

PROPOSTA COMERCIAL
DISPENSA 23/2025
CÓD 979594
FUNDAÇÃO PEDRO AMÉRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	FABRICANTE/MA RCA	MODELO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	Endoscópio Rígido OBSERVAÇÃO: Endoscópio Rígido - Nefroscópio percutâneo autoclavável com comprimento aproximado de 19 cm e dois conectores. Fonte de iluminação com potência compatível a 300W. Possibilidade de ajuste controle de intensidade de luz com indicador de fim de vida útil; Acompanham 02 Cabos de luz de fibra ótica com comprimento mínimo de 2,5 m e 4.8mm de diâmetro, compatível com a ótica e fonte de luz; Alimentação elétrica bivolt automática. Deve acompanhar no mínimo: 6 dilatador; uma Camisa de aproximadamente 26Fr, um Obturador ponta romba, uma Pinça boca fenestrada de aproximadamente 38cm, uma Pinça boca tridente de aproximadamente 38cm, uma Pinça boca serrilhada de aproximadamente 38cm, uma Cânula para punção (no mínimo 5 unidades), uma Cânula para dilatação de aproximadamente 40cm, 3mm operacional de registro. 81504790079 / 81504790133	RZ MEDIZINTECHNIK RZ MEDIZINTECHNIK	253-900-101 250-048-230 253-900-155 253-900-100 253-900-115 253-900-205 253-900-206 253-900-210 253-900-201 253-900-202	UND.	1	R\$ 82.990,00	R\$ 82.990,00
TOTAL: R\$ 82.990,00							

O valor total dessa proposta é de **R\$ 82.990,00** (Oitenta e dois mil Novecentos e noventa reais)



Alrantech Importações e Comércio Ltda.
CNPJ: 39.486.087/0001-94

Dados Comerciais:

Banco 341 – Itaú /
Ag: 6087 /
CC: 30121-1 /
PIX: Cnpj 39.486.087.0001-94

Validade da proposta: 180 dias.

Prazo de entrega: conforme edital.

Validade dos materiais: 12 meses.

Prazo para pagamento: 30 dias.

Quantidade de unidades que contém a embalagem: 01 und.

Observações:

Declaramos que o produto cotado atende ao solicitado no Edital, especialmente ao que concerne a descrição exigida na licitação.

Declaramos que todos os custos estão incluídos no preço proposto, tais como e não se limitando a estes: despesas com o material, impostos, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, gastos com prêmios de seguro, fretes e despesas de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Pregão.

RUAN
MENDES
GUIMARAES:106
4699517706

Assinado de forma
digital por RUAN
MENDES
GUIMARAES:146995177
06
Dados: 2026.02.13
11:18:36 -03'00'

Brasília, 13 de Fevereiro de 2026.

 Tel: +55 (47) 3842-1633

Rodovia BR 101 n° 2318 Km
106,6 - Galpão 01 - sala B008
Município de Penha / SC.

À
Fundação Pedro Américo
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 03/2026
Convênio nº 979594/2025

PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Desenvolvida e fabricada na Alemanha seguindo os mais altos padrões de tecnologia e qualidade. Made in Germany! Flexibilidade, segurança e performance (atinge 98% da dose renal); Interface do usuário simples e fácil de navegar com recursos de informações e rápido preparo com priming automatizado. Leitor de código de barras;-Tela de toque que possibilita visualizar todos os parâmetros antes, durante e depois do tratamento. Programação e mensagens em português com interface simples, fácil de navegar e ícones explicativos. Equipamento portátil projetado para realizar as Terapias de Substituição Renal Aguda e Terapias de Suporte a Múltiplos Órgãos, inclusive Terapias Plasmáticas e Adsorbtivas. Sistema fechado de linhas dedicadas de alta precisão, KIT pré-montado;-Realiza métodos contínuos de diálise SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF, TPE e ECCO2R com reposição pré e pós- filtro dialisador; -Sistema de anticoagulação incorporada com Heparina ou Citrato – Protocolo Citrato/Cálcio;-Bateria Integrada com autonomia de 20 minutos em terapia Histórico de eventos;- Realiza terapias de SCUF com alta aplicação em cardiologia;- Realiza terapias de Plasmaférese (PEX); Remoção de CO2;-Aquecedor de cerâmica que permite controle da temperatura do líquido de diálise ou da solução de reposição de 30- 40 °C;- Monitor para exibição de todos os parâmetros essenciais de controle e comando das terapias touch screen;- Controle volumétrico e gravimétrico de remoção e reposição de fluidos através de bombas volumétricas e célula de carga;- Auto-teste completo antes da terapia. Monitorização constante dos parâmetros de prescrição, infusão dos volumes, drenagem do fluido, pressões do sistema, auxiliando na vigilância e prevenção de coagulação do filtro;-Ajuste do fluxo de fluidos de até 08 L/h;-Bomba de sangue com controle de fluxo na faixa de 10 à 500 ml/min. Equipamento com rodízios para fácil transporte;-Redução de paradas e alarmes com o sistema inteligente de gerenciamento de fluxos;-HomeoSAFE, além de compensação de fluxos para atingir a dose de diálise;-Exclusivo	2 unidades	R\$ 146.000,00 cento e quarenta e seis mil	R\$ 292.000,00 (duzentos e noventa e dois mil reais)

botão Paciente que reduz fluxos e alarmes nas situações de cuidado ao paciente. Possui 4 células de carga (balanças) para o dialisato, fluido de substituição, efluente e citrato. Peso 62 kg. Tensão nominal 110/240 V CA. Bomba de sangue: Bomba peristáltica, Precisão: de -5 a +10%, Sistema de proteção: detector de rotação independente testado e monitorado continuamente. Taxa de fluxo: 10 - 500 mL/min conforme modalidade terapêutica; -Bomba de efluente: Bomba peristáltica, taxa de fluxo: 50 - 11000 mL/h. (limitado de acordo com os parâmetros da terapia); -Taxa de remoção líquida do paciente: 0 - 2000 ml/h; -Bomba de dialisato e bomba de substituição peristáltica. Taxas de Fluxo em CRRT Faixa de fluxo: 50 - 8000 mL/h (limitado de acordo com os parâmetros da terapia); -Bomba de seringa: Bomba de impulsão do êmbolo da seringa para administrar heparina ou cálcio; -Detecção automática de ar na linha de cálcio; -Faixa de fluxo de heparina: 0,5 - 20 mL/h. Faixa de fluxo de cálcio: 0,5 - 300 mL/h. Fluxo do bolus de heparina: 600 mL/h; -Bomba de citrato: peristáltica. Faixa de fluxo: 15 - 750 mL/h, automaticamente definido de acordo com os ajustes de concentração; -Precisão: $\pm 0,3\%$ ou ± 10 mL por dia de volume fornecido (o que for mais alto); -Célula de carga esquerda, Célula de carga central e Célula de carga direita: Faixa de medição: 0 - 15000 g Precisão da medição: $\pm 0,1 \%$ ou ± 5 g (o que for maior); -Detector de fuga de sangue: fotométrico, avaliação de canal duplo; - Detectores de segurança de ar (SAD): Detector de ultrassom. Apresentação: Cx com 1 unidades. Validade: 999 meses, após a data de fabricação. Nº Registro MS: 80136990888 Fabricante: B. Braun Procedência: Alemanha Marca: B. Braun Cód. Do produto 7107505 OMNI Sistema de Depuração			
---	--	--	--



Valor Global Por Extenso: R\$ R\$ 292.000,00 (duzentos e noventa e dois mil reais).

Os impactos advindos da reforma tributária e consequente revisão de preços não estão contemplados nesta proposta. A criação de obrigações futuras serão automaticamente repassadas, por se tratar de Lei Federal que submete a todos os contribuintes no âmbito da República Federativa do Brasil.

