

Ao
Município de Monsenhor Tabosa – CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Pregão Presencial N° SS-PP004/20

PROPONENTE: Medifarr Produtos para Saúde Ltda
CNPJ 07.540.203/0001-10
Rua Evaristo de Antoni, 1150 Bairro São José
Representante legal: João Alfredo de Oliveira
CPF 604.859.650-20
Dados Bancários Baco do Brasil Ag 1487-7 CC 12504-0

2

PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços, conforme planilha abaixo, referente ao Pregão Prsencial nº SS-PP004/20, cujo objeto é a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para o Centro Cirúrgico e Lavanderia do Hospital e Maternidade Francisquinha Farias Leitão no Município de Monsenhor Tabosa – CE.

Nesta Oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Produto:

Item	Marca	Modelo	Quantidade	Aliquota
13	NOVAMEC	MEC/S-140L	01	simples

Valor Unitário do Item R\$: 40.600,00 Quarenta mil e seiscentos reais.

Valor Total do item R\$: 40.600,00 Quarenta mil e seiscentos reais.

Fabricante: Mecsul Indústria e Comércio Importação e Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda.

Produto: MESA CIRURGICA ELETRÔNICA DE PEQUENA MEDIA E GRANDES COMPLEXIDADES, PARA OBESO, CAPACIDADE PARA PACIENTES ATÉ 250 KILOS.

Descrição Técnica:

BASE: Base em T fabricada em aço SAE 1020/45 com 6,5mm de espessura e fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220 C°, revestida em aço inox AISI 304 escovado.

FIXAÇÃO: O sistema de movimentação e deslocamento é realizado através de rodízios com giro de 360°, sua fixação pode ser feita através do travamento das rodas com dispositivo interno ou rodas retráteis onde no acionamento das travas a base é fixada por quatro sapatas de apoio de borracha, para garantir uma fixação segura ao piso, qualquer uma das formas de travamento pode ser acionada por sistema eletro-motorizado, ou mecânico (pedal), dependendo da escolha do usuário.

COLUNA: é fabricada com chapa de aço 1020/45, com 6,5mm de espessura, pintada com fundo anticorrosivo aplicado pelo processo e-coat e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, curada a 220C°, com revestimento de chapa de aço inox 304 (cromo níquel), formada por 04 (quatro) colunas guia e 04 (quatro) hastes de aço 1045 com cromo duro retificado ou formada por roletes esféricos e guias lineares que dispensam a sua lubrificação.

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José – 95041-000 – Caxias do Sul – RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9 9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CHASSIS: estrutural da mesa totalmente em aço inox 304.

TAMPO: Radio transparente em fenolite, o qual facilita o uso do raio X e intensificador de imagem em todo o seu comprimento, dividido em cinco seções – cabeceira (removível), dorso, renal, assento e perneira (removível), com régua laterais em aço inox AISI 304 para fixação dos acessórios.

MOVIMENTOS ELETRICOS: Elevação horizontal, trendelemburg e reverso do trendelemburg ou proclive, lateral direito, lateral esquerdo, dorso ou semi-sentado e longitudinal para uso do intensificador de imagens 300mm de curso, flexão abdominal, litotômica, flex/reflex, todos acionados por controle remoto com cabo e painel de controle na coluna da mesa.

MOVIMENTOS PNEUMATICOS: Perneiras e cabeceira que também são removíveis. Movimento renal através de manivela disposta nas laterais da mesa.

POSIÇÕES: Trendelemburg, reverso do trendelemburg ou proclive, horizontal, lateral direita lateral esquerda, semi-flexão de perna e coxa, flexão abdominal, renal, semi-sentado, sentado, litotômica, operação de tireoide, extrema lordose, longitudinal, altura, flex/reflex, inversão do paciente.

<p>Dimensões da Mesa:</p> <p>Comprimento: 1050mm (mínimo) - 2550mm (máximo) Largura do leito: 500mm sem extensores laterais Altura: 680mm (mínimo) - 930mm (máximo)</p> <p>Para pacientes de até: 250Kg</p> <p>Registro na ANVISA: 80028960009</p>	<p>Acompanha em cada mesa:</p> <p>01 Cabeceira (estreita ou larga); 01 Arco de narcose; 01 Par de suportes laterais injetados em PU; 01 Par de suportes de braços injetados em PU; 01 Par de suportes de ombros injetados em PU; 01 Par de porta coxa injetados em PU; 01 Conjunto de Perneira (bipartida ou inteira); 01 Jogo de colchonetes (laváveis), injetados em PU; 01 Cabo de alimentação padrão ABNT; 01 Controle remoto com cabo; 01 Manivela em aço inox para o movimento renal. 01 Conjunto de baterias (nobreak) 01 Kit Obesidade</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produto:

Item	Marca	Modelo	Quantidade	Aliquota
23	NOVAMEC	CF - 50Kg	01	simples

Valor Unitário: R\$: 34.550,30 Trinta e quatro mil quinhentos e cinquenta reais e trinta centavos.

Valor Total do Item: R\$: 34.550,30 Trinta e quatro mil quinhentos e cinquenta reais e trinta centavos.

Fabricante: Mecsul Indústria Comércio Importação Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda

Produto: CENTRIFUGA TRIPE

Descrição Técnica:

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José - 95041-000 - Caxias do Sul - RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9 9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br






ESTRUTURA: Composta por 3 colunas fixas em aço carbono SAE-1020, suspensas e interligadas entre si através de triângulo de embasamento, unidos à máquina por correntes, dando equilíbrio ao sistema pendular, projetada para absorver vibrações. Estrutura triangular e corpo externo da máquina fabricados em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Tampa externa fabricada em aço inox AISI-304, com parafusos de aço inox AISI-304 e acabamento para fechamento da porta.

PORTA: Porta externa, dobradiça, parafusos, porcas e arruelas localizados na tampa e na porta são fabricados em aço inox AISI-304. O fechamento da porta externa está adequado às normas de segurança NR-12, com sistema de segurança, permitindo sua abertura somente ao término de ciclo operacional e trava automática assim que o ciclo inicia. Puxador localizado na extremidade da porta para facilitar a abertura e fechamento.

CESTO INTERNO: Fabricado em chapa de aço inox AISI-304, simetricamente perfurado e repuxado, montado e apoiado por mancal e rolamentos cônicos de rolos.

TRANSMISSÃO:

- Todas as máquinas possuem a transmissão feita através de polias e correias tipo V;
- Inversor de frequência de série para as máquinas de 100Kg e opcional para as máquinas de 20Kg, 30Kg e 50Kg;
- O freio nas máquinas de 20Kg, 30Kg e 50 kg é acionado por pedal, permitindo desaceleração suave e segura (opcional frenagem automática através do inversor de frequência);
- Nas máquinas de 100 kg a frenagem é automática através do inversor de frequência.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando em gabinete próprio e separado da máquina contendo:

- ✓ Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga /desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, timer/temporizador para controle do tempo de ciclo, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança e botão de emergência;
- ✓ Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.

SEGURANÇA:

- Tampa lateral de proteção do motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;
- Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança e funcionando em conjunto com relé de movimento zero, para liberar a abertura da porta somente com o motor totalmente parado conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada;
- Botão de emergência;
- Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;
- Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.



