os circuitos elétricos, listas de materiais, descrições, ajustes e todas informações necessárias para o reparo das partes reparáveis ao pessoal qualificado da NS para execução deste serviço.
Use somente acessórios especificados e originais da NS.



ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL

ATENÇÃO: Para realizar a troca do fusível, garanta que o aparelho esteja desconectado da rede de alimentação. Na ocorrência da queima do fusível de proteção o mesmo deve ser substituído conforme o modelo do seu aparelho.

Para os modelos MA520-60 e MA520-50, utilize uma ferramenta para abrir o porta fusível, conforme a figura abaixo:

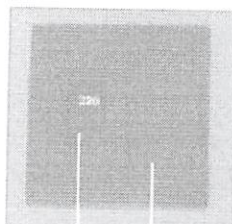


Esta ferramenta não acompanha o produto

Para o modelo MA520-12, basta desrosquear a ponta do plugue conforme a figura abaixo:



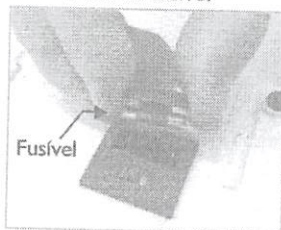
Modelo MA520-60



(10) chave seletora de voltagem

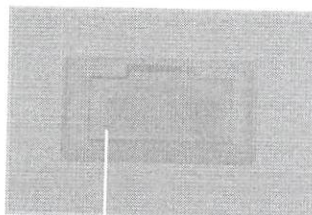
(14) Porta fusível

Troca do fusível



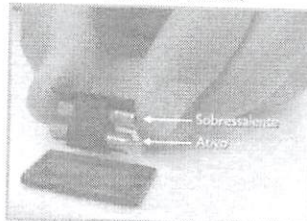
Fusível

Modelo MA520-50



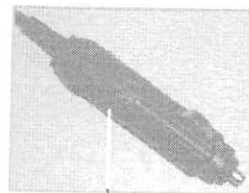
(14) Porta fusível

Troca do fusível



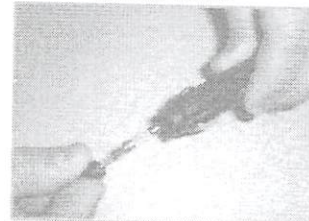
Sobressalente
Ativo

Modelo MA520-12



(8) plugue fusível interno

Troca do fusível



Substitua o fusível ATIVO queimado pelo SOBRESSALENTE, ou se não houver o fusível sobressalente no porta fusível, utilize um fusível correto conforme especificado no tópico "Especificações Técnicas". Antes de utilizar o aparelho novamente, garanta que o porta fusível foi encaixado e fechado corretamente.

DESCARTE DO PRODUTO

Como qualquer outro aparelho eletro-eletrônico, seu aparelho é composto por diversos materiais, como plásticos, metais, borrachas, etc. Preocupada com a preservação do meio ambiente, a NS orienta que o descarte definitivo do produto não seja feito em lixo comum, pois alguns materiais demoram a se decompor e podem causar prejuízos ao meio-ambiente.

- Para descarte no Brasil: A NS disponibiliza sua rede de assistências técnicas autorizadas para auxiliar no descarte correto do seu aparelho. É necessário o preenchimento de um formulário que estará disponível no próprio posto de assistência técnica. Salientamos que qualquer despesa referente ao envio e/ou transporte do aparelho para a assistência técnica é por conta do cliente. Consulte o tópico "Manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

- Para descarte em outros países: Consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a política de descarte da região.

TERMO DE GARANTIA PARA O BRASIL

1. PRAZO DE GARANTIA

A NS Indústria de Aparelhos Médicos LTDA, assegura ao comprador do produto identificado no certificado de garantia, uma garantia legal de 90 dias mais a garantia contratual (garantia estendida) de 9 meses, totalizando 12 meses, contando a partir da data de compra com exceção dos acessórios.

Os acessórios: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2) por se tratarem de itens que se desgastam com uso, têm uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação a contar da data de compra.

Esta garantia contratual somente terá validade caso todas as recomendações contidas neste manual tenham sido rigorosamente seguidas e é dada ao produto acima identificado, exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequado ao seu uso regular.

2. EXCLUSÃO DA GARANTIA

Estará fora da garantia sendo, por isso, ônus do consumidor:

- Quando ficar constatado que o aparelho foi ligado em voltagem errada.
- Danos provocados por batidas, quedas, produtos químicos ou uso incorreto.
- Quando ficar constatado que houve violação do aparelho sem prévia autorização.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alterações ou manutenção por pessoal não

autorizado pela NS.

3. LOCAL ONDE CONSERTOS EM GARANTIA DEVERÃO SER EFETUADOS

Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma assistência técnica devidamente credenciada pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, que se utilizará de técnicos especializados e de peças originais, relacrando o aparelho e garantindo o serviço executado. Consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível verificar a assistência técnica mais próxima.

TERMO DE GARANTIA PARA OUTROS PAÍSES

1. PRAZO DE GARANTIA

A NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda., assegura a todos os seus representantes autorizados (suporte local), uma garantia de 1 (um) ano contados a partir da data da aquisição com exceção dos acessórios.

Os acessórios: recipiente (7), tampa (12), tubo de sucção (6) e extensão (2) por se tratarem de itens de desgaste natural, possuem uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação a contar da data de compra.

2. EXCLUSÃO DA GARANTIA

Esta garantia não cobre:

- Danos causados devido a não observância das instruções contidas no manual de instruções.
- Se o produto foi danificado seja por acidente, abuso, mau uso e/ou utilização indevida.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alteração e/ou manutenção por pessoal não

autorizado pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.

3. LOCAL ONDE CONSERTOS EM GARANTIA DEVERÃO SER EFETUADOS

Por favor, consulte o tópico "manutenção" para obter informações do suporte local, onde será possível localizar a política de garantia em sua região e país. Nenhuma outra garantia está expressa ou implícita.

Este Manual é de uso exclusivo da NS indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito da NS

ASPIRA^{max}

Certificado de Garantia

Comprador: _____
Endereço: _____
CEP: _____ Cidade: _____ Estado: _____
nº de série do produto: _____
Nota Fiscal nº: _____ Data da emissão: _____
Nome do revendedor e endereço: _____

Carimbo e Assinatura do Revendedor

* Garantia: legal de 90 dias, mais estendida de 9 meses
totalizando 12 meses (vide Termo de Garantia para o Brasil).

A garantia estendida é uma vantagem adicional oferecida ao consumidor, porém, para que a mesma tenha validade é imprescindível que o certificado de garantia seja apresentado devidamente e totalmente preenchido, e ou, a primeira via da Nota Fiscal de compra do produto.

Exija do estabelecimento de compra o preenchimento correto do Certificado de garantia.

Atendimento ao Consumidor

Veja informações detalhadas sobre suporte local no tópico "Manutenção".



Sistema de Gestão da Qualidade Certificado ISO 9001:2008 e ISO 13485:2007
R. Francisco Pedroso de Toledo, 437 - Vila Liviero - CEP 04185-150 - São Paulo - SP
CNPJ 62.515.952/0001-03 Ind. Brasileira

Este Manual é de uso exclusivo da NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito

2009

cod: 00-0456-001

As imagens contidas nesse manual são ilustrativas.

Sujeito a alteração sem prévio aviso



30/05/2019

005005255

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CERTIDÃO ESTADUAL
FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E
EXTRAJUDICIAL

CERTIDÃO Nº: 4281650

FOLHA: 1/1

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis, na base de dados do sistema de automação da justiça do Estado de Mato Grosso do Sul até a data de 29/05/2019, verifiquei NADA CONSTAR contra:

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI, portador do CNPJ: 18.759.261/0001-55. *****

OBSERVAÇÕES:

- a) Os dados que serviram de parâmetros para a realização da busca, para fins de expedição desta certidão, foram inseridos pelo usuário e suas conferências compete ao interessado/destinatário.
- b) A confirmação da autenticidade deste documento poderá ser feita no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua emissão, no endereço eletrônico: www.tjms.jus.br, disponível no menu e-Saj, utilizando-se o número do pedido e o número da Certidão.

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Dourados, quinta-feira, 30 de maio de 2019.

PEDIDO Nº:

005005255



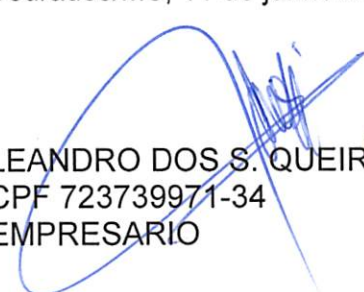


DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE E DE INEXISTÊNCIA FATO SUPERVENIENTE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2019

À Comissão de Licitação do Município de Planalto - PR.

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ sob o nº **18.759.261/0001-55**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA**, portador do Documento de Identidade nº 1194616 SEJUSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 723.739.971-34, DECLARA para os fins de direito, que na licitação modalidade Pregão Eletrônico nº 028/2019, instaurado pelo Município de Planalto - PR, não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação e eventual contratação, e que estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Dourados/MS, 11 de junho de 2019


LEANDRO DOS S. QUEIROZ PIVETTA
CPF 723739971-34
EMPRESARIO

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP
18.759.261/0001-55
Dourados/MS

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS





DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO (LEI COMPLEMENTAR nº 123/06)

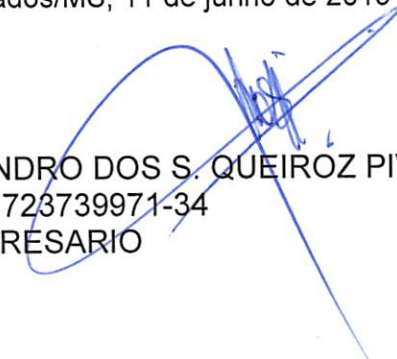
QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ sob o nº **18.759.261/0001-55**, por intermédio de seu representante legal o(a) **Sr(a) LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA**, portador do Documento de Identidade nº 1194616 SEJUSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 723.739.971-34, doravante denominado (Licitante) para os efeitos do tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123/06 e para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaramos:

() que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública da licitação, na condição de **microempresa** e que **não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.**

Ou

(X) que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública da licitação, na condição de **empresa de pequeno porte** e que **não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.**

Dourados/MS, 11 de junho de 2019


LEANDRO DOS S. QUEIROZ PIVETTA
CPF 723739971-34
EMPRESARIO

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP
18.759.261/0001-55
Dourados/MS

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso do Sul
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso do Sul

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP		
Natureza Jurídica:	EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESARIA)		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
5460001545-3	18.759.261/0001-55	27/08/2013	27/08/2013
Endereço Completo: RUA CORONEL NORONHA 1340 - BAIRRO VILA INDUSTRIAL CEP 79840-090 - DOURADOS/MS			
Objeto Social: COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO, COM PREDOMINANCIA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E PUBLICOS, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO,			
Capital Social: R\$ 70.000,00 SETENTA MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte EMPRESA PEQUENO PORTE (Lei Complementar nº123/06)		Prazo de Duração INDETERMINADO
Capital Integralizado: R\$ 70.000,00 SETENTA MIL REAIS			
Titular/Administrador			
CPF/NIRE	Nome	Término Mandato	Função
723.739.971-34	LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ	xxxxxxx	TITULAR / ADMINISTRADOR
Status: XXXXXXXX		Situação: ATIVA	
Último Arquivamento: 26/02/2016		Número: 54427629	
Ato 002 - ALTERACAO			
Evento(s) 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela			
Nire	CNPJ	Endereço	
NADA MAIS#			

Campo Grande, 30 de Maio de 2019 14:35


NIVALDO DOMINGOS DA ROCHA
SECRETÁRIO GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMS (<http://www.jucems.ms.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C190000240415 e visualize a certidão)



19/052.794-3



671



DECLARAÇÃO

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ sob o nº **18.759.261/0001-55**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA**, portador do Documento de Identidade nº 1194616 SEJUSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 723.739.971-34, Declara para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação modalidade Pregão Eletrônico, sob nº 028/2019, instaurado pelo Município de Planalto - PR que: assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias; Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato; temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Eletrônico nº 028/2019, realizado pelo Município de Planalto - PR.

Dourados/MS, 11 de junho de 2019

LEANDRO DOS S. QUEIROZ PIVETTA
CPF 723739971-34
EMPRESARIO

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP
18.759.261/0001-55
Dourados/MS

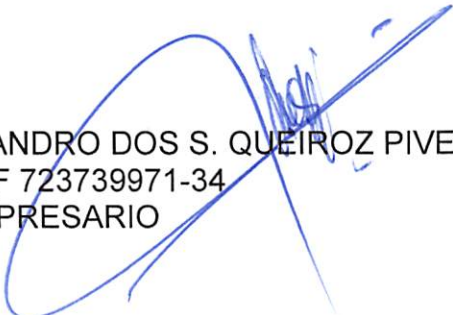
Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR

QUEIROZ PIVETTA EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 18.759.261/0001-55, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) LEANDRO DOS SANTOS QUEIROZ PIVETTA, portador do Documento de Identidade nº 1194616 SEJUSP/MS e inscrito no CPF sob o nº 723.739.971-34 doravante denominado (Licitante), declaramos, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,
☒ (X) nem menor de 16 anos.
☐ () nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

Dourados/MS, 11 de junho de 2019


LEANDRO DOS S. QUEIROZ PIVETTA
CPF 723739971-34
EMPRESARIO

Queiroz Pivetta Empreendimentos
Eireli-EPP
18.759.261/0001-55
Dourados/MS

Leandro dos Santos Queiroz Pivetta
Rua Coronel Noronha, 1340
CEP 79840-090 - Dourados/MS





R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Londrina, 16 de Julho de 2019.

Licitante: R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

Endereço: Rua Ody Silveira, nº. 575 / Bairro: Alto da Boa Vista / CEP: 86.083-040 / Londrina - PR.

CNPJ: 26.984.213/0001-99.

INSC. EST.: 90768672-80.

e-mail: licitacao@ramdistribuidora.com.br

Fone/Fax: (43) 3328-0200 / 3338-0200

Dados Bancários:

Banco SANTANDER

AGÊNCIA: 3079

CONTA CORRENTE: 13002559-4

Representante Legal: Ricardo Antônio Martins.

Proprietário - Administrador.