Declaramos a ciência e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Prazo de Entrega: até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Dados Bancários: Banco do Brasil - Agência: 3309-X - Conta Corrente: 50278-2

Declaramos que todos os equipamentos são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser recondicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros equipamentos e encontra-se em perfeitas condições de uso, nos responsabilizando por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais dos equipamentos, suas partes e acessórios, obrigando-nos a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os equipamentos caso estes venham apresentar defeitos repetitivos durante o período de garantia, sem ônus para a Instituição.

Declaramos garantia integral e assistência técnica gratuita para os Equipamentos, de no mínimo de 12 (doze) meses, conforme edital contados a partir da data de seu recebimento.

São Gonçalo, 13 de fevereiro de 2026.

**ERICK SAMUEL YEHUDI DE LIMA
CUNHA**

Assinado de forma digital por ERICK SAMUEL
YEHUDI DE LIMA CUNHA

Dados: 2026.02.13 14:49:58 -03'00'

Laboratórios B. Braun S.A.

Erick Samuel Yehudi de Lima Cunha

Cargo/Função: Coordenador de Vendas Públicas

CPF/MF: 144.350.217-06

RG nº 24.897.221-8 DETRAN/RJ

RUA AMOREIRA, 891
13917-472 JAGUARIÚNA - SP -
Brasil
Telefone: (21) 2179-2525
Fax: (21) 2179-2546
www.freseniusmedicalcare.com.br

À
FUNDAÇÃO PEDRO AMÉRICO
RUA LUIZA BEZERRA MOTTA 200 SALA: C - CATOLÉ
CEP: 58410-410
CAMPINA GRANDE - PB

JAGUARIÚNA - SP, 13 de Fevereiro de 2026

Referência : Cotação Prévia de Preço Nº 03/2026
Processo Nº Convênio nº 979594/2025
Data de Abertura dia 13/02/2026 às 23:59

Proposta : 7715

Prezados Senhores,

Segue abaixo nossa proposta, referente ao processo acima mencionado.

Condições gerais da proposta:

Razão Social: Fresenius Medical Care Ltda

CNPJ: 01.440.590/0001-36

Endereço: Rua Amoreira, nº 891, Jardim Roseira, CEP: 13917-472 - Jaguariúna - SP

Insc. Estadual: 395088720111

Insc. Municipal: 500516698

Validade da Proposta: 90 dias

Prazo de Entrega Equipamentos: 60 dias

Pagamento: 30 dias

Banco(s) para depósito:

BANCO DO BRASIL: 001

AGÊNCIA: 3309-x

CONTA CORRENTE: 55005-1

Item	Nosso Código	Qtde	Und	Descrição / Descrição Técnica / Observação	Preço Unitário R\$	Total Item R\$
001	M205001	2	UN	MULTIFILTRATEPRO (2) Registro M.S.: 80133950134 Garantia: 12 meses - Aparelho para tratamento de pacientes com peso corporal a partir de 8 kg com lesão renal aguda que necessitam de terapia de substituição renal contínua e para pacientes que requerem de troca terapêutica de plasma. - Para pacientes com peso corporal entre 8 e 40 kg, independentemente da idade, o tratamento disponível é CVVHD sem ou com anticoagulação sistêmica. - Para pacientes a partir de 40 kg, os tratamentos disponíveis são: • Hemodiafiltração veno-venosa contínua com pré ou pós diluição (Pré CVVHDF ou Pós CVVHDF); • Hemodiafiltração veno-venosa contínua com pós diluição e anticoagulação com citrato (Ci-Ca pós CVVHDF); • Hemodiálise veno-venosa contínua (CVVHD); • Hemodiálise veno-venosa contínua e anticoagulação com citrato (Ci-Ca CVVHD); • Hemofiltração veno-venosa contínua com pré e/ou pós diluição (Pré CVVHF e/ou Pós CVVHF). • Plasmaferese (TPE). - Painel com monitor LED com tela colorida e sensível ao toque (touch screen); - Em terapias de substituição de volume o equilíbrio é controlado de forma gravimétrica através de balanças, enquanto os aquecedores integrados podem ser usados para aquecer os líquidos dialisante e de substituição de acordo com o modo de tratamento e a temperatura ambiente; - Possui seis bombas dedicadas a terapia, todas integradas: • Bomba de sangue; • Bomba de dialisato; • Bomba de substituição; • Bomba de filtrado; • Bomba de cálcio; • Bomba de citrato. - Bolsa de filtrado para recolher os líquidos ultrafiltrado, dialisante usado e de substituição; - Cassete de linhas com dialisador com montagem intuitiva e com auxílio através de imagens e textos em cada etapa de montagem; - Detector de cassete para distinguir os cassetes de linhas com Ci-Ca e sem Ci-Ca (Citrato-Cálcio); - Controle do tempo de vida do dialisador e das linhas através do tempo total de tratamento e do volume de sangue que passou pelo sistema de linhas; - Taxas variáveis de ultrafiltração: 0 ml/h a 990 ml/h para pacientes com peso corporal a partir de 40 kg. Para pacientes	183.481,74	366.963,48