Produto:				
Item	Marca	Modelo	Quantidade	Aliquota
24	NOVAMEC	CDE 2,5	01	simples

Valor Unitário: R\$: 23.483,00 Vinte três mil quatrocentos e oitenta e três reais.

Valor Total do Item: R\$: 23.483,00 Vinte três mil quatrocentos e oitenta e três reais.

Fabricante: Mecsul Indústria Comércio Importação Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda
Produto: Calandra Industrial

Descrição Técnica:

ESTRUTURA: Cabeceiras e chapas laterais em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Base de apoio sobre sapatas de borracha evitando o contato do equipamento diretamente no piso. Possui mesa de recolhimento das roupas em aço inox, cabideiros laterais para disposição (opcional).

CILINDRO: Cilindro em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, revestido com feltro e acabamento com tecido resistente a alta temperatura. Calha em chapa de aço SAE-1020, com acabamento polido e camada de cromo duro. Acionamento para proximidade da calha aquecida ao cilindro através de alavanca manual, disposta na lateral da máquina com ajuste de altura conforme espessura do tecido. Chapa de proteção para as mãos do(a) operador(a) confeccionado em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, que desligam o giro do cilindro se a(s) mão(s) ultrapassar(em) o limite de segurança da máquina estipulado de acordo com a norma NR-12.

TRANSMISSÃO:

- ✓ Em todos os tamanhos a transmissão é feita por motoredutor diretamente no eixo. Dispensa o uso de polia e correias.

SISTEMAS DE AQUECIMENTO:

- Elétrico: Através de conjunto de resistências elétricas.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando frontal contendo:

- ✓ Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga /desliga, controlador de temperatura digital, lâmpada sinalizadora para falha de alimentação do sistema elétrico, botão liga/desliga cilindro e aquecimento, lâmpada sinalizadora de aquecimento, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança e dois botões de emergência, dispostos nas laterais da máquina, sendo um do lado esquerdo e outro do lado direito;

Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.

SEGURANÇA:

- Dois botões de emergência nas extremidades da máquina, monitorados por relé de segurança;
- Grade frontal monitorada por sensor magnético codificado de segurança com parada instantânea no caso de toque em todo comprimento do rolo;

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José - 95041-000 - Caxias do Sul - RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9 9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br



- Alavanca ao lado direito para afastar a calha no final da operação, evitando queimar o tecido após o uso;
- Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;
- Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.

Produto:

Item	Marca	Modelo	Quantidade	Aliquota
26	NOVAMEC	LVH 30Kg	01	simples

Valor Unitário: R\$: 32.800,00 Trinta e dois mil e oitocentos reais.

Valor Total do Item: R\$: 32.800,00 Trinta e dois mil e oitocentos reais.

Fabricante: Mecsul Indústria Comércio Importação Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda

Produto: LVH - LAVADORA HOSPITALAR

Descrição Técnica:

CORPO EXTERNO: Laterais de apoio em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Revestimento interno com chapas de aço inoxidável AISI-304. Tambor externo confeccionado em aço inox AISI 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox, dobradiças fabricadas em aço inox AISI 304, portas externas fabricadas em aço inox AISI 304 com visor de vidro para o interior da máquina, travas mecânicas para fechamento das portas fabricadas em aço inox AISI 304.

BARREIRA: Confeccionada em chapa aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes.

CESTO: Fabricado em chapa de aço inox AISI-304 simetricamente perfurados e repuxados. Portas corredeiras com trincos de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica.

TRANSMISSÃO:

- Modelos de 20/30/50Kg o inversor de frequência é opcional, nos modelos com capacidade acima de 50 kg, moto redutor e inversor de frequência saem de fábrica.
- Os modelos de 20Kg, 30Kg e 50kg a transmissão é feita através de polias e correias tipo V (opcional moto redutor). O modelo de 100 kg a transmissão é feito através de engrenagens com corrente, moto redutor e inversor de frequência.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELETRICO: Composto por painel de comando de ambos os lados (Sujo e Limpo).

- ✓ Painel do lado Sujo: Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga/desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, botão para posicionamento do cesto interno, timer/temporizador com termômetro digital, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botões liga/desliga alarme sonoro e botão de emergência;
- ✓ Painel do lado Limpo: Botão para posicionamento do cesto interno, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, botão de emergência e botões liga/desliga alarme sonoro;

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José - 95041-000 - Caxias do Sul - RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9 9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br



- ✓ Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.

SEGURANÇA:

- Tampa de proteção do mancal e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;
- Sensor Magnético Codificado de segurança para controlar a abertura e o fechamento das portas conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com as portas fechadas;
- Botões de emergência dos lados limpo e sujo;
- Moto freio (frenagem automática), garantindo que o tambor da máquina permaneça parado com a máquina desligada.
- Travas mecânicas para fechamento das portas em aço inox AISI 304;
- Área com comandos independentes e inter travados inibindo operações simultâneas;
- Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;
- Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.

Produto:

Item	Marca	Modelo	Quantidade	Alíquota
27	NOVAMEC	SDE 20Kg	01	simples

Valor Unitário: R\$: 25.138,00 Vinte cinco mil cento e trinta e oito reais.

Valor Total do Item: R\$: 25.138,00 Vinte cinco mil cento e trinta e oito reais.

Fabricante: Mecsul Indústria Comércio Importação Exportação de Equipamentos Hospitalares Ltda Produto: Secadora Industrial de Roupas

Descrição Técnica:

CORPO EXTERNO: Gabinete com estrutura tipo monobloco e chapas laterais em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó. Revestimento interno com isolante térmico (lã de vidro) entre as chapas laterais da máquina e o tambor do cesto. Porta confeccionada em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, com visor de vidro temperado isolado com uma guarnição de borracha permitindo a visualização das roupas em movimento no seu interior, trava eletromagnética para fechamento da porta, 02 exaustores traseiros incorporados à estrutura da máquina, acionados por motores elétricos de 1 CV cada para melhor circulação do ar quente.

CESTO: Fabricado em chapa galvanizada ou de aço inox AISI-304, simetricamente perfurados e repuxados, permitindo uma perfeita circulação de calor entre as roupas. Batedeiras internas fabricadas em chapa galvanizada ou de aço inox AISI-304 simetricamente dispostas, permitem distribuir as roupas de forma uniforme oferecendo uma maior ação mecânica. Gaveta coletora de felpas com frente e estrutura interna confeccionada em chapa aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a



pó, possui duas alças para abertura e fechamento da gaveta, totalmente removível, localizada abaixo do cesto.

TRANSMISSÃO:

- Os modelos de 20KG, 30Kg, 50kg e 100Kg a transmissão é feita através de polias e correias tipo V, com proteção de segurança para as polias. No modelo de 100kg a transmissão dos motores dos exaustores também é feita através de polias e correias tipo V, com proteção de segurança para as polias.

SISTEMAS DE AQUECIMENTO:

- Elétrico: Através de conjunto de resistências elétricas aletadas;
- Vapor: Através de conjunto de serpentinas de cobre aletadas;
- Gás: Através de conjunto de queimadores, dotados de sensores infravermelhos que desligam o gás em caso de vazamentos.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO: Composto por painel de comando frontal contendo:

- ✓ Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga/desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, timer/temporizador com controlador de temperatura digital e seleção de tempo de operação, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botão para abertura de porta e desligar alarme de fim de ciclo e botão de emergência;
- ✓ Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.