Estado civil: Solteiro

Endereço: Rua Eurico Hummig, nº. 255, apto. 304 - Torre Azaléia / Bairro: Gleba Palhano / CEP: 86.050-464 / Londrina - PR.

CNPJ: 006.108.249-02.

RG: 7.243.254-1 - SSP-PR.

26.984.213/0001-99
90768672-80

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME.

RUA ODY SILVEIRA, 575

ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040

LONDRINA - PR

Ao
Município de Planalto - PR.
Comissão de Licitação
Ref.: Pregão Eletrônico nº. 028/2019;
O início da Disputa de Preços será às 09:00 (nove horas), do dia 10 de Junho de 2019;
TIPO: "MENOR PREÇO, POR ITEM".

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E SERVIÇO DE FISIOTERAPIA DA
ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE - APSUS.

Prezados senhores; Apresentamos nossa proposta para fornecimento do item abaixo discriminados, conforme Anexo I, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ANEXO				
PROPOSTA DE PREÇOS				
Item	QTD	UND	DESCRIÇÃO	
				MARCA
				VLR. UNIT
				VLR. TOTAL



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

7	4	UND	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA Descrição: Com tela de cristal líquido e capas de ser utilizado em qualquer de mesa ambiente, com baterias recarregáveis que duram até 8h, tela com curva pleismográfica, sensor para utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Deve possuir gráfico de barras das ultimas 24h, deve funcionar em 110/220 automaticamente. Bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 3h, peso inferior a 3 kg. Além dos acessórios obrigatórios fornecer para cada equipamento: - 2 sensores - adulto de dedo; - 01 sensor - pediátrico de dedo; Limites de leitura e alarmes mínimos: ALARMES: limites ajustáveis e automáticos para ANVISA SpO2 e pulso, máximos e mínimos. Áudio: Volume ajustável, 2 minutos de silencioso ou desligado. Visual: Valores de SpO2 e pulso, e barra de alerta piscarão indicando que algum alarme foi ultrapassado. PULSO: faixa 30-250 bpm; PRECISÃO: 2bpm; RESOLUÇÃO: 1 bpm; TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos ; SATURAÇÃO: FAIXA: 0-1.00%; PRECISÃO: 2% ; RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 segundos; AUDIO: os alarmes e pulso deverão possuir tonalidade variável com a mudança no valor da saturação; TELA: Tipo monocromática de catodo frio. Tamanho da tela: 32 mm x 27 mm (altura x largura) Curva pleismográfica: cristal líquido. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA	General Meditech glb	R\$ 2.312,50	R\$ 9.250,00
---	---	-----	---	-------------------------	--------------	--------------



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

CNPJ: 26.984.213/0001-99

IE: 907.68672-80

8	1	UND	OFTALMOSCÓPIO Descrição: Lâmpada: Mínimo de 2.5 V, Xenon Halógena ou LED, acompanhado de 02 lâmpadas; Seleção mínima de 6 aberturas, com filtro livre de vermelho (utilizável em qualquer abertura); Filtro Polarizador para eliminação de reflexo; Mínimo de 20 lentes para ajustes de dioptrias; Faixa mínima de dioptrias: -25 a +22; Marcador de dioptrias iluminado; Saída de luz e abertura selada à prova de poeiras e sujeiras; Borracha de proteção para evitar riscos na lente; Cabeça em ABS resistente a impactos; Clipe de bolso e interruptor liga/desliga integrado ao cabo; Cabo metálico; Alimentação através de pilhas alcalinas e ou bateria recarregável, em caso de bateria recarregável deve acompanhar recarregador de bateria; Estojo macio ou rígido; Garantia mínima de 01 ano; Manual de instruções em Português; Apresentar registro na ANVISA.	md Omni 3000	R\$ 718,75	R\$ 718,75
11	1	UND	AVENTAL CHUMBO ADULTO Descrição: Com protetor de tireóide, revestido em tecido bagun lavável. Acabamento em viés e fechamento em velkron. Tamanho 0,60 x 0,76m, proteção equivalente de 0,25 a 0,50 mm de PB, uso Odontológico ou similar.	N Martins adulto	R\$ 375,00	R\$ 375,00
12	1	UND	AVENTAL DE CHUMBO INFANTIL Descrição: Com protetor de tireóide, revestido em tecido bagun lavável. Acabamento em viés e fechamento em velkron. Proteção equivalente de 0,25 a 0,50 mm de PB, uso Odontológico ou similar.	N Martins infantil	R\$ 349,98	R\$ 349,98

Deborah



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

CNPJ: 26.984.213/0001-99

IE: 907.68672-80

25	1	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA CAPACIDADE DE 75 LITROS Descrição: Controle totalmente Automático que deve ser realizado através de microcontrolador; - Seleção de Temperatura: 120 a 134°C; - Ciclo: até 60 minutos. Tempo de secagem: até 45 minutos; - Precisão e tempo de resistência: tipo PT 100; - Sistema Hidráulico e Bomba de Vácuo: com filtro de bronze, elementos filtrantes em aço inoxidável; - Válvula solenóide: em latão forjado tipo diafragma; - Válvula de Segurança: construída em latão; - Câmara: deve ser em aço inoxidável, com garantia de 03 anos de garantia revestida externamente com material isolante ao calor que além de otimizar o seu consumo de energia deve conservar a temperatura do ambiente; - O adicionamento da água na câmara interna da autoclave deverá ser automático, assim como o ciclo deverá ser automático; - Bandeja: confeccionada em aço inoxidável, totalmente perfurada, para permitir uma boa circulação de vapor; - Tampa/porta: em aço inoxidável, laminado, com garantia de 03(três) anos, com anel de vedação em borracha de silicone resistente a altas temperaturas; - Sistema de fechamento da Porta Dispositivo que impeça o funcionamento do equipamento com a porta aberta; - Deve ser construída de forma robusta e dotada internamente com um rolamento de encaixe que proporcione maior segurança e suavidade no manuseio; - Cabos: devem ser de baquelite (isolamento ao calor); - Resistência: deve ser níquel-cromo, blindada em cabo de aço inoxidável; - Gabinete: deve ser em chapa de aço inoxidável reforçada, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, externa e interna; - Deve apresentar abertura para ventilação tipo veneziana; - Deve possuir chave on/off, manômetro display e botões de controle; - Sistema Eletrônico de Segurança: Deve desligar automaticamente caso a temperatura exceda em 3°C a temperatura programada; - Sistema Mecânico e Elétrico de Segurança: Deve possuir válvula de alívio, fusível de proteção, termostato de segurança para evitar a queima das resistências e dos materiais em caso de falta de água; - Construída com base nas Normas ASME e ABNT, atender a Norma NR 13; - Dimensões Externas máximas: 44x56x78cm; - Dimensões Internas Mínimas: 30x60 cm; - Quantidade Mínima de bandejas: 02;	DIGITALE Reg. Anvisa 80360560002 Fabricante: BS EQUIPAMENTOS IND COM LTDA Capacidade: 75 LITROS Modelo: 7.5	R\$ 7.800,00	R\$ 7.800,00
34	1	UND	ASPIRADOR DE SECREÇÃO Descrição: Aspirador de Secreção a vácuo, portátil utilizado para aspiração de líquidos, sangue e vômitos e outras secreções. - Elétrico; Composto de um corpo único, resistente a água, trepidação e choque; - Peso máximo de 2.300kg; - Dotado de bateria interna recarregável com autonomia mínima de 1 (uma) hora; - Aspiração regulável pressão de vácuo ajustável de 0 a pelo menos 15 pol. Hg; - Frasco coletor com capacidade mínima de 500 ml e máxima de 1,31 dotado de válvula automática de nível; - Motor com protetor térmico; - Isento de manutenção e lubrificantes; - Tensão Bivolt compatibilidade a rede alternada de 127/220; - VAC - 60 Hz; - Acessórios: - Um (01) tubo de no mínimo 1,5 m; Duas (02) cânulas rígidas de aspiração, esterilizáveis; - Um (01) cabo de alimentação elétrica do tipo (2p + t)	NS Aspiramax ma 520	R\$ 293,75	R\$ 293,75



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME

CNPJ: 26.984.213/0001-99

IE: 907.68672-80

40	1	UND	DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO - DEA Descrição: Aparelho utilizado para interpretar automaticamente o traçado da ECG da vítima e aplicar, mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular. Características Gerais: - O equipamento será utilizado para interpretar automaticamente o traçado da ECG da vítima e aplicar mediante acionamento manual, o choque para reversão de parada cardíaca nos casos de fibrilação ou taquicardia ventricular, devendo ser composto de: - Bolsa para transporte do aparelho e de todos os acessórios confeccionada em tecido resistente; - Aparelho com onda bifásica, ajuste automático de impedância para uso em adultos e crianças; - O choque mínimo para adultos deve ser de 100 Joules, e o choque mínimo para crianças de 50 Joules; - Sistema automático de identificação de eletrodos: adulto e infantil; - Tempo de carga máxima para aplicação de choque de 10 segundos, para energia máxima com conjunto de bateria totalmente carregada ou pilhas novas; - Instrução de voz em português, alto-falante interno, sinais sonoros que auxiliem as compressões torácicas e botão de choque com indicador luminoso; - Deverá realizar auto-teste periódico, com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção; - Deverá permitir atualização de protocolos e guidelines científicos de procedimentos; - Dimensões aproximadas em milímetros de 250 x 140 x 300; - Peso máximo de 4,0 kg, incluindo a bateria e acessórios; - Visor de LCD com visualização de mensagens de texto, contador de choques, tempo de utilização do aparelho, traçado da ECG; - Registro de dados de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados em memória própria, e capacidade de exportação de dados para sistema operacional Windows XP ou similar / superior - Deverá ser fornecido software específico para esta operação; - Deverá acompanhar: 01 pack de bateria nova selada ou 01 conjunto de pilhas novas de alta duração, descartáveis, compatíveis com o aparelho, com capacidade mínima de 250 choques em carga máxima sem necessidade de troca; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano; - Três pares de eletrodos adesivos para pacientes adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis; - Certificação mínima IP 24 (resistência a pó e água), resistência a queda de no mínimo 01 metro de altura; - Manual de operação em português; - Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano;	Cmos drake Dea Life futura 400	R\$ 6.250,00	R\$ 6.250,00
47	4	UND	OXÍMETRO DE PULSO Equipamento que avalia o nível de oxigênio no sangue. - Modelo compacto e portátil; - Visor com LED; - Informa o nível de Bateria; - Painel informa SpO2, FC e barra de intensidade do Pulso.	Contec 50 dl	R\$ 77,50	R\$ 310,00
100	1	UND	NEBULIZADOR PORTÁTIL- INALADOR A AR COMPRIMIDO - Tensão: 127/220 (VCA); - Frequência: em torno de 60Hz (50Hz sob encomenda); - Consumo: em torno de 80W; - Potência: em torno de 1/40 hp; - Sistema: Pistão; - Máscara adulto e infantil em silicone flexível, copo reservatório com capacidade de 10nnl; - Extensão com conector para ar comprimido com 1,5 metros.	Ns Inalamax	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL DA PROPOSTA R\$						25.527,48

Validade da Proposta: A proposta terá validade de 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura do pregão.



R.A. MARTINS
DISTRIBUIDORA

R. A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME
CNPJ: 26.984.213/0001-99
IE: 907.68672-80

Condição de Pagamento: O Município de Planalto/PR, se compromete a efetuar o pagamento, através de transferência eletrônica, diretamente em conta no nome da pessoa jurídica, até 15 (Quinze) dias subsequente a entrega do objeto, mediante recebimento da nota fiscal.

Condição de Entrega: O objeto da presente licitação deverá ser entregue no prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados da data do recebimento da solicitação de compra, na Secretaria de Saúde de Planalto, situada na Rua Júlio Skrzypczak, 742 - Nossa Senhora de Lourdes, Planalto - PR, 85750-000, em horário de expediente, das 7h30 às 11h30 e das 13h às 17h, Planalto, Estado do Paraná, ou em endereço a ser informado na solicitação de compra, dentro do perímetro urbano da cidade de Planalto - PR.

Prazo de Garantia: A garantia deverá ser de acordo com o estabelecido para cada item.

Frete: CIF (PAGO)

• Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipulada em Edital;

• Declaramos que nos preços propostos acima contemplam todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do objeto, inclusive os impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à entrega, instalação, montagem e desmontagem do objeto, bem como aquelas decorrentes de eventuais substituições de produtos;

• Declaramos, sob as penalidades da lei, que, nossa empresa se enquadra na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo;

Deborah dos Santos Lohi

R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA

CNPJ: 26.984.213/0001-99

Outorgada: Deborah dos Santos Fabri

RG: 8.924.670-9 - SESP-PR.

CPF: 008.401.989-14

26.984.213/0001-99
90768672-80

R.A. MARTINS - DISTRIBUIDORA - ME.

RUA ODY SILVEIRA, 575
ALTO DA BOA VISTA - CEP 86083-040
LONDRINA - PR



CMOS DRAKE DO NORDESTE LTDA /
DC HEART DESFIBRILADORES E SISTEMAS MÉDICOS LTDA
AV. REGENT, 600, SALA 205; TERREO E 1º ANDAR
B. ALPHAVILLE, LAGOA DOS INGLESES
NOVA LIMA – MG – CEP: 34.018-000 – (0XX31) 3547-3969
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUARA JENNIFER BARBOSA DELFIN
CREA/MG: MG 148190-D
RESPONSÁVEL LEGAL: MARCO AURÉLIO MARQUES FÉLIX

ATENÇÃO!

A CMOS DRAKE está isenta de toda e qualquer responsabilidade acerca de danos pessoais ou materiais causados pelo uso incorreto do **DEA LIFE 400 FUTURA** e seus acessórios. As seguintes situações são consideradas uso incorreto:

- ✚ Uso fora das recomendações, informações e avisos do Manual do Usuário.
- ✚ Aplicação diferente da finalidade pretendida.
- ✚ Rompimento do lacre de segurança, caracterizando perda de garantia.
- ✚ Intervenções, reparos ou alterações do equipamento fora da rede autorizada.
- ✚ Uso de acessórios ou componentes defeituosos, fora da validade ou não fornecidos pelo Fabricante;
- ✚ Operação do equipamento por pessoa não qualificada.

Somente utilize bateria e carregador fornecidos pelo Fabricante ou seus autorizados, caso contrário pode haver risco de explosão.