			pediátricos entre 16 e 40 kg: 0 ml/h a 400 ml/h. E para pacientes pediátricos entre 8 e 16 kg: 0 ml/h a 200 ml/h; - Fluxos de bomba de sangue: máximo de 500 ml/min em CRRT adulto, máximo de 200 ml/min em CVVHD ped. 16 kg – 40 kg, e máximo de 100 ml/min em CVVHD ped. 8 kg – 16 kg; - Esquema de alarmes para unidade de terapia intensiva e para outras unidades; - Anticoagulação através de infusão por bomba de heparina, programável e para uso com seringas comerciais de 30 e 50 ml; - Anticoagulação regional através de infusão por bomba de citrato e bomba de cálcio para utilização contínua, programável e para o uso de bolsas comerciais; - Interruptor de inserção permite que o sistema identifique se os respetivos segmentos das bombas Citrato e Cálcio já foram inseridos; - Dose de citrato entre 2 a 6 mmol/l; - Dose de cálcio entre 0,1 a 3,0 mmol/l em Ci-Ca pósCVVHDF e entre 0,0 a 3,0 mmol/l em Ci-Ca CVVHD; - Ajuste automático do fluxo de citrato quando houver alteração no fluxo da bomba de sangue; - Indicação visual de gráficos, ajustes, alarmes, dados numéricos e parâmetros do tratamento; - Controle dos fluxos de sangue, filtrado, dialisante e substituição; - Controle das pressões de acesso, pré-filtro, retorno, filtrado e pressão da transmembrana (PTM); - Aquecedores integrados com controle da temperatura dos líquidos dialisante e de substituição; - Monitorização das bolsas de aquecimento quanto a dilatação condicionada por pressão ou colocação incorreta; - Autoteste de todas as funções da máquina, com bloqueio para situações anormais; - Ajuste automático do nível de sangue na câmara de gotejamento (câmara venosa), mas com opção para ajuste manual; - Detector de bolhas de ar por ultrassom, com bloqueio da linha de retorno; - Monitorização e alarme com detector de fuga de sangue (0,1 ml/min em pediatria) e da monitorização da pressão de retorno, com bloqueio imediato; - Monitorização da pressão de acesso para detectar bloqueio da agulha ou do cateter; - Proteção temporária da tela contra operação para desinfecção de superfície em modo diálise; - Bateria interna recarregável para a falta de energia; - Permitida a utilização de aparelhos ECG (observar avisos do fabricante do aparelho ECG); - Operar preferencialmente em rede elétrica de 220 Volts com grau de proteção ao paciente do tipo BF, a prova de		
--	--	--	---	--	--

				desfibrilação, e obrigatoriamente na frequência da rede elétrica de 60 Hz (sessenta Hertz). Peso: 95 kg. Com carga máxima, peso de aproximadamente 140 Kg. Dimensões: 167 cm x 65 cm x 69 cm (altura x largura x profundidade sem suporte do dialisador). Registro MS: 80133950134 Procedência: Alemanha Marca: Fresenius Medical Care Ltda Fabricante: Fresenius Medical Care AG Fabricante: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA Fabricante: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA		
Preço Unitário: CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS Total Item: TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS						

Valor Total da Proposta R\$: 366.963,48 - TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Declaro estar de acordo com todas as normas desta solicitação e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto do presente processo.