SEGURANÇA:

- Tampa de proteção do mancal e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;
- Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança e funcionando em conjunto com relé de movimento zero, para liberar a abertura da porta somente com os motores totalmente parados conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada;
- Botão de emergência;
- Trava elétrica para fechamento da porta;
- Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;
- Leia o manual técnico que acompanha o equipamento.

DECLARAMOS QUE:

Preço total da proposta: R\$: 156.571,30 Cento e cinquenta e seis mil e quinhentos e setenta e um reais com trinta centavos.

- ✓ O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação;
- ✓ A instalação será feita por nosso técnico ou representante local após posicionamento das máquinas no local de instalação, que será de inteira responsabilidade do cliente, assim como toda rede elétrica e hidráulica predial;

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José - 95041-000 - Caxias do Sul - RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9.9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br



44 - COSTA





- ✓ Garantia total de 12 meses a contar da emissão da Nota Fiscal;
- ✓ O Frete CIF;
- ✓ Conta Bancária da Empresa MEDIFARR: Banco Brasil - AG: 1487-7 CC: 12504-0 - Caxias do Sul - RS;
- ✓ Condição de pagamento conforme o edital;
- ✓ Forma de Entrega conforme o edital;
- ✓ O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, CONTRIBUIÇÕES, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS E ENCARGOS INCIDENTES DIRETA E INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTES EDITAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

Declaramos:

1. Que cumpre e aceita os termos do edital quanto a condição de pagamento, prazo de entrega, entre outros.
2. Que responde por todos os prejuízos, perdas e danos que venham a ocorrer referente ao transporte e entrega dos produtos, caso venha a ser contratado.
3. Que possuímos assistência técnica na cidade "in loco" em até 48 (quarenta e oito) horas, da abertura do chamado pelo gestor do Núcleo, sem ônus para o contratante.
4. Que nos comprometemos com o fornecimento de informações adicionais, solicitadas pelo Pregoeiro e/ou pela Central de Licitações da Prefeitura, refere-se: Laudos técnicos de análises do produto, CATÁLOGOS e outros, a qualquer tempo e/ou fase do processo licitatório.

Caxias do Sul, 24 de agosto de 2020.

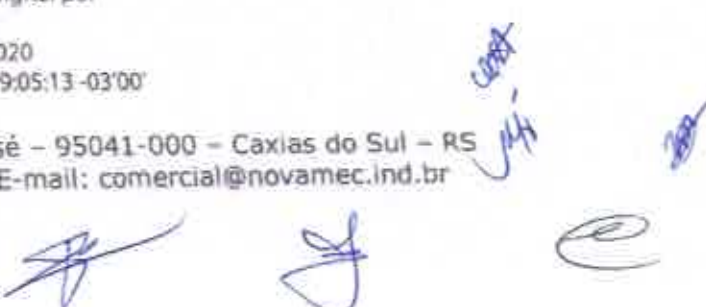
Atenciosamente,

João A de Oliveira
João Alfredo de Oliveira
CPF: 604.859.650-20
Cargo sócio (a) gerente

JOAO ALFREDO DE
OLIVEIRA:60485965020

Assinado de forma digital por
JOAO ALFREDO DE
OLIVEIRA:60485965020
Dados: 2020.08.25 09:05:13 -03'00'

Rua Evaristo de Antoni, 1150, Bairro São José - 95041-000 - Caxias do Sul - RS
Fone 54 3222.8757 Cel: 54 9 9169.2463 E-mail: comercial@novamec.ind.br



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde



Detalhes do Produto

Nome da Empresa	MECSUL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA		
CNPJ	03.189.780/0001-58	Autorização	8.00.289-6
Produto	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA		

Modelo Produto Médico

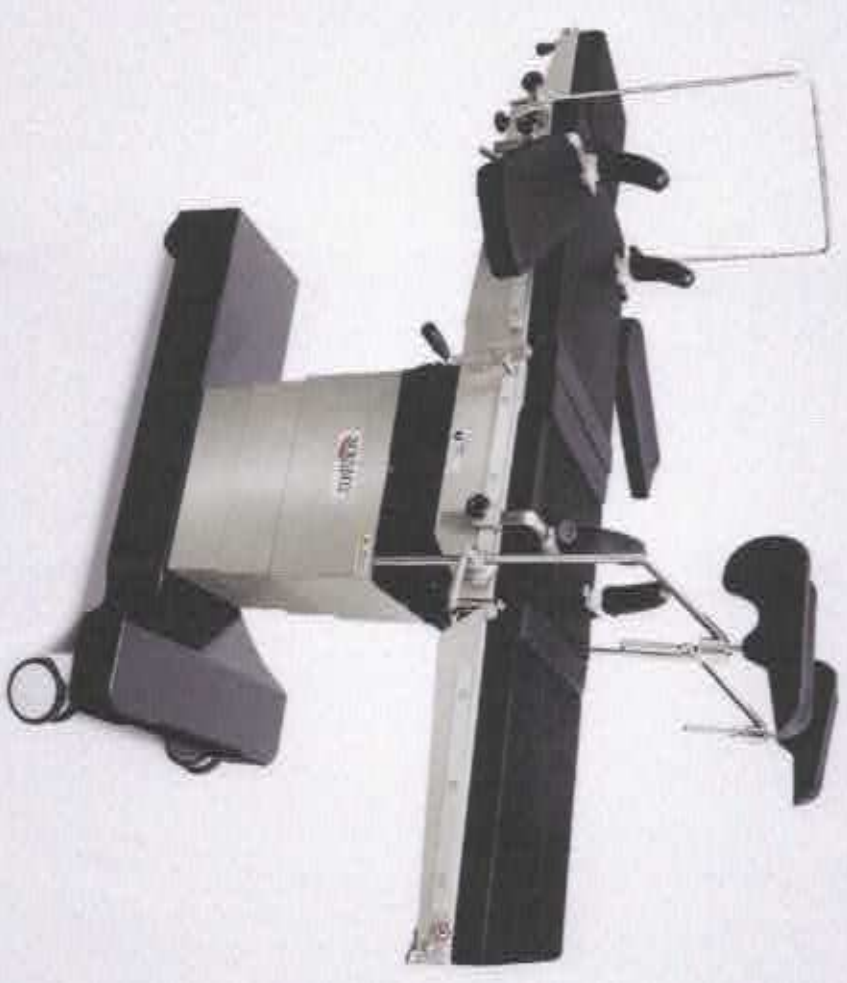
MEC/S 140L - Mesa Cirúrgica para Pequena, Média e Alta complexidade, Cirurgia Ortopédica, Neurológica, Obstétrica, Urologia.

MEC/S-140L BR - Mesa Cirúrgica para Pequena, Média e Alta Complexidade, Cirurgia Ortopédica, Neurológica, Obstétrica, Urologia

Nome Técnico	Mesa Cirurgica
Registro	80028960009
Processo	25351.348036/2012-64
Origem do Produto	<ul style="list-style-type: none"> FABRICANTE: MECSUL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA - BRASIL
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 5933

NOVAMEC



TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SAÚDE.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



NOVAMEC

Este é o catálogo de mesas cirúrgicas e acessórios da marca NOVAMEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor posicionamento do paciente em procedimentos cirúrgicos de forma segura e eficiente por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à anatomia humana, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso do local operatório, manter o alinhamento corporal sem comprometer as estruturas vasculares e a integridade da pele, trazendo o máximo conforto ao paciente.