Para obter mais informações sobre garantia ou assistência técnica, entre em contato com o suporte técnico da CMOS DRAKE.

Copyright © 2017 Cmos Drake. DEA Life 400 Futura e Cmos Drake são marcas registradas da Cmos Drake do Nordeste LTDA. Os softwares deste produto são propriedade intelectual da Cmos Drake protegidos pelas leis internacionais de copyright. Os softwares são fornecidos a título exclusivo de utilização com o dispositivo acompanhado, não podendo ser analisado, modificado ou reproduzido parcialmente ou integralmente.

Parabéns pela aquisição do Desfibrilador Life 400 Futura da CMOS DRAKE. Este produto incorpora tecnologia de ponta destinada a monitorização do eletrocardiograma, para identificar automaticamente arritmias cardíacas que necessitam de desfibrilação precoce.

Todas as informações necessárias para a utilização segura e correta do Desfibrilador Life 400 Futura encontram-se neste manual, além de informações sobre os cuidados essenciais, conservação, esclarecimentos relacionados à Assistência Técnica e Certificado de Garantia.

A leitura completa deste manual deve preceder antes do uso do equipamento, sendo condição obrigatória e imprescindível. Mantenha o manual sempre próximo ao equipamento para consulta, dúvidas e esclarecimentos.

SUMÁRIO



SIGLAS	VII
TERMINOLOGIA	VIII
SÍMBOLOS	IX
UNIDADES	XI
SEGURANÇA	XIII
Avisos Gerais	XIII
Avisos sobre Eletrodos	XIV
Avisos sobre Bateria e Carregador	XIV
Avisos sobre Watch Dog	XV
Avisos sobre Compatibilidade Eletromagnética e Biológica	XV
Avisos sobre Manutenção	XVI
Avisos sobre Áreas de Risco	XVI
1 INTRODUÇÃO	1
INDICAÇÃO DE USO	1
CONTRA INDICAÇÕES	2
REQUISITOS REGULATÓRIOS	2
ITENS INCLUSOS	3
ITENS OPCIONAIS	3
2 ORIENTAÇÕES	4
EMBALAGEM	4
ACOMODANDO O EQUIPAMENTO	4
ORIENTAÇÕES DE USO	5
CUIDADOS PÓS USO	5
3 O PRODUTO	6
CARACTERÍSTICAS GERAIS	6
PAINEL PRINCIPAL	8
DISPLAY GRÁFICO	9

	Ícones de Orientação Durante Atendimento	9
	PAINEL TRASEIRO	10
	CARREGADOR DE BATERIA	11
	PÁS DE CHOQUE ADESIVAS DESCARTÁVEIS	12
	BOLSA PROFISSIONAL BLS PARA DEA	13
4	BATERIA	14
	SOBRE BATERIAS DE LÍTIO	14
	TIPOS DE BATERIA	14
	SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA	16
	BATERIA RECARREGÁVEL	18
	BATERIA DESCARTÁVEL	20
5	AUTO TESTE	21
	MANUTENÇÃO CORRETIVA	21
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	21
6	MODO DE USO	23
	SOBRE A DESFIBRILAÇÃO	23
	ANALISADOR DE RITMOS CARDÍACOS	24
	Validação do Analisador de Ritmos Cardíacos	24
	ENERGIA DE DESFIBRILAÇÃO DO EQUIPAMENTO	25
	SEQUÊNCIA DE ATENDIMENTO	25
	INICIALIZANDO O EQUIPAMENTO	26
	SEQUÊNCIA DE USO DO EQUIPAMENTO	27
	DESLIGANDO O EQUIPAMENTO	30
7	OPCIONAIS	31
	MODO MÉDICO	31
	Sequência de Uso do Modo Médico (Modo Manual)	31
	OXIMETRIA DE PULSO	33
	Funcionamento do Sensor	33
	Fatores que Comprometem a Leitura do SpO ₂	33
	Características	34
	Utilização do Sensor Tipo Clip	35
	Utilização do Sensor tipo Y	36
	Avisos para Escolha do Sensor	36
	Sequência de Uso do Modo Oximetria	37
	MONITORIZAÇÃO DE ECG 3 VIAS	39

Sequência de Uso do Modo Monitorização	40
DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP	42
Parâmetros de Operação do Dispositivo de Feedback de RCP	43
Sequência de Uso do Dispositivo de Feedback de RCP	43
Indicador visual de profundidade	47
DISPLAY COLORIDO	48
Ícones do Display para Orientação Durante Atendimento	49
CONEXÃO EM AMBULÂNCIA E UTI MÓVEL	50
CABINA DE EMERGÊNCIA	51
8 GERENCIANDO DADOS	52
DESCRIÇÃO	52
INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DE GRAVAÇÃO DE DADOS	52
Requisitos Mínimos	52
Procedimentos de Instalação	52
OPERANDO O SOFTWARE PHOENIX	53
Baixando Dados do DEA	53
Visualizando Dados Armazenados	55
Exportando Dados do Atendimento	58
Imprimindo Arquivos	60
Copiando Conteúdo do Phoenix	60
Alterando Idioma	61
Trocando de Página	61
Ampliando ou Reduzindo a Tela	61
Obtendo Informações sobre o Phoenix	62
9 MANUTENÇÃO	63
PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS	63
LIMPEZA DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS	64
Higienização do Equipamento	64
Higienização dos Acessórios	65
DESCARTE DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS	65
Descarte de Equipamentos ao Fim da Vida Útil	65
Descarte de Bateria	65
Descarte de Acessórios	66
INSPEÇÕES PREVENTIVAS	66
Manutenções Preventivas	67
Programação de Testes e Manutenção	67
Calibração do Equipamento	69
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	71

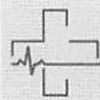
EFEITOS ADVERSOS	72
APÊNDICE A	73
LISTA DE ACESSÓRIOS BÁSICOS	73
LISTA DE ACESSÓRIOS OPCIONAIS	74
APÊNDICE B	78
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO	78
Conformidade com Normas e Certificações	78
Especificações Gerais	78
Especificações de Operação	78
Especificações de Armazenamento e Transporte	79
Especificações de Segurança	79
Especificações de Bateria Interna	80
Especificações do Carregador de Bateria	81
Especificações da Desfibrilação	82
Especificações de Oximetria	84
Especificações de ECG	85
Especificações de Dispositivo de Feedback para RCP	86
APÊNDICE C	87
TECNOLOGIA APLICADA	87
Detector de Ritmos Cardíacos	87
Métodos de Gravação	87
Critério de Seleção de Ritmo	87
Métodos de Anotação	87
Método de Avaliação do Desempenho do Detector	88
Aplicação de Choque em Função da Impedância	88
Forma de Onda Bifásica Exponencial Truncada	88
Variações de Acordo com a Impedância Torácica do Paciente	89
APÊNDICE D	90
EMISSIONES ELETROMAGNÉTICAS	90
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	91
FICHA CADASTRAL	91
CHECKLIST DE MANUTENÇÃO	91
CERTIFICADO DE GARANTIA	91

SIGLAS



ACLS	Suporte Avançado de Vida em Cardiologia;
AHA	American Heart Association
BLS	Suporte Básico de Vida
CoHb	Carboxihemoglobina
DEA	Desfibrilador Externo Automático
ECG	Eletrocardiograma
ERC	European Resuscitation Council
FV	Fibrilação Ventricular
MetHb	Metahemoglobina
PCR	Parada Cardiorrespiratória
PCS	Parada Cardíaca Súbita
PPM	Pulsos por minuto
RCP	Ressuscitação Cardiopulmonar
SpO₂	Saturação de Oxigênio
TV	Taquicardia Ventricular
TVSP	Taquicardia Ventricular Sem Pulso
UTI	Unidade de Tratamento Intensivo

8



GERENCIANDO DADOS

DESCRIÇÃO

O software Phoenix possibilita visualizar todos os eventos ocorridos durante a utilização dos produtos Cmos Drake. Através do cabo USB será possível a transferência dos dados para o software Phoenix e análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. O Phoenix também permite atualização de *software* dos equipamentos Cmos Drake (apenas para pessoal autorizado).

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DE GRAVAÇÃO DE DADOS

Requisitos Mínimos

Sistema Operacional	Windows 7 ou superior
Processador	Clock de 1 GHz ou superior
Memória RAM	1 GB ou superior
Espaço em Disco	200 MB livres ou superior
Outros	Drive de CD/DVD ROM

Procedimentos de Instalação

- 1 Insira o CD do programa no drive de CD/DVD ROM. A instalação será iniciada automaticamente.
- 2 Siga as instruções que aparecem na tela.
- 3 Ao final da instalação do software Phoenix aparecerá uma janela de instalação da máquina virtual Java que também deverá ser instalada.
- 4 Clique duas vezes no atalho criado na área de trabalho para abrir o programa.

Pressão Atmosférica de Operação	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)
Modo de Operação	Modo de operação não contínuo ON – Carga média capacitor: 6 segundos OFF – Intervalo min. entre os disparos: 30 segundos
Tempo Máximo Cumulativo de Exposição Operador/Paciente ao Equipamento	Aproximadamente 6 horas (duração da bateria)

Especificações de Armazenamento e Transporte

Temperatura de Armazenamento	-10°C a 50°C
Umidade de Armazenamento	10% a 95%, sem condensação
Pressão Atmosférica de Armazenamento	700 hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)
Empilhamento Máximo	5 caixas
Caixa para Transporte	Transportar na caixa original do equipamento. A CMOS DRAKE, não garante e não se responsabiliza por qualquer dano que ocorra ao equipamento que for transportado ou armazenado em outra embalagem

Especificações de Segurança

Classificação de Partes Aplicadas	Pás de Choque: Parte aplicada tipo CF à prova de desfibrilação SpO₂: Parte aplicada tipo BF à prova de desfibrilação ECG: Parte aplicada tipo CF à prova de desfibrilação Feedback de RCP: Parte aplicada tipo CF à prova de desfibrilação
Proteção contra Penetração Nociva de Água	IP56

BATERIA DESCARTÁVEL

A bateria descartável deve ser substituída quando o equipamento emitir sinal sonoro (beep) e visual de bateria fraca e ou necessidade de manutenção. Para mais informações sobre a frequência do alarme consulte o Capítulo 5.

Quando o indicador de bateria fraca for acionado, a bateria neste exato momento ainda possui capacidade para efetuar, por padrão de fábrica, 15 choques ou 30 minutos de monitorização. A quantidade de choques ou tempo de monitorização residual, após alerta de bateria fraca, podem ser alterados opcionalmente a critério do usuário para valores superiores ou inferiores.

O equipamento com bateria descartável realiza contagem de choques aplicados para mostrar o nível no ícone de bateria. Quando houver substituição da bateria descartável por uma bateria nova é necessário realizar os seguintes passos abaixo:

- 1** Ligue o equipamento.
- 2** Pressione o botão de tratamento por 5 segundos e aguarde a mensagem de texto "Bateria substituída" no display do equipamento. Logo após este procedimento pode-se utilizar o DEA.



As baterias descartáveis possuem capacidade para efetuar 300 choques ou monitorar por 15 horas em carga plena. Considerando o fato que durante o atendimento à um paciente em parada cardiorrespiratória é frequentemente indicado a desfibrilação, infere-se que em um atendimento a bateria descartável será desgastada para efetuar a desfibrilação e para monitorar o paciente durante os procedimentos do atendimento. Tomando por base que um atendimento possui duração média de 20 minutos e que 3 choques serão disparados as baterias descartáveis perdem significativamente sua carga. Recomendamos a substituição da bateria descartável a cada atendimento realizado para a total segurança do próximo uso, uma vez que não se pode prever o tempo que o próximo atendimento irá demandar bem como a quantidade de disparos.



Quando o indicador de bateria fraca for acionado substitua a bateria descartável imediatamente.



A bateria descartável perde sua capacidade mesmo sem uso. Recomendamos a verificação periódica no indicador de nível de bateria do equipamento.



Não desmonte a bateria nem descarte em fogo, havendo também o risco de explosão.



O DEA possui um relógio alimentado por bateria interna independente – modelo CR 2032 3V – que deverá ser substituída de 4 a 5 anos. Esta troca deve ser efetuada na fábrica ou em assistência técnica autorizada. Após esgotar essa bateria o DEA perde capacidade de gravar data e hora dos atendimentos.

ITENS INCLUSOS

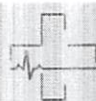
- ✚ 1 (um) Desfibrilador Life 400 Futura – DEA;
- ✚ 1 (uma) bateria recarregável ou bateria descartável;
- ✚ 1 (um) carregador de bateria (caso a bateria seja recarregável);
- ✚ 1 (uma) pá de choque descartável (adulto); *3 adulto*
- ✚ 1 (um) cabo USB; *1 pediátrica*
- ✚ 1 (uma) bolsa amarela profissional de BLS com compartimentos para armazenamento do DEA e de acessórios de BLS;
- ✚ 1 (um) certificado de garantia do DEA Life 400 Futura;
- ✚ 1 (um) CD contendo:
 - O manual do usuário referente ao DEA Life 400 Futura;
 - O software Phoenix para aquisição de dados do dispositivo.

ITENS OPCIONAIS

- ✚ **Modo Médico (Modo Manual):** Utilizado para aplicação do choque pelo socorrista médico, quando o mesmo desejar aplicar o choque.
- ✚ **Oximetria de Pulso:** Utilizado para a leitura de Saturação de Oxigênio (SpO₂) no sangue do paciente.
- ✚ **Monitoração do Eletrocardiograma por Cabo ECG de 3 Vias:** Utilizado para monitorar o sinal de ECG através do cabo de ECG 3 Vias.
- ✚ **Dispositivo de Feedback de RCP:** Utilizado para auxiliar o socorrista durante a RCP, indicando a frequência e profundidade das compressões torácicas, por comando de voz e indicador gráfico que mostra o nível da profundidade da compressão em tempo real no display.
- ✚ **Display Colorido de 4.3”:** Substitui o display azul e exibe textos, ícones e animações coloridas.
- ✚ **Conexão em Ambulância / UTI Móvel:** Utilizado para carregar a bateria do equipamento, sendo conectado à fonte de alimentação 12V_{DC} das ambulâncias ou qualquer veículo e aeronave.
- ✚ **Cabina de Emergência:** Utilizado para abrigar e proteger o equipamento e seus acessórios na parede em altura pré-determinada para fácil acesso em caso de emergência. Possui dispositivo de alarme sonoro ao abrir a cabina.