Obs.: Em caso de solicitação de pedido, empenho, ordem de fornecimento, envio de contrato, favor informar o número da proposta e enviar para o e-mail: gabriela.moura@freseniusmedicalcare.com

Contato para informações de entrega:

SAC: 08000123434 | pedidos@freseniusmedicalcare.com

Representantes Legais para assinatura da Ata de Registro de Preços / Contrato (em conjunto):

Luis Fernando Cordeiro

Gerente de Licitações e Televendas

RG: 9277901 – SSP/SP | CPF: 277.598.576-91

e

Jorge Alexandre Cunha de Barros Franco

Diretor de Marketing e Vendas

RG: 107543555 – DIC/RJ | CPF: 096.582.237-02

FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA

LUIS FERNANDO CORDEIRO:27759857691
Assinado de forma digital por LUIS FERNANDO CORDEIRO:27759857691
Dados: 2026.02.13 13:19:03 -03'00'

LUÍS FERNANDO CORDEIRO

Cargo: Gerente de Licitações e Televendas

RG : 9277901 – SSP/SP

CPF: 277.598.576-91

GABRIELA ROCHA MOURA GOES:13812133750
Assinado de forma digital por GABRIELA ROCHA MOURA GOES:13812133750
Dados: 2026.02.13 12:09:28 -03'00'

GABRIELA ROCHA MOURA GOES

Cargo: Analista de Licitações e Contratos

RG : 22264950-1 DETRAN RJ

CPF: 138.121.337-50



À
FUNDAÇÃO PEDRO AMÉRICO
CNPJ Nº 06.101.061/0001-21

CAMPINA GRANDE | PB

REFERENTE:
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 03/2026
ELETRÔNICA VIA PLATAFORMA TRANSFERGOV
CONVÊNIO Nº 924907/2021

OBJETIVO: A presente cotação eletrônica de preços tem por objeto a aquisição de equipamentos/material permanente, conforme especificações constantes no **PLANO DE APLICAÇÃO - ANEXO I**, parte integrante do presente Edital.

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social do Proponente: Macom Instrumental Cirúrgico Indústria Ltda.		
Endereço: Avenida João Bassi, nº 572 – Parque Industrial Ferreira Fernandes – Guarulhos - SP		
CEP: 07174-460	Fone: (11) 2431-4636	Fax: (11) 2431-4636
E-mail: jailson@macominstrumental.com.br	CNPJ: 59.650.556/0001-76	I. Estadual: 336.702.709.114
Inscrição Municipal: 56968-28		
Inscrição no Simples: () sim (X) não		
Dados Bancários: Banco do Brasil	Agência: 3027-9	Conta Corrente: 122.000-4
Responsável: Reinaldo Rodrigues dos Santos		
RG nº 23.232.340-9 - SSP/SP		
CPF nº 095.343.058-80		
Cargo: Sócio Diretor		

PROPOSTA:

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
03	01	SERRA/PERFURADORA ÓSSEA (DRILL) OFERECEMOS: 01 (UM) – CONJUNTO FORMADOR POR PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO E SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM 01 (UM) - SISTEMAS DE DISSECÇÃO ÓSSEA FORMADO POR TRÉPANO – CRANIÓTOMO - DRILL PNEUMÁTICOS DE ALTA ROTAÇÃO AUTOCLAVÁVEL PANTHER MACOM DESCRIPTIVOS COMPLETOS ABAIXO	UNID.	R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)	R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)
TOTAL GLOBAL:					R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais)

IMAGENS E DESCRITIVOS COMPLETOS DOS EQUIPAMENTOS OFERTADOS

CONJUNTO FORMADOR POR PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO E SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM:



**PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO /
SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA-MAX TRUST**

MODELO: RY-90000

REGISTRO ANVISA: 81838249001



**2 Anos de
Garantia**

+

**Treinamento em todo
território nacional para
uso dos equipamentos.**



Descrição detalhada do conjunto, incluindo seus acessórios, conteúdo e composição:

DESCRIÇÃO

INTRODUÇÃO:

O **CONJUNTO FORMADOR POR PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO E SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM** foi desenvolvido com tecnologia de ponta respeitando as normas vigentes e os mais altos padrões de produção. Todo o projeto foi concebido por uma equipe especializada em equipamentos pneumáticos, sob a orientação clínica de profissionais do setor de saúde.