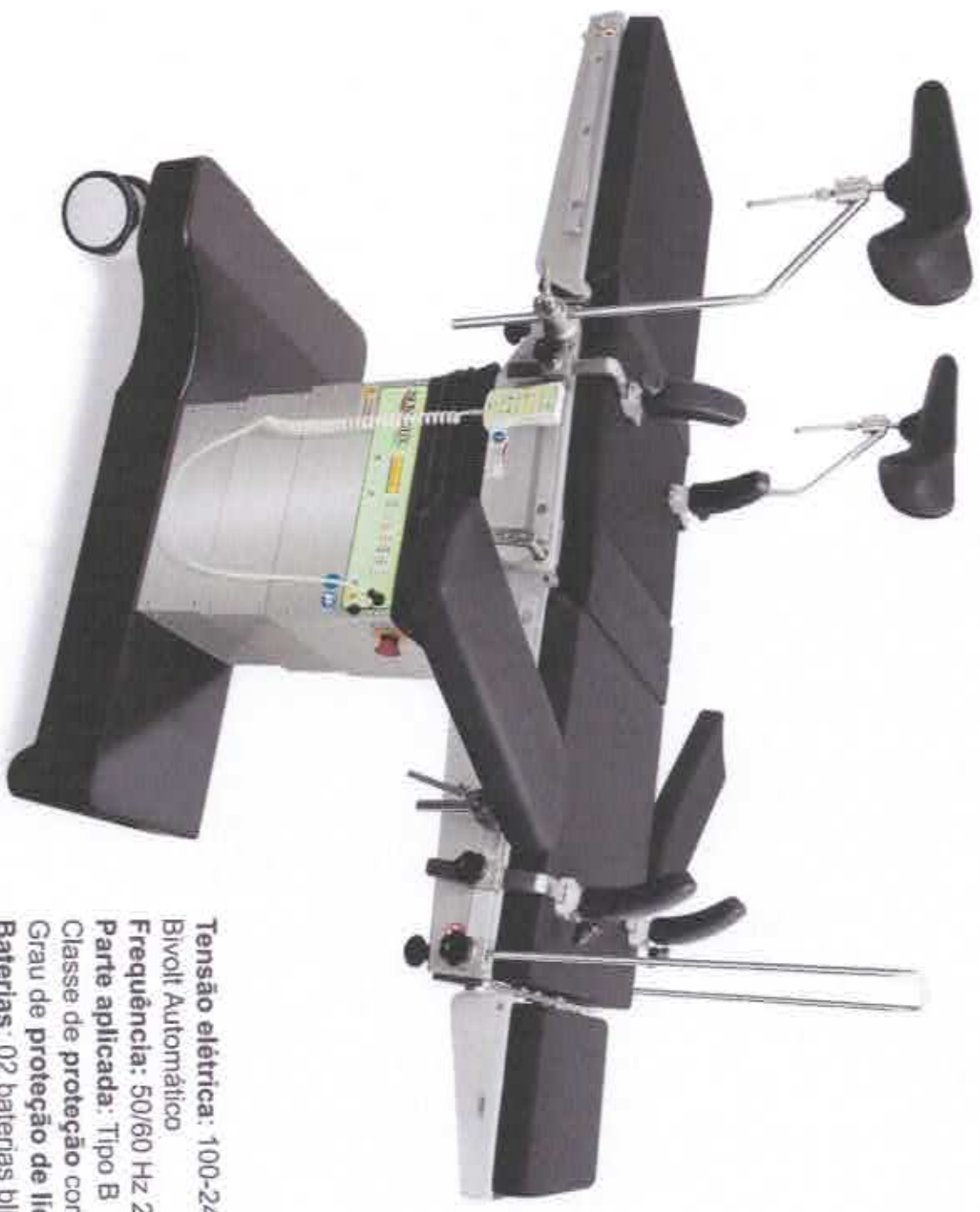
Desde 1999 a NOVAMEC investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011
ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + EMENDA 1:2016
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010
ABNT NBR IEC 60601-2-48:2012
PORTARIA INMETRO Nº 54, DE 1 DE FEVEREIRO DE 2016
PORTARIA INMETRO Nº 544, DE 24 DE NOVEMBRO DE 2016
INSTRUÇÃO NORMATIVA/ANVISA Nº 04, DE SETEMBRO DE 2015
REGISTRO NA ANVISA



ITENS BÁSICOS E ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O MODELO

CONFIGURAÇÃO DE SÉRIE



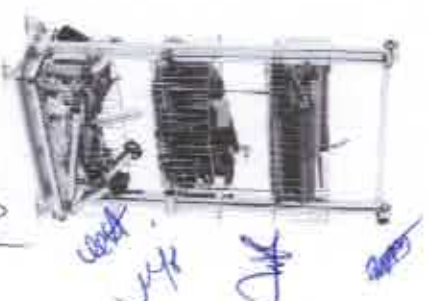
- Tensão elétrica: 100-240 V.c.a.
- Bivolt Automático
- Frequência: 50/60 Hz 2,5 A
- Parte aplicada: Tipo B
- Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I
- Grau de proteção de líquidos: IPX4
- Baterias: 02 baterias blindadas de 12V - 7 Ah.
- Operação não contínua 2/18 minutos
- Capacidade e carga: 250 Kg

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PRINCIPAIS ACESSÓRIOS ACESSÓRIOS OPCIONAIS



KIT ORTOPÉDICO



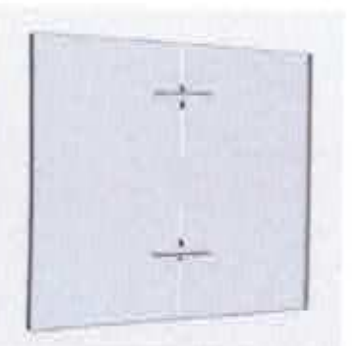
CARRO DE
ACESSÓRIOS



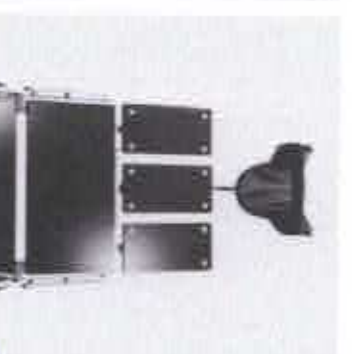
MUNHEQUEIRA



KIT GINECOLOGIA
UROLOGIA OBSTETRICIA



KIT BUCK RAIO X
PORTA-CASSETTE



KIT TRIPARTIDO DE
OMBRO



KIT OBESIDADE
MÓRBIDA



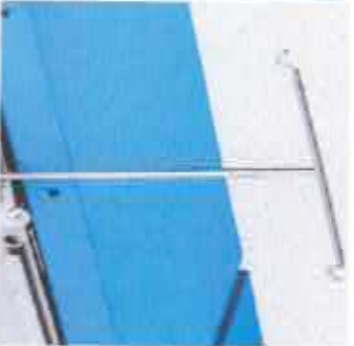
KIT PARA DECÚBITO
LATERAL



SUPORTE DE CRÂNIO
TIPO MAYFIELD



SUPORTE FERRADURA



SUPORTE DE SORO



BANDEJA DE
INSTRUMENTAIS



KIT PROCTOLOGIA



CORREIA DE FIXAÇÃO
DO PACIENTE

**OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO
OPCIONAIS DE CONFIGURAÇÃO DO MODELO**



BASE T

Com revestimento em ABS. Aço Inox AISI 304. Rodízios com giro de 360°, rodas retráteis com dispositivo de travamento interno.