A descrição de cada opcional está no Capítulo 7 – Opcionais.

5



AUTO TESTE

O Desfibrilador Life 400 Futura realiza auto testes, informando o estado do DEA para o usuário. Dessa forma, o usuário sempre está ciente da necessidade de dar manutenção no equipamento, evitando que o mesmo esteja descarregado ou com defeito durante alguma emergência.



Mesmo que o Equipamento possua capacidade de auto teste, é recomendado que o Usuário mantenha o Equipamento sempre carregado e realize checagens periódicas do estado da bateria e do seu funcionamento.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

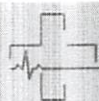
O equipamento possui rotina para verificar a necessidade de manutenção. Caso for identificado algum problema, o sistema alerta o operador por mensagem de texto e comando de voz conforme abaixo:

Mensagem	Ação Necessária
"Necessita de Manutenção Bateria Fraca"	Recarregar ou substituir a bateria.
"Necessita de Manutenção Falha de Hardware"	Reinicie o sistema. Caso o problema persista, entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

O equipamento realiza auto teste periódico, mesmo quando desligado. Se detectado que a carga da bateria está abaixo de 20% de sua capacidade máxima, o equipamento emitirá um sinal sonoro (beep) e luminoso de alarme e indicando necessidade de manutenção pelo comando de texto e voz.

B



APÊNDICE B

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

Conformidade com Normas e Certificações

Em Conformidade com as Normas	NBR IEC 60601-1-1:2010; NBR IEC 60601-1-2:2010; NBR IEC 60601-2-4:2005; NBR IEC 60601-2-27:1997; MDD 93/42/EEC:2007; EN ISO 14971:2007; EN ISO 13485:2003; Dentre outras
Certificações Relevantes	Certificação de Produto – INMETRO
Registro do Ministério da Saúde	80058130008

Especificações Gerais

Dimensões	295 mm x 225 mm x 155 mm
Peso	Aproximadamente 1,9 kg
Memória Interna	4GB: Capacidade de gravação de dados referentes a 1000 eventos

Especificações de Operação

Temperatura de Operação	0°C a 50°C
Umidade de Operação	5% a 95%, sem condensação

Aplicação de choque	Por meio de pás adesivas multifuncionais
Limites para desfibrilação	Adulto: 150J; 200J (opcional); 360J (opcional) Infantil: 50J; 70J (opcional); 85J (opcional)
Área das Pás de Choque	Adulto: 88.30 cm ² Infantil: 38.46 cm ²
Comprimento do Cabo das Pás de Choque	1.20 m
Seleção Adulto/Infantil	Automático pelo tipo de pás
Características de Saída Desfibrilador	1,5KV Máx; 50A Máx
Tempo Máximo do Início da Análise de ECG até Prontidão para Descarga na Energia Máxima	Inferior a 20 segundos
Tempo de Carga do Capacitor	50 Joules: 3 segundos 150 Joules: 4 segundos 200 Joules: 6 segundos
Tempo Máximo do Início da Operação até Prontidão para Descarga na Energia Máxima (360J)	Inferior a 30 segundos
Tempo para Carga da bateria (totalmente descarregada) com tensão de rede em 90% para ser capaz de entregar 6 choques de 200J	20 minutos
Forma de Onda	Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.

ENERGIA DE DESFIBRILAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Conforme as Diretrizes da AHA 2015. "As configurações de choque com forma de onda bifásica diferem conforme o fabricante, nenhum dos quais foi diretamente comparado em humanos quanto à eficácia relativa. Devido a essas diferenças na configuração da forma de onda, os profissionais devem usar a carga de energia recomendada pelo fabricante (120 a 200J) para a respectiva forma de onda. Se a carga recomendada pelo fabricante não for conhecida, considere a desfibrilação à carga máxima".

O Desfibrilador Life 400 Futura é configurado com a sequência de choques padrão de fábrica:

- + ADULTO: 150 J – 150 J – 150 J.
- + INFANTIL: 50 J – 50 J – 50 J.

Opcionalmente é possível requisitar configurações alternativas para outras sequências de energia para os choques em paciente adulto:

- + 90 J – 130 J – 150 J.
- + 150 J – 150 J – 200 J.
- + 150 J – 200 J – 200 J.
- + 150 J – 200 J – 360 J.
- + 120 J – 150 J – 200 J.
- + 200 J – 300 J – 360 J.
- + 150 J – 170 J – 200 J.
- + Outras configurações poderão ser fornecidas.

Em casos de uso pediátrico, o equipamento limita **automaticamente** a energia, assim que sejam conectadas as pás pediátricas, através das sequências:

- + 50 J – 50 J – 50 J.
- + 50 J – 70 J – 70 J.
- + 50 J – 70 J – 85 J.
- + Outras configurações poderão ser fornecidas.

SEQUÊNCIA DE ATENDIMENTO

O equipamento inicia automaticamente a sequência de comandos e só segue para o próximo comando quando o usuário executa o procedimento. Os passos do atendimento foram projetados em conformidade com as cadeias de sobrevivência propostas pela AHA em suas diretrizes na edição de 2015, cuja sequência está exibida abaixo.



Reconhecimento da PCR e acionamento do serviço médico de emergência;



RCP imediata de alta qualidade;

2



ORIENTAÇÕES

Curso

EMBALAGEM



Ao receber o **Desfibrilador Life 400 Futura** inspecione cada caixa para verificar se há danos na integridade física da embalagem ou no produto e se todos os acessórios requisitados estão presentes. Caso algum acessório do produto e ou outro acessório adicional requisitado não esteja presente ou haja danos no equipamento, quaisquer acessórios, entre em contato com a Cmos Drake em até 30 (trinta) dias após o recebimento do produto. Após 30 (trinta) dias do recebimento qualquer reclamação será avaliada pela CMOS DRAKE, não garantindo a reposição do produto e seus acessórios.

Caso identifique danos na integridade física da embalagem, abra-a e registre o estado físico do equipamento e seus acessórios na presença da transportadora. Encaminhe imediatamente esta ocorrência com ciência do transportador, para o setor de suporte ao cliente da CMOS DRAKE para as providencias cabíveis.

ACOMODANDO O EQUIPAMENTO

- + Retire o DEA da caixa de embalagem.
- + Leia obrigatoriamente este manual, especificamente o Capítulo 4 – Bateria, que orienta a conexão correta de como carregar a bateria.
- + Conecte imediatamente o carregador de bateria no DEA (com bateria recarregável) e na tomada elétrica. Certifique-se que o carregador está funcionando.
- + Mantenha o DEA em local adequado e de fácil acesso.
- + Mantenha o DEA longe de equipamentos que gerem campos magnéticos fortes como aparelhos radiológicos, sistemas de ar condicionado e outros.
- + Certifique-se de que o local de instalação possui ventilação adequada e está dentro das faixas de pressão e temperatura indicadas neste manual (Apêndice B – Especificações Técnicas do Equipamento).

ORIENTAÇÕES DE USO

- Leia obrigatoriamente este Manual.
- Este equipamento deve ser utilizado por pessoas treinadas em BLS ou ACLS.
- Utilize somente acessórios fornecidos exclusivamente pelo fabricante.
- Siga as instruções de comando de voz, textos e ícones intuitivos do equipamento.
- O Desfibrilador Life 400 Futura e seus acessórios básicos e opcionais promoverão segurança se forem utilizados para a finalidade correta e conforme as instruções descritas neste Manual.
- Todos aqueles que necessitam ou desejam fazer uso do Desfibrilador Life 400 Futura, deverão estar capacitados por meio de treinamento em suporte básico de vida, curso este ministrado por instituições, empresas acreditadas e ou profissionais médicos credenciados e acreditados. Orientação sobre os fundamentos da desfibrilação, assim como sobre as indicações e contra-indicações são fundamentais para o atendimento a uma vítima de parada cardiorrespiratória.
- É obrigatória a leitura do manual do usuário e o cumprimento das normas de segurança e dos avisos contidos no mesmo, especialmente sobre baterias, eletrodos, carregador de bateria e Assistência Técnica.
- Se o tórax do paciente estiver molhado é recomendado que o socorrista seque-o antes de conectar os eletrodos.
- Recomenda-se manter alguns materiais auxiliares como tesouras cirúrgicas, lâmina de barbear descartável para retirada de pelo no tórax e luvas descartáveis, caso seja necessário a utilização quando houver algum acidente. A bolsa BLS tem alojamentos apropriados para comportar estes materiais.



Na hipótese de uso inadequado do equipamento, o usuário, paciente ou outras pessoas estarão sujeitos ao risco de choque elétrico ou poderão sofrer queimaduras, devido a alta tensão gerada no momento do choque.

CUIDADOS PÓS USO

- Descarte os acessórios após atendimento em local apropriado.
- Reponha as pás de choque ou quaisquer acessórios no DEA necessários ao atendimento, para agilizar o próximo.
- Mantenha o equipamento com a bateria carregada.
- Mantenha a rotina de manutenção e limpeza sempre em dia para preservar os dispositivos.

3



O PRODUTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Funcionalidades

- ✚ Análise do sinal de ECG e detecção automática de arritmias malignas (TVSP e FV) que requerem desfibrilação.
- ✚ Monitoração de ECG via pás antes, durante e após o choque.
- ✚ Detecção de marcapasso.
- ✚ Análise de impedância torácica do paciente para ajuste automático do tempo e corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de causar danos ao coração.
- ✚ Comandos de texto e voz para orientação ao socorrista durante o atendimento.

Desfibrilação

- ✚ Forma de onda bifásica exponencial truncada.
- ✚ Protocolo de energia limitado automaticamente para paciente adulto ou infantil, conforme pás de choque inseridas.
- ✚ Diversos protocolos de energia fornecidos a critério do usuário, até o limite de 360 J (Joules). Por padrão há disparos de 150 J no Modo Adulto e 50 J no Modo Infantil.
- ✚ Descarga interna automática após 30 segundos se não houver disparo.
- ✚ Tempo de carga ajustável em até 4 segundos para 150 J e 5 segundos para 200 J.

Bateria

- ✚ Capacidade para realizar até 200 descargas ou 10 horas de monitorização com bateria recarregável 2850mAh em carga máxima (bateria nova com carga completa) **Opcional de 300 descargas ou 15 horas de monitorização com bateria recarregável ou descartável de 3500mAh**
- ✚ Estado da bateria em vários níveis visualizados claramente no display (bargraph).
- ✚ Indicador de bateria fraca – sonoro e visual.

Gravação de Eventos

- ✚ Possibilidade de utilização de bateria recarregável ou descartável. Carregador de bateria incluso para baterias recarregáveis.
- ✚ O próprio usuário pode efetuar facilmente a substituição da bateria (sem o uso de ferramentas), não sendo obrigatório o envio do equipamento ao fabricante.
- ✚ Software dedicado compatível com ambiente Windows para comunicação, registro e interpretação dos dados coletados para PC, com cabo de interface.
- ✚ Gravação de eventos e curvas do atendimento em memória contínua de 4GB que proporciona mais de 200 anos de gravação, com visualização e transferência dos dados para computador via conexão USB.

Geral

- ✚ ECG com beep.
- ✚ Beep para orientação da frequência das compressões durante a RCP.
- ✚ Contador de choques, tempo de RCP e relógio.
- ✚ Auto teste diário.

Gabinete

- ✚ Grau de proteção IP 56.
- ✚ Gabinete em ABS de alta compressão, isolado eletricamente.
- ✚ Alça para transporte integrada no gabinete que facilita o manuseio e gera comodidade no transporte, evitando quedas acidentais.

Idioma

- ✚ Padrão: Português.
- ✚ Opcional: Inglês e Espanhol.

Display

- ✚ Display de cristal líquido eletroluminescente, com visualização do traçado de ECG em tempo real.
- ✚ Ícones intuitivos no display para auxiliar o atendimento.

Opcionais

- ✚ Modo Médico (Modo Manual).
- ✚ Oximetria de Pulso.
- ✚ Monitoração por Cabo de ECG 3 Vias.
- ✚ Dispositivo de Feedback de RCP.
- ✚ Display Colorido 4.3".
- ✚ Conexão em Ambulância/UTI Móvel.
- ✚ Cabina de Emergência.

PAINEL PRINCIPAL



1

Conector das pás de choque (eletrodos) e Dispositivo de Feedback de RCP.

2

Display:

Exibe o tempo de duração do atendimento, o traçado do ECG, os comandos de texto ao usuário de acordo com os comandos de voz.

3

Indicador de bateria fraca.

4

Botão de tratamento:

Utilizado para o disparo do choque. Quando piscando, confirma que o choque está pronto para ser aplicado no paciente.