Os equipamentos cirúrgicos representam um alto investimento dos nossos clientes, que com muita razão exigem seu retorno. Portanto, para que o retorno não seja comprometido faz-se necessário seguir todos os procedimentos descritos neste manual. Haja vista, que o manuseio, limpeza, acondicionamento e esterilização adequados garantem o funcionamento ideal do equipamento. Proporcionando, durabilidade, segurança, qualidade e prolongando a vida útil do produto.

Todos os componentes são produzidos com matéria prima certificada da mais alta qualidade para garantir um produto final que satisfaça as necessidades do usuário.

INDICAÇÃO DE USO/ FINALIDADE:

O **CONJUNTO FORMADOR POR PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO E SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - MAX TRUST MACOM** é indicado para cirurgia de implantes em geral - cirurgia de traumatologia (ortopedia) e cirurgia cardiotorácica (cardíaca).

PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO (Motor Max Trust - Tipo Pistola): totalmente autoclavável, indicado para diversos tipos de cirurgias trauma ortopédicas, onde necessitam processo de perfuração simples ou canulada, projetado especialmente para a indústria hospitalar. Operando totalmente em tecnologia pneumática, sendo suas funções de controle efetuadas por uma válvula reguladora de nitrogênio, ar medicinal ou ar comprimido isenta de lubrificação e alimentada com Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado, através de uma mangueira dupla condução em silicone puro e autoclavável, com 3 metros de comprimento, suportando acima de 15 kgf/cm² para segurança tanto do usuário como do paciente.

O equipamento possui turbina interna projetada para 30.000 rpm, possuindo um sistema redutor que permite um acionamento progressivo de 0 a 1.000rpm a uma pressão de trabalho de 5,0 a 8,0 kgf/cm².

Cabeçotes dupla função com engate rápido à turbina, um opera em função velocidade e o outro em função força (torque com 4kgf/350rpm – fresa intramedular/ acetabular), sendo seus mandris totalmente em aço inoxidável com abertura de até 6,5mm e 10,0mm. Perfurador com canulação até 5,0mm.

O corpo do Perfurador Ósseo Canulado é fabricado em alumínio anodizado duro, visando proteger e resistir às diversas temperaturas de esterilização. Seu mecanismo interno totalmente projetado para suportar as diversas temperaturas de esterilização, possui rolamentos de aço inoxidável, assim como todo sistema de transmissão. Autoclavável a 134º Graus.

Equipamento confeccionado com material leve e resistente, formato “pistola”, com empunhadura anatômica, sendo seu acionamento realizado por “gatilho” no próprio perfurador, com controle de velocidade e com sistema auto-reverso de verso-reverso (horário e anti-horário) e neutro para o mandril no corpo do Perfurador.

SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA (Cabeçote Serra Óssea): totalmente autoclavável e indicada para diversos tipos de cirurgias, onde necessitam processo de abertura do esterno, projetado especialmente para a indústria hospitalar.

Operando totalmente em tecnologia pneumática, sendo suas funções de controle efetuadas por uma válvula reguladora de Nitrogênio, Ar Comprimido Medicinal ou Ar Filtrado isenta de lubrificação e alimentada com nitrogênio pressurizado seco ou ar comprimido medicinal, através de uma mangueira dupla condução em silicone puro e autoclavável com 3 metros de comprimento, com giro de 360° (dispositivo evita que a mangueira seja retorcida e rasgada/danificada, eliminando os problemas de vazamento e facilitando no procedimento), suportando acima de 15 kgf/cm² para segurança tanto do usuário como do paciente.