TAMPO

Material do Leito: Acrílico, Fenolite, Nylon ou Fibra de carbono.
Movimento Renal: Acionamento mecânico ou motorizado.



CABECEIRA

Estreita, estreita com duplo estágio ou larga (largura do tampo).



PERNEIRA

Bipartida.



PERNEIRA

Inteira.



COLCHONETES

Em PU ou visco elástico.

Handwritten notes and signatures in blue ink:
 - A large stylized signature 'R' at the bottom left.
 - A signature 'D' at the bottom center.
 - A signature 'M' at the bottom right.
 - A signature 'A' at the bottom right.
 - A signature 'P' at the bottom right.

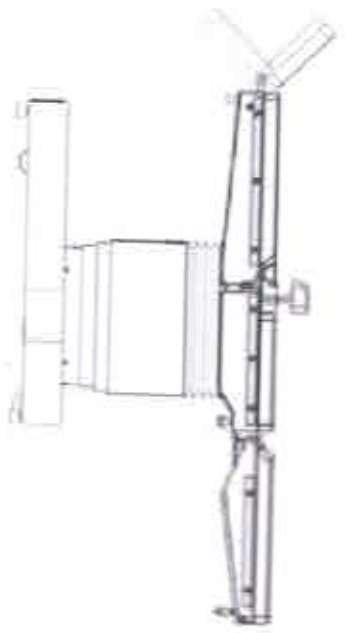


MOVIMENTOS E SESSÕES

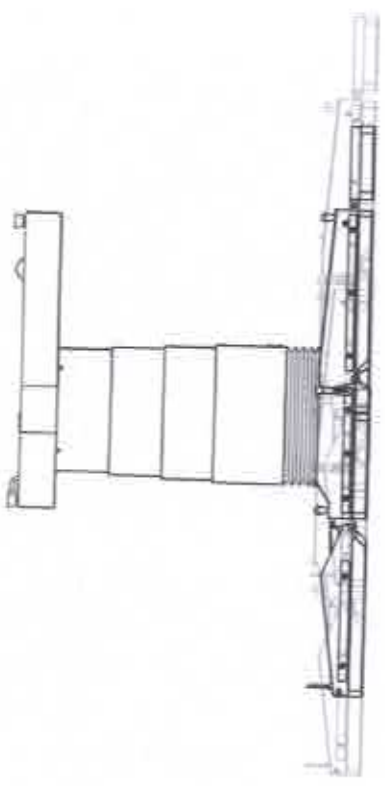
CONTEMPLADOS DENTRO DAS CONFIGURAÇÕES DESEJADAS

Trendelemburg, próclive ou reverso de trendelemburg, para operação tireóide, flexão abdominal, semi-flexão da perna e coxa, horizontal, renal, litotômica, extrema lordose, semi-sentado, cadeira de praia, fowler, deslocamento longitudinal, movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateral esquerdo, inclinação lateral direito, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex e outros.

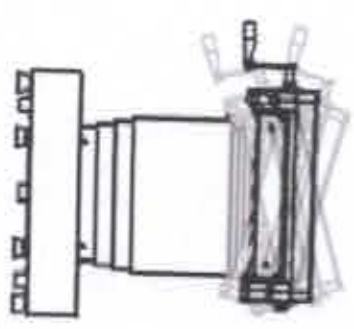
A mesa possui 5 sessões: cabeceira, dorso, renal, assento e perneira.



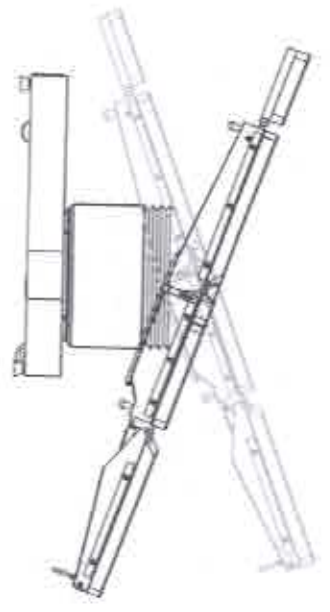
CABECEIRA | RENAL



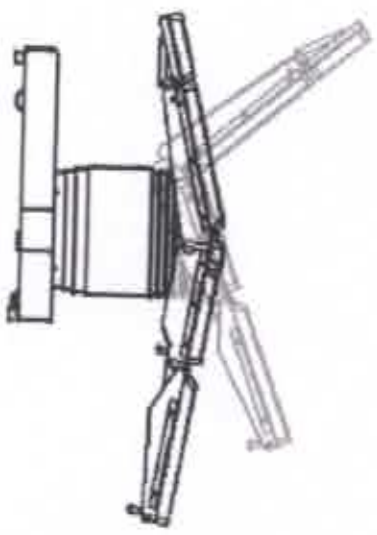
DESLOCAMENTO LONGITUDINAL



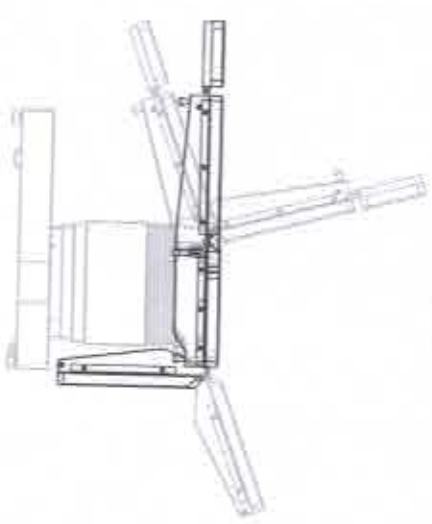
LATERAIS



TRENDELEMBURG E REVERSO



FLEX | REFLEX



DORSO | PERNEIRA

Handwritten notes in blue ink:
 1. 2023
 2. 2023
 3. 2023
 4. 2023



NOVAMEC

+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Mecsul Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Ltda
Rua João Pedrinho Pistorello 585, Cristo Redentor, CEP 95.086-180
Caxias do Sul / RS - Brasil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fls. 601
10/2011



NOVAMEC

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



NOVAMEEC

Este é o catálogo de equipamentos para lavanderias industriais da marca NOVAMEEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor desempenho e praticidade no processo de secagem do enxoval de forma segura e eficiente, por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à produção de alta rotatividade, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso dos compartimentos das máquinas mantendo o alinhamento corporal sem comprometer a saúde e a integridade física dos usuários, trazendo o máximo de conforto e segurança ao trabalhador, de acordo com as Normas Regulamentares.