5

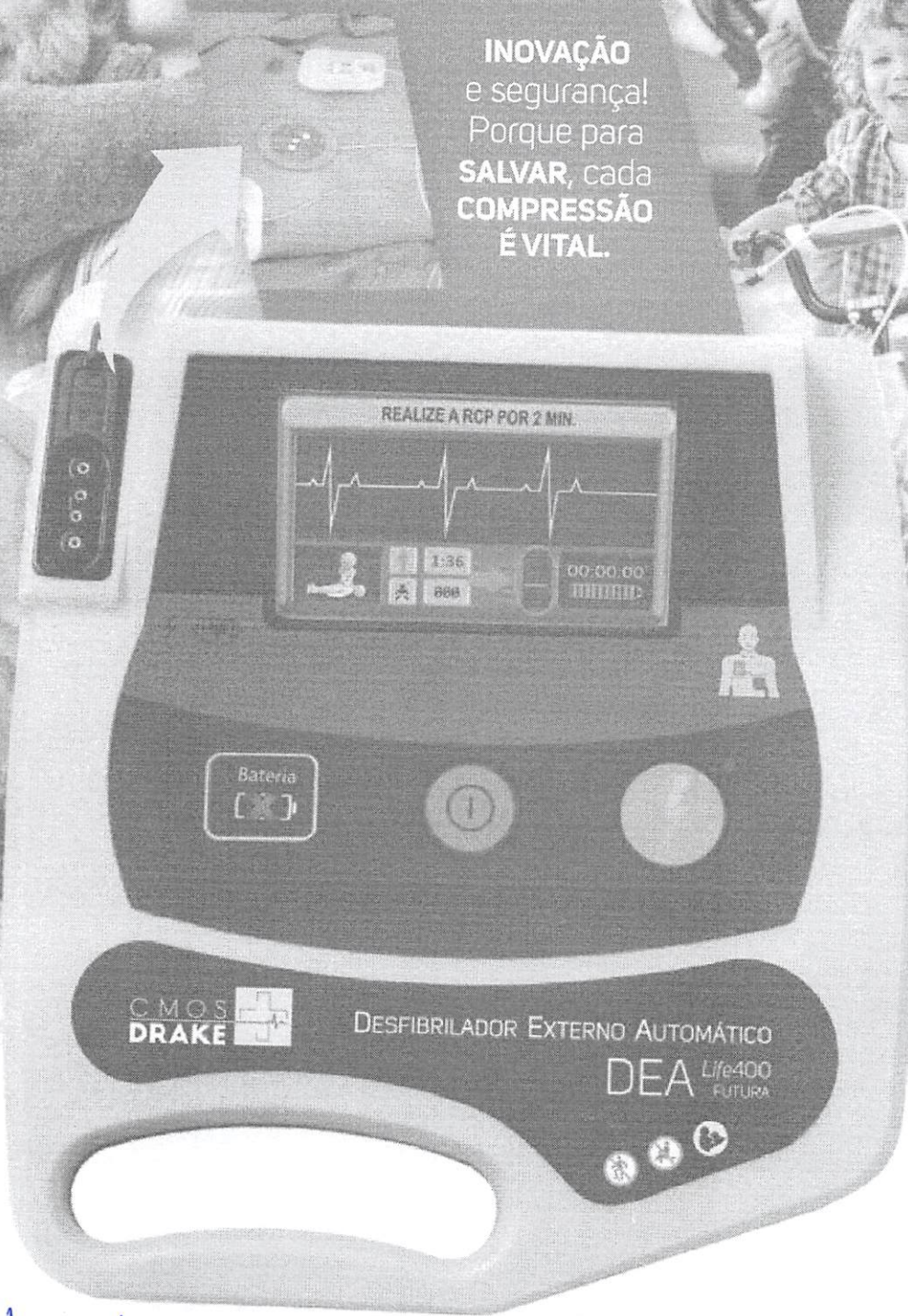
Alça para transporte.

6

Botão liga e desliga.

FEEDBACK DE RCP

INOVAÇÃO
e segurança!
Porque para
SALVAR, cada
COMPRESSÃO
É VITAL.



Desclassificado.

CMOS
DRAKE

DESFIBRILADOR
EXTERNO
AUTOMÁTICO

DEA
Life400 FUTURA

*Não atende ao
editais*

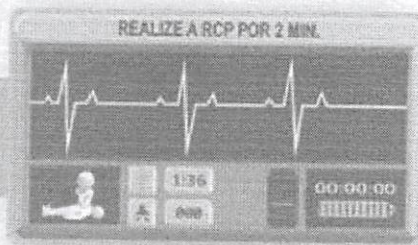
"Tema a Deus e obedeça aos seus mandamentos,
porque isso é o essencial para o homem."
(Eclesiastes 12/13)

[Handwritten signature]

INOVAÇÃO E PIONEIRISMO PARA SALVAR VIDAS

TRAÇADO DE ECG e
PROFUNDIDADE DE RCP
NO DISPLAY COLORIDO

MENSAGENS E COMANDOS
POR TEXTO, VOZ E IMAGENS
EM ANIMAÇÃO



USABILIDADE, PORTABILIDADE E SEGURANÇA

ACESSÓRIOS INCLUSOS

versão básica

- 1 par de eletrodos descartáveis adulto ou infantil;
- Software Phoenix;
- Cabo USB;
- Carregador de bateria;
- Bolsa de emergência.



NOVO CONECTOR

Mais resistente, de fácil
e rápido encaixe.

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

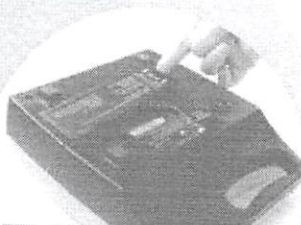


GRAU DE
PROTEÇÃO
IP 56



CONJUNTO DE PÁS ADESIVAS

Autoaderentes e
descartáveis. Tamanhos
adulto ou infantil.



BATERIA DESCARTÁVEL
E/OU RECARREGÁVEL

ENGATE RÁPIDO
5 SEGUNDOS PARA TROCA



BOLSA BLS P/ TRANSPORTE

Material de longa duração (cordura 400),
resistente à abrasão, cortes, rasgões e mofo.
Compartimento para materiais de BLS e
pontos reflexivos eletroluminescentes.



COMPACTO E RESISTENTE

DIMENSÕES REDUZIDAS



INOVAÇÃO! DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP*

Reduz a incidência de danos durante a compressão torácica e aumenta a taxa de sobrevivência.

DEA

Life400 FUTURA

PARÂMETROS E DIFERENCIAIS

*ITENS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS



MONITORIZAÇÃO DO ECG

Via cabo de ECG de 3 vias*



OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio no display com curva Pleistomográfica via sensor de dedo SPO₂ (adulto e infantil).*



ENTRADA 12VDC
P/ UTI MÓVEL*

DEA COM
MODO MÉDICO
modo manual*



CABINA DE EMERGÊNCIA PROFISSIONAL*

Estrutura metálica de alta resistência com tampa em acrílico, travas magnéticas e sensor de porta aberta, com alarme sonoro (proteção contra furto e alerta de socorro). Inclui carregador de bateria e sinalização de carga. Cores: vermelha e amarela.

DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

DRAGON 4000 FUTURA

- Grau de proteção: Líquidos e partes sólidas – IP 56.
- Idiomas: Português. Opcional: Inglês e Espanhol.
- Análise de impedância torácica que aumenta a eficácia na desfibrilação e reduz o risco de danos causados ao coração.
- Malignas que necessitam de desfibrilação automática.
- Avaliação de ECG detecta complexos QRS e identifica arritmias choque com uso de pás adesivas. Seu sistema automático de
- Projetado para atender emergências cardíacas e aplicação do
- Tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com o GUIDELINE AHA 2015, e possibilidade de atualizações para futuros protocolos no próprio local onde o equipamento está instalado.
- Adaptável a qualquer paciente (adulto e infantil) com utilização de eletrodos adesivos descartáveis tamanhos adulto e infantil.
- Equipamento leve, portátil e microprocessado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Apenas 1,9 kg com bateria

Display colorido e painel frontal emborrachado com teclas ultra resistentes e mais seguras

INOVAÇÃO! FEEDBACK DE RCP

GRAU DE PROTEÇÃO IP 56

- Botões: liga/desliga e de choque luminoso com alerta para disparo.
- Gabinete em ABS à prova de fogo, isolado eletricamente, com alça para transporte integrada no gabinete que facilita o manuseio, transporte e evita quedas acidentais.
- Peso: 1,9kg aproximadamente, com bateria de Lítium ou pack de baterias descartáveis.
- Tempo de carga: até 05 segundos para 200 Joules. Este tempo pode ser alterado previamente, para mais ou para menos, a critério do cliente.
- Imagens instruídas em animação;
- Instruções do comando de voz em forma de texto;
- Número de choques e tempo decorrido;
- Curva do ECG do paciente;
- Status da bateria;
- Frequência de batimentos cardíacos;
- Temporizador regressivo de 2 minutos para a RCP.
- No display colorido, com ângulo superior a 30° para melhor visualização e monitorização, são exibidos em tempo real :



SAIBA POR QUE É IMPORTANTE O GRAU DE PROTEÇÃO IP ELEVADO

O grau de proteção é um item técnico extremamente importante para o funcionamento contínuo e a durabilidade do equipamento.

O alto grau de proteção do DEA LIFE 400 (IP56) contra penetração de resíduos líquidos e sólidos (água, soro, sangue, poeira e partículas sólidas), testado pela Norma IEC60529, aumenta a vida útil do equipamento.

É fundamental evitar que sólidos e líquidos penetrem no equipamento para a **conservação das placas eletrônicas** e demais componentes críticos.

Equipamentos com grau inferior a IP56 são mais sensíveis e estão mais expostos a danos recorrentes. Nestes casos, até mesmo simples respingos de água podem ser danosos; o que não acontece com o **DEA LIFE 400, que é resistente a resíduos sólidos e líquidos.**

Danos recorrentes, causados pelo baixo grau de proteção, levam à redução da vida útil e paralisação no uso, fatores que implicam custos adicionais com assistência técnica, locação para reposição, entre outros custos intangíveis.

GRAU DE PROTEÇÃO NORMA IEC60529

2º Numeral

Grau de proteção contra água

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1º Numeral Grau de proteção contra objetos sólidos									
0	IP 00	IP 01	IP 02	10 Bar/s 85-120 min	10 Bar/s 85-120 min	12.5 Bar/s 30 min	12.5 Bar/s 30 min		
1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
5									
6					IP 54	IP 55	IP 56		
						IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

ALIMENTAÇÃO E BATERIA

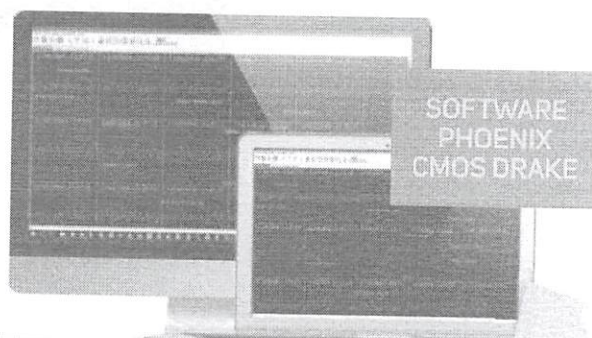
- Bateria recarregável Lithium-Ion Standard com capacidade de até 10 horas de monitoramento ou até 200 choques. Opcionais:

- Bateria descartável de Lithium Manganese com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.
- Bateria recarregável Lithium Polímero com capacidade de até 5 horas de monitoramento ou até 140 choques.
- Bateria recarregável Lithium-Ion Plus com capacidade de até 15 horas de monitoramento ou até 300 choques.

Todos os modelos são de engate rápido. O usuário realiza a troca em segundos.



- Alerta sonoro e luminoso para nível baixo de bateria. OBS: Nesse estado, a energia remanescente na bateria é capaz de realizar até 15 choques ou 20 minutos de monitorização.
- Carregador inteligente de bateria com indicadores luminosos 'em carga' ou 'carga completa'. Opcional: Cabo 12VDC para recarga pela própria bateria da UTI móvel ou ambulância.
- AUTOTESTE DIÁRIO, podendo ser alterada essa periodicidade à critério do cliente ou pelo próprio equipamento para economia, quando identificado bateria baixa. Quando detectado problemas e/ou bateria fraca, emite alerta sonoro e alerta visual de "necessita manutenção".



GRAVAÇÃO DE DADOS

- Gravação de até 1000 eventos em memória interna, com visualização e transferência dos dados para computador via conexão USB (cabo incluso).
- SOFTWARE DEDICADO PHOENIX, sistema compatível com ambiente Windows para comunicação, registro e interpretação dos dados coletados para o PC.

CONFIGURAÇÕES DE PROTOCOLOS DE ENERGIA

- 150-150-150 joules,
- 150-200-200 joules,
- 150-200-360 joules,
- Outras configurações podem ser fornecidas. (Consulte manual)
- Modo de desfibrilação pediátrica com utilização de pás pediátricas e energia de 50 joules limitada através de sistema automático nos próprios eletrodos.

IOT MEDICAL

CONHEÇA O INOVADOR
SISTEMA IOT (Internet of Things)
DA CMOS DRAKE

MAIS CONECTIVIDADE,
CONFIANÇA E SEGURANÇA

cimOT

CMOS IN MEDICAL OF THINGS

CONTROLE E REGISTRO VIA DASHBOARD CIMOT

- Geolocalização dos equipamentos Cmos Drake;
- Nivel e alertas de bateria;
- Inspeção originalidade das baterias substituídas;
- Registro de disparos de choque e atendimentos;
- Ocorrências do equipamento;
- Necessidade de calibração do equipamento;
- Validade das pás de choque.



TOTAL SEGURANÇA

- Envio automático de alertas via SMS. Caso não ocorra resposta ao SMS, robô acionam ligação direta com a central de atendimento.



4 CENTRAL DE MONITORAMENTO 24 x 7



Monitoramento remoto de seu parque de equipamentos com atendimento interativo exclusivo.



2 ICS - IOT CONNECT SERVICES Camada IoT IBM para interação dos dados e entrega dashboards de controle.

3 IBM SMARTCLOUD CONTROL DESK Controle dos chamados e atendimento ao

OPCIONAIS

DEA COM MODO MÉDICO - Modo Manual

Permite ao médico carregar e disparar o choque a qualquer momento. Em 5 segundos, este modo pode ser acionado, e o equipamento torna-se um desfibrilador manual no mesmo protocolo de energia configurado do DEA.

DEA COM OXIMETRIA DE PULSO

Indicação da saturação de oxigênio e curva pletismográfica no display.

MONITORIZAÇÃO DO ECG

Permite a monitorização constante do paciente no display para visualizar o traçado de ECG através do cabo de paciente de 03 vias.

FEEDBACK DE RCP

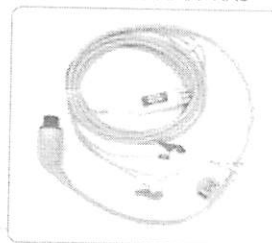
Orientação para a RCP mais eficaz. (veja mais na próxima página)

**Diferenciais exclusivos para
melhores resultados clínicos,
com eficácia e redução de custos.**



SENSOR DE DEDO SPO₂

CABO DE ECG 03 VIAS



REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 80058130008

Normas/Portarias: ABNT NBR IEC 60601-1; ABNT NBR IEC 60601-1-2; ABNT NBR IEC 60601-1-6; ABNT NBR IEC 60601-2-4; PORTARIA INMETRO Nº 350.

Especificações técnicas por inovações tecnológicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para mais detalhes técnicos, consulte manual do equipamento.

UTILIZE O DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP E AUMENTE A TAXA DE SOBREVIVÊNCIA DOS PACIENTES!