Equipamento com acionamento no gatilho, o qual projeta uma turbina motora de alta velocidade que opera com 36.000 CPM a uma pressão de trabalho de 5 a 8 kgf/cm².

Cabeçote giratório 360º acoplado a turbina motora (Até 08 posições das Lâminas), além de diversos tipos e tamanhos de lâminas para serem acopladas no cabeçote, com sistema de engate rápido, buscando rapidez, agilidade e proteção nos procedimentos cirúrgicos.

O corpo da Serra Óssea é fabricado em alumínio anodizado duro, visando proteger e resistir às diversas temperaturas de esterilização. Seu mecanismo interno totalmente projetado para suportar as diversas temperaturas de esterilização, possui rolamentos de aço inoxidável, assim como todo sistema de transmissão. Autoclavável a 134º Graus. Turbina interna projetada para 30.000 rpm, possuindo um sistema no cabeçote que permite um acionamento progressivo de 0 a 36.000CPM.

Equipamento confeccionado com material leve e resistente, em formato de “pistola”, com empunhadura anatomia, sendo seu acionamento realizado por “gatilho” na própria Serra, com controle de velocidade e com sistema de acoplamento rápido padronizado para a mangueira de alimentação e para os cabeçotes (conexões com engate rápido padrão ISO).

Acompanha caixa para acomodação e esterilização em autoclave do equipamento e maleta em couro para transporte.

Será fornecido no ato da entrega do equipamento, manual de instruções em português, DVD de montagem, desmontagem, acionamento e limpeza do equipamento, certificado de garantia prestado pelo fabricante no prazo de 02 anos, além de treinamento especializado para montagem e uso do equipamento.

Os equipamentos podem ser utilizados em Nitrogênio, Ar Comprimido ou Ar Medicinal.



ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O CONJUNTO:

- 01 Motor Max Trust (Peça de Mão Tipo Pistola);
- 01 Cabeçote de Velocidade com abertura de 0,0 a 6,5mm (com chave e mandril) – 0 a 1.000rpm;
- 01 Cabeçote de Torque/Acetabular com abertura de 0,0 a 10,0mm (com chave e mandril) – 0 a 350rpm;
- 01 Chave do Mandril do Cabeçote de Velocidade;
- 01 Chave do Mandril do Cabeçote de Torque/Acetabular;
- 01 Cabeçote Serra Óssea Sagital;
- 01 Válvula Reguladora de Pressão com 2 manômetros (Nitrogênio, Ar Comprimido ou Ar Medicinal). Um mede a quantidade de Nitrogênio, Ar Comprimido ou Ar Medicinal do cilindro, e um controla a pressão de trabalho do Equipamento, isento de lubrificação a óleo e chave resistente para fixação no torpedão;
- 01 mangueira dupla condução em silicone (Mangueira com Engate por Trava), totalmente autoclavável 3 metros, com giro de 360° (dispositivo evita que a mangueira seja retorcida e rasgada/danificada, eliminando os problemas de vazamento e facilitando no procedimento – isento de látex);
- 01 Passador de Fio de Kirchner com passagem de fio Ø 0,5 a 3,0mm;
- 01 Caixa para Acomodação/Esterilização (Radel ou Aço Inox);
- 01 Maleta de Couro para Acomodação e Transporte;
- 01 Proteção para Limpeza e Esterilização;
- 01 Óleo Mineral Lubrificante de Baixa Viscosidade;
- Jogo com 04 brocas helicoidais em aço inoxidável de 1,0 a 5,0mm para Perfurador Ósseo Pneumático – tamanhos variados;
- Jogo com 04 lâminas em aço inox para Serra Óssea Pneumática – tamanhos variados.