Desde 1999 a Mecsil investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

ANVISA REGISTRO ISENTO
ATENDEMOS A NORMA REGULAMENTADORA 12 - (NR 12)



[Handwritten signature]

[Handwritten notes: "Verificar", "144", "Rosa"]

[Handwritten initials: "M", "A"]



MEC / SD
CAPACIDADE DE 20kg A 100kg
SECADORA FRONTAL HOTELEIRA / HOSPITALAR



Handwritten signatures and initials in blue ink.

DESCRIÇÃO TÉCNICA



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

CORPO EXTERNO / AQUECIMENTO/

Gabinete com estrutura tipo monobloco e chapas laterais em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional). Revestimento interno com isolante térmico (lã de vidro) entre as chapas laterais da máquina e o tambor do cesto. exaustores traseiros incorporados a estrutura da máquina, acionados por motores elétricos para melhor circulação do ar quente. Aquecimento através de conjunto de resistências elétricas aletadas, gás e vapor.

CESTO INTERNO / TAMBOR /

Fabricado em chapa galvanizada ou de aço inox AISI 304 (opcional), simetricamente perfurados e repuxados, permitindo uma perfeita circulação de calor entre as roupas. Batedeiras internas fabricadas em chapa galvanizada ou de aço inox AISI-304 (opcional) simetricamente dispostas, permitem distribuir as roupas de forma uniforme oferecendo uma maior ação mecânica.

TRANSMISSÃO /

Em todos os modelos a transmissão é feita através de polias e correias tipo V, com proteção de segurança para as polias confeccionada em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional). Nos Modelos de 100Kg são 2 motores para exaustão do ar quente com proteção de segurança para as polias confeccionada em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional).

PORTA /

Porta confeccionada em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), com visor de vidro temperado isolado com uma guarnição de borracha permitindo a visualização das roupas em movimento no seu interior, o fechamento da porta externa está adequado às normas de segurança NR-12, permitindo sua abertura somente ao término de ciclo operacional e trava automática assim que o ciclo inicia. Puxador localizado na extremidade da porta para facilitar a abertura e fechamento.



DESCRIÇÃO TÉCNICA

GAVETA COLETORA DE FELPAS /

Frente e estrutura interna confeccionada em chapa aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou de aço inox AISI 304 (opcional), possui duas alças para abertura e fechamento da gaveta que é totalmente removível e fica localizada na parte frontal da máquina, abaixo da porta e do cesto interno/tambor.

SISTEMA ELÉTRICO /

Chave geral localizada acima do painel de comando; Painel de comando frontal possui, chave liga/desliga, alarme sonoro que avisa tempo de cada ciclo, timer/temporizador com controlador de temperatura digital e seleção de tempo de operação, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botão para abertura de porta e desligar alarme de tempo de ciclo e botão de emergência; Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico, de 1/2CV à 5CV de acordo com a capacidade de carga do equipamento e/ou necessidade do cliente; Sensor de umidade (opcional).

SEGURANÇA /

Tampa proteção de acesso as polias, correias, motor elétrico, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;

Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança, para liberar a abertura da porta somente com os motores totalmente parados conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada; Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12; Botão de emergência;

DESCRICAÇÃO TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS		UNIDADE	15	20	30	40	100
		QESTO					
Diâmetro	mm	1100	1100	1100	1100	1400	1700
Comprimento	mm	550	640	840	950	1150	1150
Volumne	Dm³	520	560	798	1462	3053	3053
Fator de Carga	DC²/Kg	34	28	26,6	29,2	30,5	30,5
MOTORES							
Acionamento	CV/P	1/2CV/6P	1/2CV/6P	1/2CV/6P	1,5CV/6P	5CV/6P	
Motor / Exaustor	un				1	2	
Consumo Medio	Kwh	0,33	0,33	0,33	1,65	5,28	
ADQUECIMENTO							
Elétrica	Kw/h	11,57	16,57	22,87	45	71,6	
Vapor	Kg/h	24	33	46	81	238	
Gas	Kg/h	0,59	0,9	3/4	1,5	3,02	
DIMENÇÕES							
Largura	mm	1200	1200	1200	1500	1840	
Profundidade	mm	1000	1050	1250	1600	1950	
Altura	mm	1800	1960	1960	2200	2530	
PESO							
Peso	Kg	300	350	385	670	1250	

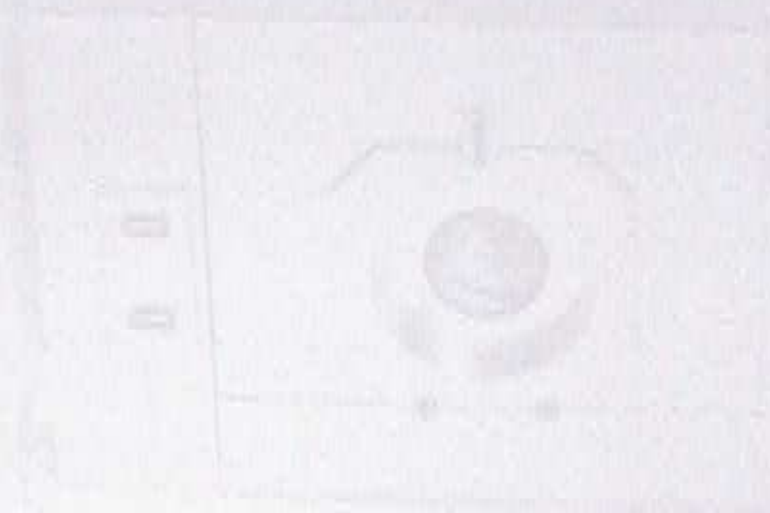
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



NOVAMEC

+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Mecsul Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Ltda
Rua João Pedrinho Pistorello 585, Cristo Redentor, CEP 95.086-180
Caxias do Sul / RS - Brasil



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones at the bottom.



NOVAMEC

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



NOVAMEEC

Este é o catálogo de equipamentos para lavanderias industriais da marca NOVAMEEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor desempenho e praticidade no processo de centrifugação do enxoval de forma segura e eficiente, por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à produção de alta rotatividade, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso dos compartimentos das máquinas mantendo o alinhamento corporal sem comprometer a saúde e a integridade física dos usuários, trazendo o máximo de conforto e segurança ao trabalhador, de acordo com as Normas Regulamentares.

Desde 1999 a Mecsul investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

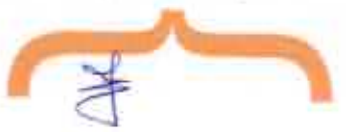
[Handwritten signature]



CAPACIDADE DE 20kg A 100kg
CENTRÍFUGA TRIPÉ HOTELEIRA / HOSPITALAR

R

MEC / CF



620



DESCRIÇÃO TÉCNICA



CORPO EXTERNO /

Composta por 3 colunas fixas em aço SAE 1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional) suspensas e interligadas entre si através de triângulo de embasamento unidos a máquina por correntes dando equilíbrio ao sistema pendular projetada para absorver vibrações. Estrutura triangular e corpo externo da máquina fabricados em aço SAE 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional). Tampa externa fabricada em aço inox AISI 304, com parafusos de aço inox AISI 304 e acabamento para fechamento da porta.

CESTO INTERNO / TAMBOR /

Fabricado em chapa de aço inox AISI 304, simetricamente perfurado e repuxado, montado e apoiado por mancal e rolamentos cônicos de rolos.