O sistema de FEEDBACK DE RCP do DEA LIFE 400 avalia, monitora e gerencia a qualidade da compressão torácica (RCP) para aumentar sua eficácia.

RECOMENDAÇÃO
AHA
American Heart
Association



*Estatísticas baseadas em estudos da área e publicações da AHA.

SIMPLES OPERAÇÃO

Basta posicionar o dispositivo no tórax do paciente e pressioná-lo durante a RCP.

Não requer calibração ou montagem complicada. O dispositivo já vem acoplado em conjunto com os eletrodos.

COMO FUNCIONA?

O circuito inteligente identifica a frequência e a profundidade das compressões e emite, em tempo real, seguindo os parâmetros da AHA (American Heart Association) e CERC (Cardiovascular European Research Center), os seguintes comandos de texto e voz no DEA para que o socorrista faça a RCP de forma eficaz:



- Boas compressões;
- Continue a RCP;
- Comprima mais forte;
- Comprima mais fraco;
- Siga o ritmo do beep.

Segundo a AHA, a RCP de alta qualidade é fundamental e chega a **DOBRAR OU TRIPLICAR AS CHANCES DE SOBREVIVÊNCIA***.

A AHA RECOMENDA O USO DE DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP e sua inclusão no DEA para realização de RCP de alta qualidade.

Afinal, a taxa de sobrevivência atinge sucesso muito superior quando os desfibriladores possuem dispositivo de feedback de RCP*.

IDEAL TAMBÉM PARA TREINAMENTO

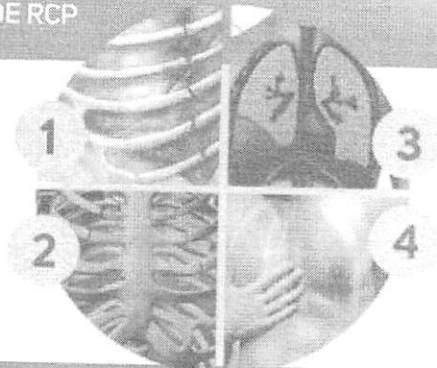
Mesmo capacitado em BLS ou ACLS, o socorrista é incapaz de executar as manobras de compressão torácica com precisão sem a orientação do DEA. Afinal, não é possível medir a profundidade e a frequência da compressão sem o auxílio do dispositivo de feedback.

! IMPORTANTE!

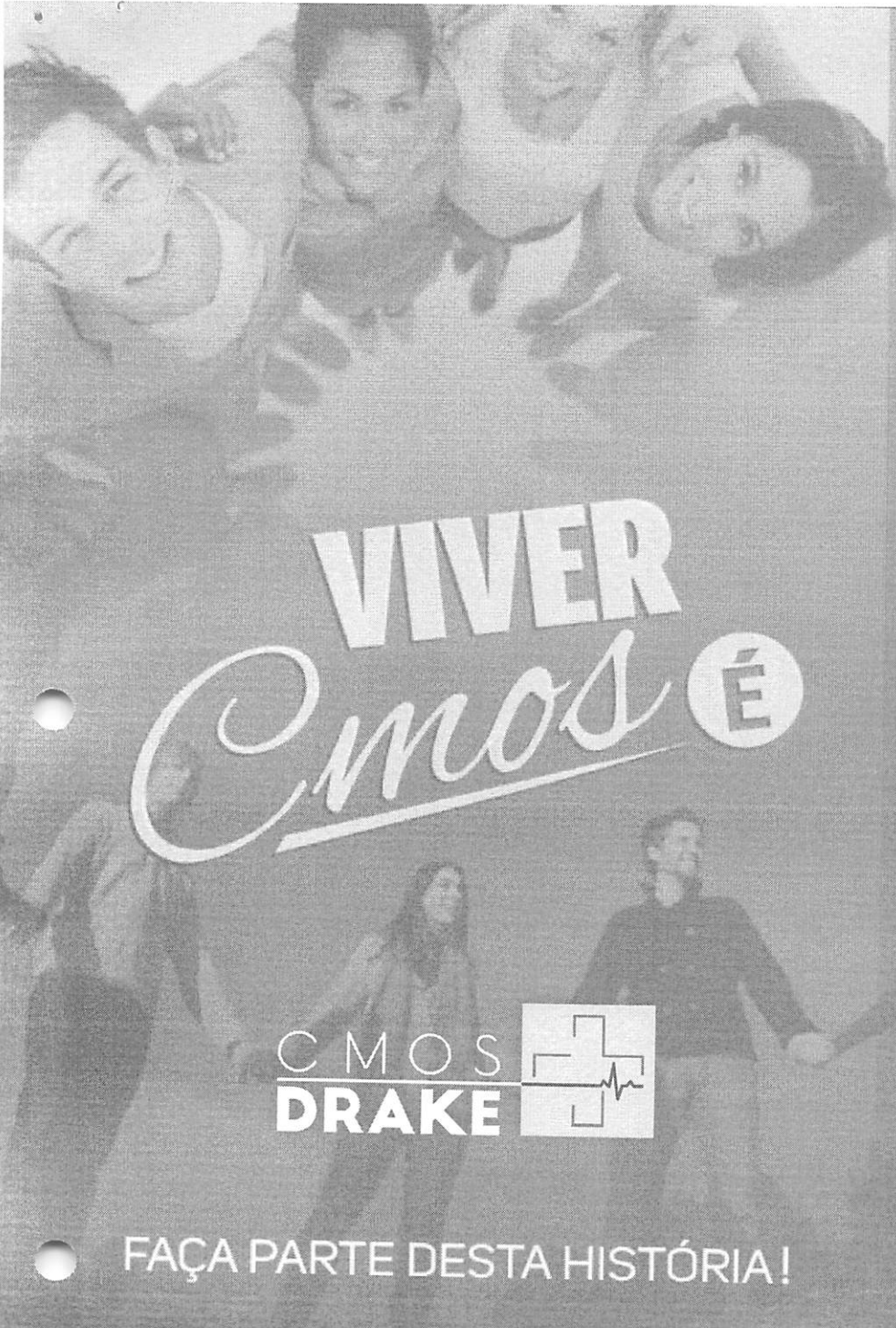
RISCOS DA NÃO UTILIZAÇÃO DO FEEDBACK DE RCP

Em um equipamento que **NÃO DISPÕE DE FEEDBACK DE RCP**, o risco de um atendimento ineficiente é iminente. Uma manobra feita de forma incorreta, sem que o socorrista seja adequadamente orientado pelo equipamento, traz consequências danosas ao paciente. Quando há pressão inadequada, podem ocorrer lesões como:

1. FRATURA DE COSTELAS;
2. FRATURA DO ESTERNO;
3. HEMOTÓRAX;
4. PNEUMOTÓRAX.

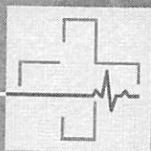


E AINDA HÁ O PRINCIPAL RISCO DE A COMPRESSÃO NÃO ATINGIR A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE ADEQUADAS, E ASSIM, NÃO PROPORCIONAR O FLUXO SANGÜÍNEO ADEQUADO PARA A RESSUSCITAÇÃO DA VÍTIMA.



VIVER
Cmos **É**

CMOS
DRAKE



FAÇA PARTE DESTA HISTÓRIA!

CENTRAL DE VENDAS, LOCAÇÃO E LICITAÇÃO

(31) 3181-0751

vendas@cmosdrake.com.br | comercial@cmosdrake.com.br

licitacoes@cmosdrake.com.br

www.cmosdrake.com.br



ACESSE ESSE
CATÁLOGO
ONLINE PELO
QR CODE



PRESENÇA DE
DEUS
INOVAÇÃO
VALORES
ÉTICA
RESPEITO
TECNOLOGIA
DE PONTA
SUPORTE
SUPERAÇÃO
PROFISSIONALISMO
CUIDADO
VIDA



OXÍMETRO DE PULSO CONTEC MODELO CMS-50DL



Descrição:

Oxímetro de Pulso Contec Med CMS-50DL é um dos Produtos Médicos hospitalares que mede indiretamente a saturação de oxigênio no sangue de um paciente. Para que os enfermeiros, socorristas, paramédicos, dentistas, médicos, educador físico, fisioterapeutas, e demais profissionais da área da saúde, possam ver a oxigenação em relação ao tempo. A maioria dos monitores até mesmo os portáteis também mostra a frequência cardíaca.

Oxímetro de Pulso Contec Med CMS-50DL é adequado para uso pessoal em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (IRC) ou Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), em hospitais (inclusive uso clínico em medicina interna, cirurgia, anestesia, pediatria, tratamento intensivo, entre outros), em centros de tratamento com oxigênio, em estabelecimentos de assistência, serviços móveis UTI de atendimento de urgência e emergência médica, e em fisioterapia esportiva, podendo ser usado antes e depois de atividades esportivas.

Principais Características :

- Integrado com sonda oxímetro para uso em Adultos, e módulo de display de processamento.
- Pequeno volume.
- A operação do produto é de baixo consumo de energia.
- Indicação do valor saturação de oxigênio no sangue - SpO2.
- Exibição dos valores da frequência de pulso, display gráfico de barras.
- Indicação de baixa tensão: indicador de baixa voltagem aparece antes de trabalhar anormalmente, que é devido a baixa tensão.
- Desligamento Automático: quando o dispositivo está sob o estado de interface de medição. ele será desligado automaticamente dentro de 5 segundos se o dedo não estiver na sonda.
- Várias cores disponíveis para este modelo.

[Handwritten signature]

Especificações Técnicas :

Display Formato: Exibição Digital

SpO2 Faixa de medição: 0% - 100%;

Faixa de pulso Taxa de medição: 30 bpm - 250 bpm;

Intensidade de pulso Display: barra

Energia: Bateria 2 x 1.5V AAA alcalina - não inclusas

Faixa adaptável: 2.6V ~ 3.6V

Consumo de energia: Menor que 25 mA

Resolução: 1% para SpO2 e 1 bpm para taxa de pulso

Precisão de medição: $\pm 2\%$, em fase de 70% -100% de SpO2, e quando sentido fase ser menor do que 70%. ± 2 bpm ou $\pm 2\%$ para a taxa de pulso.

Desempenho:

Mensuração em baixa perfusão: SpO2 e taxa de pulso podem ser mostrados corretamente quando a relação de enchimento de pulso é de 0,4%. Erro SpO2 é $\pm 4\%$, erro de pulsação é de ± 2 bpm ou $\pm 2\%$ (selecione maior).

Resistente a luz ambiente.

Sensor óptico .

Oxímetro desliga-se em 5 segundos, caso nenhum dedo esteja no oxímetro.

Luz vermelha (comprimento de onda é 660nm, 6.65mW).

Infravermelho (comprimento de onda de 880 nm é, 6.75mW).

Itens Inclusos:

1 Oxímetro de Pulso.

1 Manual em Inglês.

1 Cordão de Pescoço.

1 Case/Bolsa.

Garantia:

6 Meses Contra Defeitos de Fabricação.

CERTIFICAÇÃO: CE, FDA, ISO.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia atentamente este manual de instruções pois ele possui informações importantes de como utilizar seu inalador aproveitando ao máximo sua eficiência e qualidade.

InalaMax

Inalador a ar comprimido



Use somente sob
a supervisão de um adulto.



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

InalaMax

Produto não estéril
Produto não perecível
Resp. Técnico: Valdir Martins Batista
CREA-SP: Reg. 5060306125
Registro ANVISA: nº 10355390013
Validade do aparelho: Indeterminada

01

• ÍNDICE

Apresentação	3
Microban® - Proteção antibacteriana	3
Conheça o seu aparelho e componentes	4
Simbologia utilizada	5
Avisos gerais	6
Uso prescrito	6
Segurança do usuário	7
Dispositivo térmico de segurança	7
Classificação do produto	7
Especificações técnicas	8
Biocompatibilidade	9
Colocação de elástico na máscara	9
Higienização	9
Utilização do aparelho	10
Orientação para troca do fusível	11
Problemas e soluções	11
Manutenção	12
Vida útil	12
Compatibilidade eletromagnética	12
Descarte do produto	17
Termo de garantia	17
Certificado de garantia	18
Atendimento ao consumidor	18

• APRESENTAÇÃO

Seu Inalador Inalamax é resultado de pesquisas e constante desenvolvimento técnico. É um aparelho leve, portátil, simples de operar, com baixo consumo de energia e fabricado no Brasil.

Princípio de funcionamento

O Inalador Inalamax é um aparelho eletromecânico, que possui uma bomba de ar com acionamento elétrico acoplada a um micronebulizador. Quando a bomba de ar é ligada, o ar passa em alta velocidade pelos orifícios do micronebulizador, arrastando o líquido contido neste, gerando a névoa.

Segurança e eficácia do aparelho

Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas técnicas e de segurança e foi desenvolvido apenas para nebulização de medicamento prescrito (veja o tópico " USO PRESCRITO").

A montagem e os testes do aparelho são acompanhados por inspetores de qualidade, que fiscalizam todo o processo, conforme procedimentos específicos que são controlados com base no sistema de gestão de qualidade que a empresa está certificada (ISO9001:2008 e de ISO 13485:2010).

É importante seguir todas as orientações contidas neste manual de instruções para que o aparelho seja utilizado com os procedimentos e cuidados corretos, garantindo seu funcionamento e a segurança do usuário.

• MICROBAN® - PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA

A NS, pensando na melhoria da qualidade de seus produtos, agora possui a exclusiva proteção antibacteriana Microban®.

Durante o uso, os componentes NS com Microban® inibem continuamente a proliferação de bactérias e fungos, reduzindo a contaminação e mantendo as superfícies mais limpas por mais tempo.

Durante a fabricação, a proteção Microban® é incorporada no conjunto micronebulizador e nas máscaras. Esta proteção não é retirada através da limpeza ou lavagem das peças e permanece sempre ativa.

A proteção Microban® é usada em hospitais, empresas de alimentos e nos lares em todo o mundo. Essa tecnologia é um benefício adicional em higiene que complementa a limpeza normal e necessária dos componentes, reduzindo a contaminação por bactérias e fungos. Portanto, ela não substitui a correta higienização dos componentes.

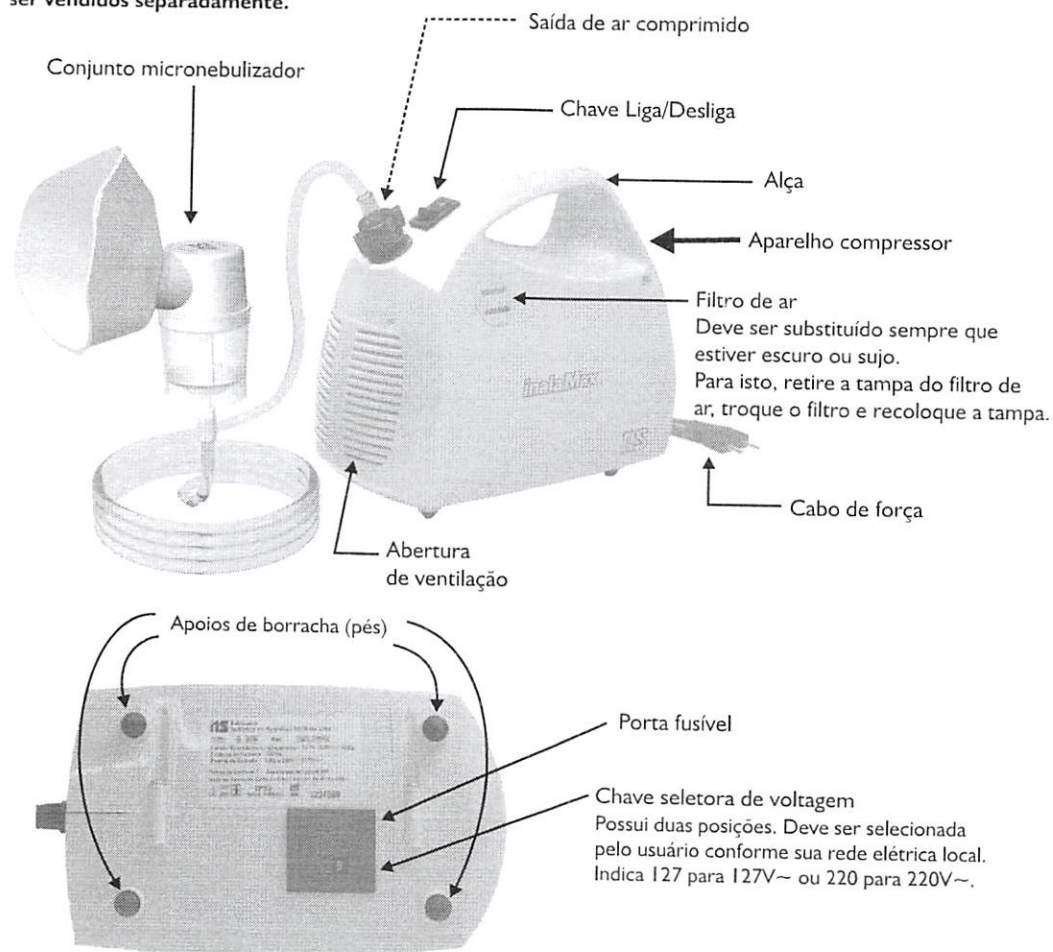
* "Microban® e a logomarca Microban® são marcas registradas da Microban Products Company, EUA"

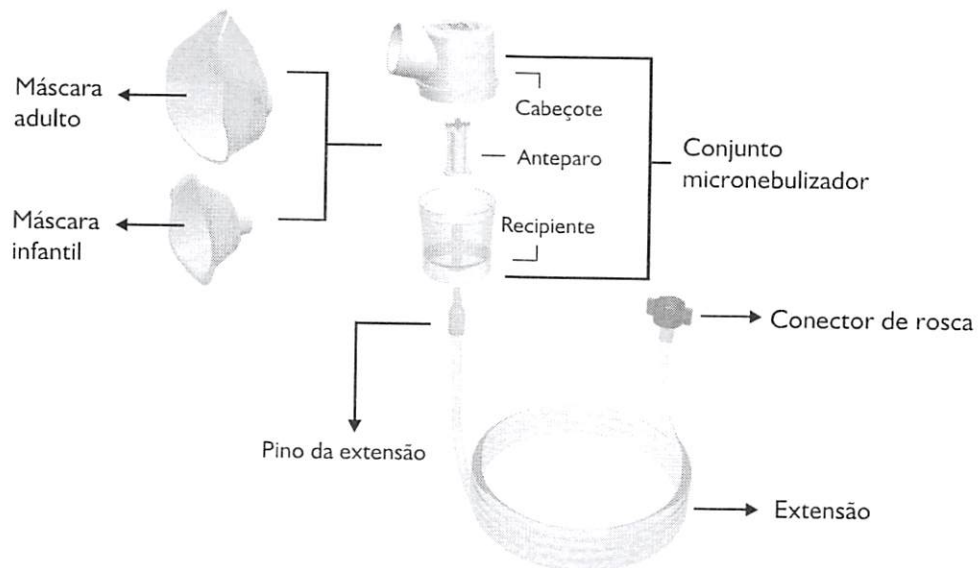
• CONHEÇA O SEU APARELHO E COMPONENTES

Conteúdo da embalagem:

Qtd.	Descrição	* Referência para Compra
2	Elásticos	-
1	Manual de instruções	-
1	Aparelho compressor	-
1	Máscara adulto	I-205/06A
1	Máscara infantil	I-205/06I
1	Conjunto micronebulizador	I-205/12
1	Extensão (mangueira)	I-205/11
1	Filtros de ar sobressalentes	3-05-4191

* Os itens com referência para compra podem ser vendidos separadamente.





• SIMBOLOGIA UTILIZADA

A) No equipamento

-  Equipamento de classe II
- IPX0** Equipamento não-protetido contra penetração nociva de água
-  Atenção! Consultar documentos acompanhantes
- SN** Serial Number (número serial)
- LOT** Número de lote
-  Parte aplicada de tipo B
-  Data de Fabricação
-  Não descartar em lixo comum
-  Tensão alternada
-  Certificação Inmetro
- DESL.** Desligado
- LIGA** Ligado

B) Na Embalagem

-  Limites de temperatura
-  Este lado para cima
-  Empilhamento máximo
-  Manusear com cuidado
-  Mantenha longe da chuva
-  Frágil
-  Mantenha longe dos raios solares
- SN** Serial Number (número serial)
- LOT** Número de lote
-  Data de Fabricação
-  Tensão alternada
-  Certificação Inmetro
-  Reciclável

• AVISOS GERAIS

- Danos permanentes ou risco de choque elétrico podem ocorrer com a entrada de líquidos neste aparelho.
- Uma supervisão adequada é necessária quando este aparelho for utilizado por, ou perto de, crianças ou pessoas incapacitadas.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas em estado de sonolência sem supervisão adequada, para evitar a operação incorreta e riscos ao usuário.
- Para evitar acidentes, o aparelho nunca deve ser deixado ligado sem acompanhamento.
- Verifique se o aparelho está de acordo com a rede de energia elétrica. Voltagem errada pode causar riscos à segurança.
- Nunca utilize seu aparelho com o cabo de força danificado.
- Nunca abra o aparelho. Caso necessite de manutenção procure uma assistência técnica autorizada NS. Vide tópico "manutenção".
- Mantenha o aparelho desligado da rede elétrica quando não estiver em uso ou quando for limpá-lo.
- Nunca introduza objetos pontiagudos (ex. tesoura, agulha, faca, etc) em qualquer orifício do aparelho. Isto poderá ocasionar danos permanentes e/ou funcionamento inadequado.
- Não utilize o aparelho se houver peças ou acessórios danificados.
- A aplicação deste aparelho é destinada somente ao uso prescrito neste manual. Vide tópico "uso prescrito".
- Utilize somente peças, partes e acessórios compatíveis com seu aparelho e fabricados pela NS.
- Não use este aparelho na presença de líquidos inflamáveis e em locais onde produtos de aerossol (spray) e oxigênio estejam sendo utilizados.
- Nunca utilize o aparelho sem o filtro de ar e sua tampa.
- Observe no tópico "especificações técnicas" a temperatura ambiente de funcionamento e a de armazenamento, para que o aparelho não seja colocado em ambientes fora desses limites.
- Antes e após a utilização, é importante higienizar o aparelho e os acessórios. Vide tópico "higienização".
- Este aparelho foi projetado e produzido dentro de requisitos especificados em normas, onde equipamentos de radiofrequência móveis ou portáteis, podem afetar seu funcionamento. Vide tópico "compatibilidade eletromagnética".

• USO PRESCRITO

Este inalador foi feito para uso pessoal, doméstico e não contínuo. É prescrito para inalação em seres humanos de qualquer idade, deve ser utilizado somente para esta finalidade e operado por uma pessoa adulta que tenha condições de interpretar todos os documentos acompanhantes e utilizar o produto. Sua ação se restringe apenas a nebulização da solução contida no recipiente. Não foram constatadas contraindicações referente ao seu uso, porém a correta indicação deve ser prescrita pelo médico.

A utilização para fins diferentes do citado acima, resulta na perda total da garantia do produto (veja o tópico "Termo de Garantia").

Este manual não contém informações sobre o uso de medicamentos. Em caso de dúvidas, pergunte ao seu médico.

• SEGURANÇA DO USUÁRIO

1) Com relação a choques elétricos:

- Sempre desligue o aparelho e desconecte o plugue da tomada imediatamente após o uso. Isso faz com que se elimine qualquer potencial elétrico dentro do aparelho, evitando riscos.
- Não utilize o aparelho em locais onde o mesmo possa cair dentro de líquidos. Se isso vier a acontecer, não tente buscar o aparelho sem desconectá-lo da rede elétrica.

2) Com relação a queimaduras por alta temperatura:

- O aparelho possui proteção contra superaquecimento, conforme descrito no tópico "dispositivo térmico de segurança".

3) Com relação a contaminação por bactérias:

- Todas as partes que possibilitam contato direto com o usuário são higienizáveis, conforme o tópico "higienização".

• DISPOSITIVO TÉRMICO DE SEGURANÇA

O aparelho possui um dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático (atua com temperatura de $120^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$). Se o dispositivo atuar, vai interromper o funcionamento do aparelho. Caso isso ocorra, desligue o aparelho através da chave liga/desliga e aguarde alguns minutos para que o aparelho esfrie e você possa utilizá-lo.

Durante o uso, siga as instruções abaixo para evitar o superaquecimento:

- Certifique-se que o aparelho está ligado na voltagem correta.
- Mantenha as aberturas de ventilação livres e desbloqueadas.
- Mantenha o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal.
- Não introduza objetos nos orifícios do aparelho.
- Respeite o modo de operação do aparelho.

• CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO (Segundo a IEC 60601-1)

- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe II;
- Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: Tipo B;
- Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0;
- Grau de segurança de aplicação em presença de mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso: não-adequado;
- Modo de operação de curta duração: (máximo 40 minutos ligado, mínimo 20 minutos desligado).

• ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aparelho

Referência	Inalamax
Motor	1/40 HP
Potência	200VA
Frequência	60 Hz
Voltagem	127V~/220V~
Fusível (5x20mm) Capacidade de Ruptura: Baixa Ação Retardada (T)	2,5A x 250V
Intensidade Sonora (ruído) aprox.	60dBA
Conexão de ar	Rosca
Sistema	A pistão
Lubrificante	Isento
Pressão com micronebulizador acoplado*	16,0 ± 1,0PSI
Pressão máxima do aparelho	50PSI
Protetor térmico	120°C ± 5°C
Vazão com micronebulizador acoplado*	8,0 ± 0,5L/min
Condição Ambiental de Funcionamento	10°C a 40°C
Recipiente: Capacidade Divisão Precisão	15 ml 5 ml ± 2%
Taxa de nebulização *	0,40ml/min
Certificação	Inmetro
* Valores aproximados, referentes ao modelo de micronebulizador que acompanha o aparelho.	

Armazenamento e transporte

Dimensões da Embalagem (cm)	Comprimento Largura Altura	23 12 16,3
Peso Total com Embalagem e Acessórios		1,60kg
Temperatura Ambiente		10°C a 70°C
Umidade Relativa		30 à 75 %UR
Demais condições especificadas pelos símbolos na embalagem (Veja o tópico "simbologia utilizada").		

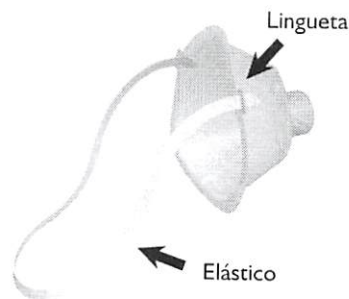
A NS se reserva o direito de alterar as especificações sem prévio aviso.

• BIOCOMPATIBILIDADE

As partes em contato direto com o paciente (conjunto micronebulizador, elástico e máscaras) foram testadas e os resultados foram documentados de acordo com a ISO 10993-1. Os resultados dos testes são mantidos pela NS.

• COLOCAÇÃO DE ELÁSTICO NA MÁSCARA

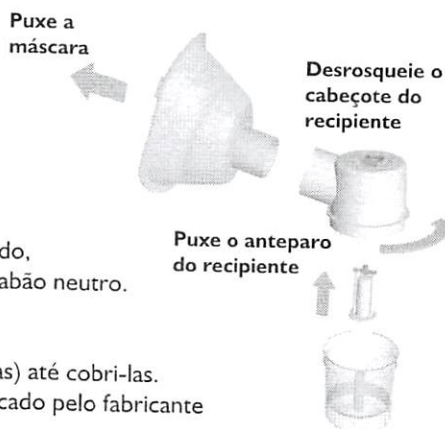
- Retire o elástico e as máscaras da embalagem original.
- Encaixe o elástico na lingueta da máscara.



• HIGIENIZAÇÃO

É recomendado que as partes do aparelho que entram em contato com o usuário e com o medicamento sejam higienizadas antes e após o uso. Para isso, siga estas instruções:

- Desligue o aparelho e desconecte o cabo de força da tomada.
- Lave o conjunto micronebulizador desmontado, juntamente com a máscara, utilizando água e sabão neutro.
- Após a lavagem, coloque as peças em um recipiente e acrescente solução germicida (encontrada em farmácias e casas especializadas) até cobri-las. Mantenha as peças submersas pelo tempo indicado pelo fabricante da solução escolhida.



Atenção:

Nunca coloque as peças em água quente ou no microondas.