PORTA/

Porta Externa, dobradiça, parafusos, porcas e arruelas localizados na tampa e na porta são fabricados em aço inox AISI 304. O fechamento da porta está adequado às normas de segurança NR-12, permitindo sua abertura somente ao término do ciclo operacional e trava automático assim que o ciclo inicia. Puxador localizado na extremidade da porta para facilitar a abertura e fechamento.



DESCRIÇÃO TÉCNICA

TRANSMISSÃO /

Em todos os modelos a transmissão é feita através de polias e correias tipo V.

Nos modelos com capacidade de carga acima de 50Kg as máquinas possuem inversor de frequência e abaixo de 50Kg inversor é opcional, nos modelos com capacidade de carga abaixo de 50Kg o freio é acionado por pedal permitindo uma desaceleração suave e segura, acima de 50Kg a frenagem é automática através do inversor de frequência.

SISTEMA ELÉTRICO /

Composto por painel de comando em gabinete próprio e separado da máquina contendo:

Chave geral localizada acima do painel de comando, chave liga /desliga, alarme sonoro que avisa fim de cada ciclo, timer/temporizador para controle do tempo de ciclo, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança e botão de emergência;

Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico.

SEGURANÇA /

Tampa lateral de proteção do motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento;

Trava eletromagnética na porta de acesso, monitorada por relé de segurança e funcionando em conjunto com relé de movimento zero, para liberar a abertura da porta somente com o motor totalmente parado conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada;

Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;
Botão de emergência;



NOVAMEC

+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Mecsul Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Ltda
Rua João Pedrinho Pistorello 585, Cristo Redentor, CEP 95.086-180
Caxias do Sul / RS - Brasil

Handwritten signatures and initials:
- Top right: A checkmark-like signature.
- Middle right: 'JHC'
- Bottom center: A large stylized signature.
- Bottom left: 'LCP', 'LCP', and 'LCP' (partially obscured).

}



NOVAMEC

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.



NOVAMEC

B

[Handwritten signature]



Este é o catálogo de equipamentos para lavanderias industriais da marca NOVAMEC, fabricados e projetados para proporcionar o melhor desempenho e praticidade no processo de passar e dar acabamento ao enxoval de forma segura e eficiente por meio da aplicação de conhecimentos relacionados à produção de alta rotatividade, com o objetivo de oferecer melhor exposição e acesso dos compartimentos das máquinas mantendo o alinhamento corporal sem comprometer a saúde e a integridade física dos usuários, trazendo o máximo de conforto e segurança ao trabalhador, de acordo com as Normas Regulamentares.

Desde 1999 a Mecsul investe constantemente na qualificação de seus profissionais, matéria-prima e novas tecnologias para projetar e fabricar equipamentos que proporcionam o melhor rendimento, qualidade e segurança, tanto para os profissionais da saúde, quanto para os pacientes.

[Handwritten signatures]



CALANDRA HORIZONTAL ELÉTRICA 2 CILINDROS HOTELEIRA / HOSPITALAR

MEC / CDE 2



Handwritten initials: A, R, A

Handwritten signatures and initials: V, C, A

DESCRIÇÃO TÉCNICA



R

gnd

CORPO EXTERNO/ESTRUTURA /

Estrutura das cabeceiras em perfil "U" e chapas laterais confeccionadas em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional). Base de apoio sobre sapatas de borracha evitando o contato do equipamento diretamente no piso. Possui mesa de recolhimento das roupas em tecido (correias), cabideiros laterais para disposição (opcional).

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MESAS DE ENTRADA E SAIDA

Bandeja para descanso do enxoval e mesa de apoio na saída fabricados em chapa de aço inox AISI-304

[Handwritten signature]

TRANSMISSÃO /

Em todos os tamanhos a transmissão é feita através de engrenagens em (TECAST) e moto redutor diretamente no eixo com inversor de frequência (opcional). Dispensa o uso de polias e correias.



CILINDRO /

Possui 02 (dois) cilindros em chapa de aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó, revestidos com feltros e acabamento com tecidos resistentes a alta temperatura. Calha para 02 (dois) rolos em chapa de aço SAE-1020, com acabamento polido e camada de cromo duro ou aço inox AISI 304 (opcional). A proximidade da calha aquecida aos cilindros é feita através de 02 (dois) atuadores elétricos, através do acionamento de um botão no painel de comando, o ajuste de altura pode ser conforme a espessura do tecido. Chapa de proteção para as mãos do(a) operador(a) confeccionado em aço SAE-1020, com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), que desligam o giro do cilindro se a(s) mão(s) ultrapassar(em) o limite de segurança da máquina estipulado de acordo com a norma NR-12

SISTEMA ELÉTRICO /

Chave geral localizada acima do painel de comando;

- Painel de comando frontal possui, chave liga /desliga, botão de proximidade da calha aos cilindros, controlador de temperatura digital, lâmpada sinalizadora para falha de alimentação do sistema elétrico, botão liga/desliga cilindro e aquecimento, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança e quatro botões de emergência, dispostos nas laterais da máquina, sendo dois do lado esquerdo e dois do lado direito;
- Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico, de 1 CV à 2 CV de acordo com a capacidade de carga e/ou necessidade do cliente.

SEGURANÇA /

Dois botões de emergência nas extremidades de cada lado da máquina, monitorados por relé de segurança;

- Grade frontal monitorada por sensor magnético codificado de segurança com parada instantânea no caso de toque em todo comprimento do rolo;
- Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12;

DESCRICOÃO TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS		2,0	2,5	3,0
UNIDADE				
Metro Linear de Produção	m/h	964	1205	1445
Quantidade de Cilindros	un	2	2	2
Diâmetro do Cilindro	mm	300	300	300
Comprimento do Cilindro	m	2000	2500	3000
Rotação do Cilindro	rpm	8	8	8
Acionamento do Motor	CV/P	1CV / 4p	1CV / 4p	1CV / 4p
Resistência	Kw/h	12,7	12,7	12,7
Consumo	Kw/h	35	55	70
Largura	mm	2700	3200	3700
Profundidade	mm	1850	1850	1850
Altura	mm	1350	1350	1350
Peso	Kg	500	660	770

✓

JK

JK

JK

JK



NOVAMEC

+55 54 3222 8757 - 54 9 9195 5722
comercial@novamec.ind.br

Mecsul Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Ltda
Rua João Pedrinho Pistorello 585, Cristo Redentor, CEP 95.086-180
Caxias do Sul / RS - Brasil

sup

20/05

[Signature]

fe

[Signature]

[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 622
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