- Enxágue todas as peças em água corrente e seque-as com um pano limpo e seco.
- Caso necessário, limpe o aparelho compressor, cabo de força e extensão com um pano levemente umedecido em água e detergente neutro. Não permita que líquidos penetrem no interior do aparelho compressor.

Observações:

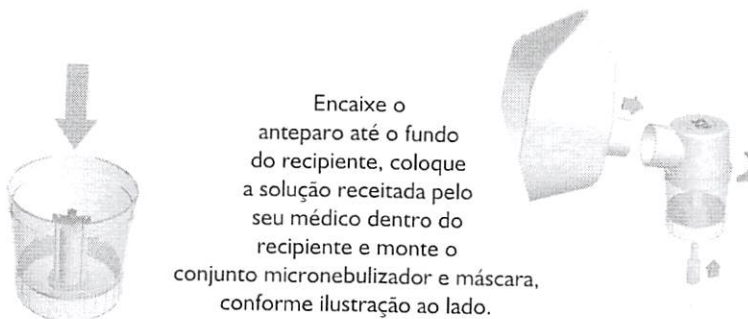
A solução germicida pode ser substituída por uma solução de água sanitária na seguinte proporção:

- Adicione aproximadamente 15ml de água sanitária para cada litro de água filtrada. As peças devem permanecer nesta solução por, no mínimo, 60 minutos, dispensando enxágue.
- O conjunto micronebulizador é indicado para o uso individual, porém, após a higienização, poderá ser reutilizado.

• UTILIZAÇÃO DO APARELHO

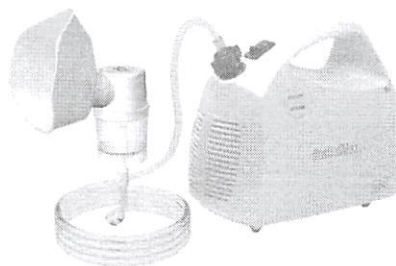
Para o perfeito funcionamento do inalador, as instruções abaixo devem ser lidas e seguidas:

- Limpe e higienize o aparelho e seus acessórios conforme instruções do tópico "higienização".
- Verifique se a voltagem local corresponde a especificação técnica do seu aparelho. Utilize o aparelho na voltagem correta.
- Coloque o aparelho sobre uma superfície plana na posição horizontal. O aparelho possui apoio de borracha (pés) para melhor acomodação na superfície.
- Monte o conjunto micronebulizador conforme ilustração:



"Lembre-se sempre de utilizar corretamente as indicações e prescrições sobre os medicamentos prescritos pelo seu médico. Em caso de dúvida consulte-o".

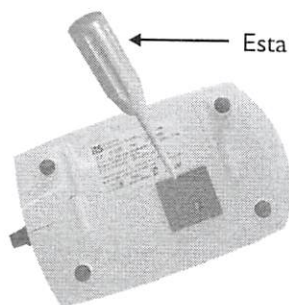
- Conecte a extensão na saída de ar comprimido do aparelho compressor, rosqueando o mesmo até o final, para evitar vazamento, e encaixe o pino da extensão sob o recipiente.
- Conecte o plugue do cabo de força à tomada.
- Acione a "chave liga/desliga" para ligar o aparelho.
- Utilize a máscara, mantendo-a no rosto, e inale a névoa.
- Mantenha o conjunto micronebulizador sempre na posição vertical durante o uso.
- Ao término da inalação, higienize novamente o aparelho e seus acessórios. Vide tópico "higienização".



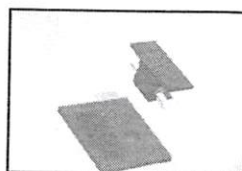
[Assinatura]

• ORIENTAÇÃO PARA TROCA DO FUSÍVEL

Para realizar a troca do fusível, garanta que o seu aparelho esteja desligado da tomada. Retire o porta fusível utilizando uma ferramenta, conforme ilustração abaixo:



← Esta ferramenta não acompanha o produto.



Substitua o fusível queimado conforme especificado. (veja tópico "especificações técnicas"). Antes de utilizar o aparelho novamente, garanta que o porta fusível foi encaixado corretamente.

• PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Abaixo estão descritos alguns dos problemas mais comuns e suas soluções:

Problema	Possível causa	Solução
O aparelho não liga.	O cabo de força está desconectado da rede de alimentação.	Conecte o cabo de força a rede de alimentação e ligue o aparelho, acionando a chave liga/desliga.
O aparelho não gera névoa corretamente.	Montagem incorreta do conjunto micronebulizador.	Faça a montagem correta do conjunto micronebulizador conforme descrito no tópico "utilização do aparelho".
Durante o uso, o aparelho parou de funcionar	Acionamento do dispositivo térmico de segurança.	Garanta que o aparelho esteja com a chave seletora de voltagem na posição correspondente a rede de alimentação utilizada e que não existam objetos obstruindo as aberturas de ventilação. Aguarde até que o motor esfrie para que o dispositivo térmico de segurança coloque automaticamente o aparelho em condições de funcionamento.
	Atuação do fusível.	Realize a troca do fusível conforme descrito no tópico "orientação para troca do fusível".

Caso necessite de outras informações a respeito do funcionamento do inalador, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). Vide tópico "manutenção".

• MANUTENÇÃO

Com exceção do fusível e do filtro de ar, este aparelho não possui partes reparáveis pelo usuário. Caso necessite de acessórios ou serviços das assistências técnicas autorizadas NS, entre em contato com:

SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor).
Telefones: São Paulo - (11) 2336-8044 - Demais regiões - 0800 015 1070
Site - www.nsam.com.br
e-mail - sac@nsam.com.br

A NS disponibiliza, às suas assistências técnicas autorizadas, todos os circuitos elétricos, lista de materiais, descrições, ajustes e todas as informações necessárias para o reparo das partes do aparelho.

• VIDA ÚTIL

O aparelho tem uma vida útil estimada em 05 anos e seus acessórios em 1 ano, ambos contados a partir da data de compra. A vida útil pode ser maior ou menor, dependendo das condições de uso e cuidado do aparelho.

Principais fatores que podem afetar a vida útil: Impacto, vibração, queda, quebra, exposição a elementos químicos, variação de temperatura, variação na tensão de alimentação, utilização fora da especificação, uso incorreto e alterações no aparelho.

Siga sempre as instruções contidas neste manual para manter a durabilidade do seu aparelho.

• COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Interferência eletromagnética (EMI) é a ocorrência de alterações funcionais em um determinado equipamento devido a sua exposição a campos eletromagnéticos. Os efeitos das EMI's são particularmente preocupantes quando ocorrem em equipamentos eletromédicos, sobretudo se estão monitorando ou dando suporte à vida de um paciente.

Considerando o aumento no número de fontes de radiofrequência presentes em nosso dia-a-dia, a probabilidade de ocorrência de interferência nos equipamentos aumentam.

Desta forma, é sempre importante evitar que produtos eletrônicos, principalmente médicos, fiquem próximos de aparelhos de radiofrequência.

É importante, portanto, que os aparelhos eletrônicos sejam compatíveis eletromagneticamente, ou seja, os aparelhos devem estar projetados para suportar um certo limite de interferências externas e também não emitir interferência acima de limites controlados.

A norma de compatibilidade eletromagnética NBR-IEC 60601-1-2 aplicada a equipamentos eletromédicos prescreve os limites de intensidade de campo eletromagnético que estes aparelhos devem ser projetados a suportar e os limites de intensidade de campo eletromagnético que podem emitir.

- Informações complementares devido às exigências normativas para o aparelho.

Este aparelho cumpre os requisitos de compatibilidade eletromagnética de acordo com a norma NBRIEC 60601-1-2, CISPR 11, Classe B. Ao instalar o aparelho, utilize sempre a conexão com uma rede elétrica que esteja dentro dos requisitos e padrões normativos da região.

A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, deve ser realizada conforme a orientação da NS. A utilização de partes, acessórios ou peças de reposição, que não sejam os especificados/orientados pela NS pode resultar em acréscimo de emissões ou decréscimo da imunidade do aparelho.

Vide tópico "manutenção" para outras informações referentes a peças e acessórios.

O aparelho não deve ser utilizado muito próximo ou empilhado sobre outros equipamentos, porém, caso isso seja necessário, recomenda-se que o aparelho seja observado para verificar que seu funcionamento esteja dentro das condições normais conforme descrito neste manual de instruções.

DIRETRIZES E DECLARAÇÃO DO FABRICANTE EMISSIONES ELETROMAGNETICAS		
O aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do inalador deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaios de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Grupo I	O aparelho utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR 11	Classe B	O aparelho é adequado para a utilização em todos os estabelecimentos, inclusive estabelecimentos residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstica.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido a flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	



Diretrizes e declaração do fabricante Imunidade Eletromagnética

O aparelho é destinado para uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aparelho deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6\text{kV}$ por contato $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	$\pm 6\text{kV}$ por contato direto $\pm 8\text{kV}$ pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos/ Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	$\pm 2\text{kV}$ nas linhas de alimentação $\pm 1\text{kV}$ nas linhas de entrada/saída	$\pm 2\text{kV}$ (Entre linhas)	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	$\pm 1\text{kV}$ modo diferencial $\pm 2\text{kV}$ modo comum	$\pm 1\text{kV}$ Entre Linhas $\pm 2\text{kV}$ Entre Linha e neutro	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	$<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 0,5 ciclo. $40\% U_t$ (60% de queda de tensão em U_t) por 5 ciclos. $70\%U_t$ (30% de queda de tensão em U_t) por 25 ciclos. $<5\%U_t$ ($>95\%$ de queda de tensão em U_t) por 5 segundos.	$0\%U_t$ $40\% U_t$ $70\%U_t$ $0\%U_t$	Qualidade no fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do aparelho exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o aparelho seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.

NOTA: U_t é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética

O aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo.
O cliente ou usuário do aparelho deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz até 80 MHz	10V	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do aparelho, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável a frequência do transmissor.
RF Radiada IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz até 2,5 GHz	10V/m	Distância de Separação Recomendada $d = 0,35\sqrt{P}$ $d = 0,35\sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $d = 0,7\sqrt{P}$ 800MHz até 2,5 GHz onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, ^a seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ^b Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: 

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

^a As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o aparelho é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o aparelho deveria ser observado para verificar se a operação está normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do aparelho.

^b Acima da faixa de frequência de 150kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 10V/m.

DISTÂNCIAS DE SEPARAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE RF PORTÁTIL E MÓVEL E O APARELHO

O aparelho é destinado para utilização em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário do aparelho pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel (transmissores) e o aparelho como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.

Potência máxima nominal de saída do transmissor W	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor m		
	150 kHz até 80 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,035	0,035	0,070
0,1	0,11	0,11	0,22
1	0,35	0,35	0,7
10	1,1	1,1	2,2
100	3,5	3,5	7

Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde P é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.

NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para faixa de frequência mais alta.

NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

• DESCARTE DO PRODUTO

Como qualquer outro aparelho eletromecânico, seu inalador é composto por partes que contêm plásticos, metais, borrachas, etc. Alguns desses materiais demoram a se decompor e podem causar prejuízos ao meio ambiente. Preocupada com a preservação do meio ambiente, e atendendo o disposto na Lei 12305/10 de 2/8/2010, a NS orienta que o descarte definitivo do produto não seja feito em lixo comum.

Desta forma, disponibiliza a sua rede de assistências técnicas autorizadas para o descarte correto do seu inalador. É necessário o preenchimento de um formulário que estará disponível no próprio posto de assistência técnica.

• TERMO DE GARANTIA

1. Prazo de garantia

A NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, assegura ao comprador do produto identificado no certificado de garantia, uma garantia legal de 90 dias mais a garantia adicional de 21 meses, totalizando 24 meses, contando a partir da data de compra, com exceção dos acessórios.

Os acessórios: conjunto micronebulizador, máscaras, elástico e extensão, que se desgastam com o uso, possuem uma garantia legal de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação, a contar da data de compra.

Esta garantia adicional somente terá validade caso todas as recomendações contidas neste manual tenham sido rigorosamente seguidas, e é dada ao produto acima identificado exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de fabricação ou quaisquer outros vícios de qualidade que o tornem impróprio ou inadequado ao seu uso regular.

2. Exclusão da garantia

Estará fora da garantia sendo, por isso, ônus do consumidor:

- Quando ficar constatado que o aparelho foi ligado em voltagem errada.
- Danos provocados por batidas, quedas, produtos químicos ou uso incorreto.
- Quando ficar constatado que houve violação do lacre do aparelho.
- Quando ficar constatado que o aparelho sofreu alterações ou manutenção por pessoa não autorizado pela NS.
- Se o aparelho for utilizado para fins diferentes do citado no tópico "uso prescrito".
- Se o aparelho for utilizado em clínicas, hospitais ou outros locais onde este uso venha ser contínuo caracterizando aplicação comercial.

3. Consertos em garantia

Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma assistência técnica devidamente credenciada pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda, que se utilizará de técnicos especializados e de peças originais, relacrando o aparelho e garantindo o serviço executado. Para verificar a assistência técnica mais próxima, consulte o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). Vide tópico "manutenção".

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador: _____
Endereço: _____ Bairro: _____
Cidade: _____ CEP: _____ Estado: _____
Produto: _____
Nº de série do produto: _____
Nota Fiscal nº : _____ Data da emissão ____/____/____
Nome do revendedor e endereço: _____

Carimbo e Assinatura do Revendedor

*Garantia legal de 90 dias mais adicional de 21 meses totalizando 24 meses (vide tópico "termo de garantia").

A garantia adicional é uma vantagem oferecida ao consumidor.
Para que esta garantia tenha validade, é imprescindível a apresentação
da primeira via da Nota Fiscal de compra do produto ou
o certificado de garantia totalmente preenchido e carimbado.

Exija do estabelecimento de compra o preenchimento correto do certificado de garantia.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Veja informações detalhadas no tópico "manutenção".





Este manual foi elaborado pela NS Indústria de Aparelhos Médicos Ltda.
Não pode ser copiado total ou parcialmente sem prévia autorização por escrito da NS.

R. Francisco Pedroso de Toledo, 437 - Vila Liviero - CEP 04185-150 - São Paulo - SP
CNPJ 62.515.952/0001-03 Ind. Brasileira

As imagens contidas neste manual são ilustrativas.

Sujeito a alteração sem prévio aviso.

Agosto/2012

0-00-7395-001