NOVAMEC

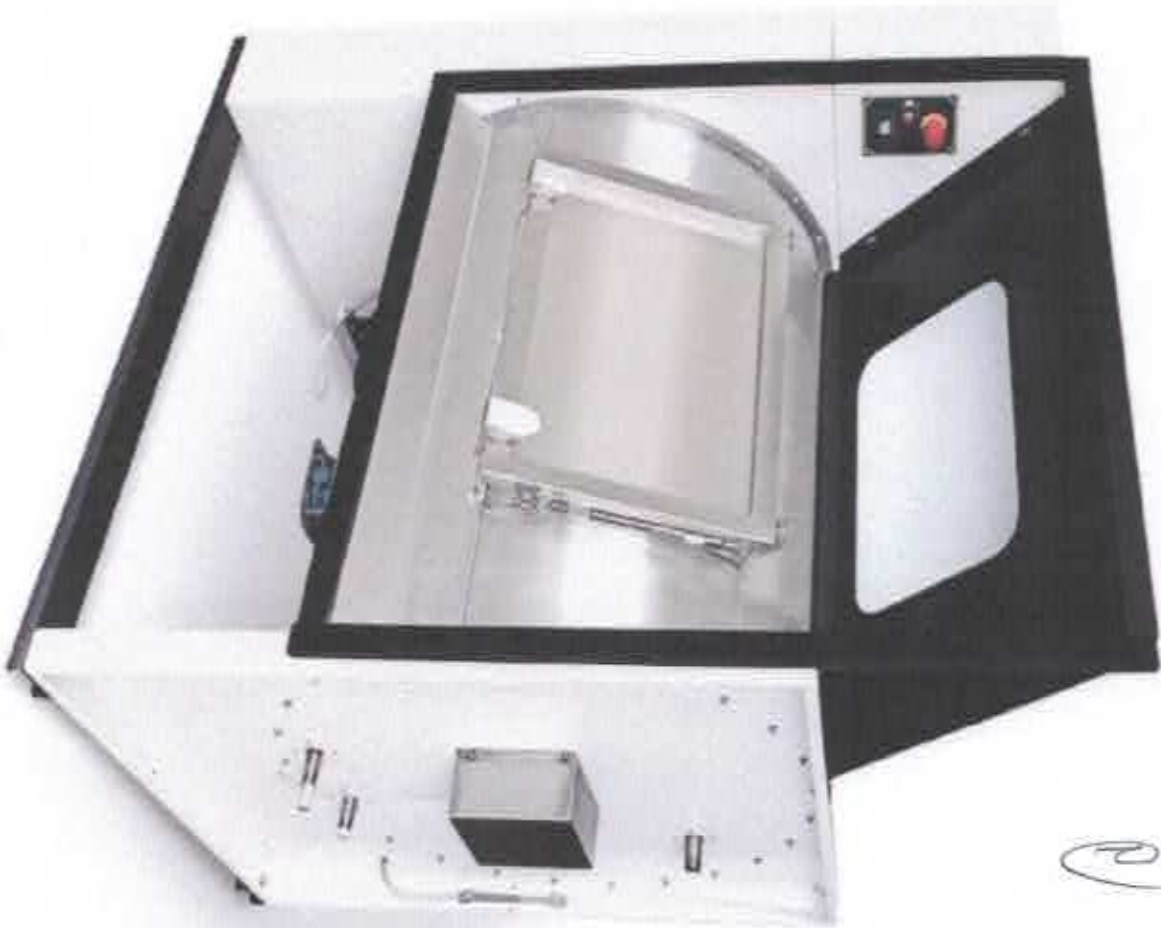


Ulysses
4/24
[Signature]

of 10

LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR COM BARRERA
CAPACIDADE DE 20kg À 100kg

MEC / LVH



B

16

Handwritten signatures and initials in blue ink.

DESCRIÇÃO TÉCNICA



CORPO EXTERNO /

Laterais de apoio em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrolítica a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), base estrutural em chapa de aço SAE-1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrolítica a pó ou aço inox AISI 304 (opcional). Tambor externo confeccionado em aço inox AISI 304 fixados com parafusos e porcas em aço inox, dobradiças fabricadas em aço inox AISI 304, porta externa fabricada em aço inox AISI 304, trava mecânica para fechamento da porta fabricada em aço inox AISI 304.

CESTO INTERNO /

Fabricado em chapa de aço inox AISI-304 simetricamente perfurados e repuxados. Porta corredeja com trinco de pressão. Batedeiras internas fabricadas em chapa de aço inoxidável AISI-304 simetricamente dispostas, oferecendo uma maior ação mecânica.

TRANSMISSÃO /

Todos os modelos a transmissão é feita através de polias e correias tipo V, nos modelos de 20/30/50Kg o inversor de frequência é opcional.

Nos modelos com capacidade acima de 50 kg, moto redutor e inversor de frequência saem de fábrica.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.



✓ DESCRIÇÃO TÉCNICA

BARREIRA /
 Confeccionada em chapa aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI-304 (opcional). Amplo visor de ambientes.

SISTEMA DE DRENAGEM /

Válvula de drenagem fabricada em ferro fundido com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó e sistema de borboleta (abre/fecha) em aço inox AISI 304 ou completamente fabricado em aço inox AISI 304 (opcional). Fica localizado abaixo do cesto/tambor externo e centralizado ou na lateral da máquina (opcional), o acionamento do dreno é feito de forma mecânica através de pedal ou elétrico através da CLP (opcional).

SISTEMA ELÉTRICO /

Chave geral localizada acima do painel de comando;
 Painel de comando com chave liga/desliga, alarme sonoro que avisa cada ciclo, botão para posicionamento do cesto interno, timer/temporizador com termômetro digital, botão com lâmpada sinalizadora para reset do sistema de segurança, botão desliga alarme sonoro e botão de emergência;
 Acionamento pode ser completamente automático através de CLP (opcional);
 Motores elétricos de indução e painel de comandos nas opções 220V ou 380V trifásico, de 1CV à 3CV de acordo com a capacidade de carga do equipamento e/ou necessidade do cliente.

SEGURANÇA /

Tampa de proteção do mancal e tampa lateral das polias, motor elétrico e caixa de comando, confeccionadas em chapa de aço 1020 com tratamento químico anticorrosivo por imersão pelo processo e-coat e pintura eletrostática a pó ou aço inox AISI 304 (opcional), proporcionando maior durabilidade e melhor acabamento. Sensor magnético codificado de segurança para controlar a abertura e o fechamento da porta conforme a NR-12, somente liberando o funcionamento do equipamento com a porta fechada através de relé de segurança que monitora o sensor e libera o giro do motorfreio; Travas mecânicas para fechamento da porta em aço inox AISI 304; Dispositivos de segurança de acordo com a norma NR-12; Botão de emergência.

QUANTIDADE	20	30	50	100
g	20	30	50	100
mp	240	360	605	1206
m	750	750	850	1000
m	600	850	1100	1500
/Kg	1/14,2	1/14,2	1/14,2	1/14,2
/P	1CV/6	1CV/6P	1,5CV/6P	3CV/4P
l/h	0,55	0,55	1,1	3,7
lts	220/380	220/380	220/380	220/380
ros	100	150	250	500
ros	120	180	300	600
pl	1	1	1	2
pl	2	4	4	4
l/h	14	20	34	69
si	100	100	100	100
pl	3/4	3/4	3/4	1
m	1750	1750	1800	1900
m	1100	1100	1200	1375
m	1050	1300	1575	2075
g	250	275	350	680



NOVAMEC

+55 54 3222 8757 - 54 9 9169 2463
comercial@novamec.ind.br

Mecsul Ind. Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Hospitalares Ltda
Rua João Pedrinho Pistorello 585, Cristo Redentor, CEP 95.086-180
Caxias do Sul / RS - Brasil

Handwritten signatures and initials in blue ink.