INCLUSOS: MANGUEIRAS, CONECTORES, ADAPTADORES E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ENFIM, TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

Como responsabilidade do fornecedor, garantia total durante o prazo de 02 (dois) anos – (24 meses) (essa garantia compreende todas as partes e peças dos equipamentos – inclusive acessórios como mangueiras, manômetros, etc), Suporte Técnico local através Representante Local (Suporte Técnico) e do Setor Especializado (MACOM SERVICE) e Assistência Técnica Permanente realizada pelo fabricante, treinamento especializado para utilização do sistema por ocasião da entrega no hospital, além de Manual de Instrução em Português e Registro vigente ANVISA e DVD de montagem, desmontagem, acionamento e limpeza do equipamento.

MARCA: MACOM

FABRICANTE: REY TECH

MODELO/REFERÊNCIA: RY-90000 (PERFURADOR E SERRA)

REGISTRO ANVISA/MS: 81838249001

NOME COMERCIAL: PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO / SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA – MAX TRUST MACOM

NOME TÉCNICO: EQUIPAMENTO CIRÚRGICO PARA ORTOPEDIA

GARANTIA: 02 (DOIS) ANOS – (24 MESES)

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (BRASIL)

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PERMANENTE

REALIZAREMOS: A ENTREGA, A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OS TREINAMENTOS, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE E ETC. INCLUSOS MANUAIS E REGISTRO ANVISA.

SISTEMAS DE DISSECÇÃO ÓSSEA FORMADO POR TRÉPANO – CRANIÓTOMO - DRILL PNEUMÁTICOS DE ALTA ROTAÇÃO AUTOCLAVÁVEL PANTHER MACOM

PANTHER
High Performance Pneumatic System
Trépano Craniótomo Drill MACOM

MA-30000







PANTHER MACOM

HIGH PERFORMANCE PNEUMATIC SYSTEM
TRÉPANO CRANIÓTOMO DRILL MACOM

Modelo: MA-30000 / MA-30000A / MA-30000B - REGISTRO ANVISA: 10243070053





Precisão e tecnologia de ponta em favor da saúde





PANTHER MACOM

HIGH PERFORMANCE PNEUMATIC SYSTEM

TRÉPANO CRANIOTOMO DRILL MACOM

Modelo: MA-30000 / MA-30000A / MA-30000B
REGISTRO ANVISA: 10243070053

PANTHER

Indicado para neurocirurgia, cirurgias cranianas (craniotomia) e modelagem óssea nas áreas de cirurgia da coluna vertebral (laminectomia), cirurgia de crânio maxilo facial, cirurgia de implantes em geral, plástica e reconstrução, otorrinolaringologia, como também na ortopedia.

PANTHER

Indicado para neurocirurgia, implantes Cirugía craneal (craneotomía) en las áreas de modelado óseo y cirugía espinal (laminectomía), cráneo maxilo facial cirugía, cirugía general, plástica y reconstructiva, otorrinolaringología, así como en Ortopedia.

PANTHER

Indicated for neurosurgery, cranial surgery (craniotomy) in the areas of bone modeling and spinal surgery (laminectomy), cranio maxillo facial surgery, implant surgery in general, plastic and reconstructive, otolaryngology as well as in orthopedics.



2 Anos de Garantia



Treinamento em todo território nacional para uso dos equipamentos.



Descrição detalhada do conjunto, incluindo seus acessórios, conteúdo e composição:

DESCRIÇÃO

Sistema de Dissecção Óssea Pneumático de Alta Rotação, com as funções Craniótomo, Trépano e Drill, isento de vibrações, podendo ser utilizado em procedimentos de abertura da calota craniana (craniotomia) e modelagem óssea nas áreas de cirurgia da coluna vertebral (laminectomia), neurocirurgia, cabeça e pescoço e crânio maxilo facial, possuindo as seguintes características:

- Motor pneumático Drill autoclavável que trabalha com até 90.000 rpm à 5 kgf/cm² de pressão; com sistema de engate rápido para acoplamento de ponteiros retas, anguladas, cabeçote de laminótomo, e craniótomos; Pedal de Controle Pneumático Progressivo com sistema integrado de lubrificação automática com difusor de ar, alimentado por nitrogênio pressurizado ou ar comprimido, controlado por uma Válvula Reguladora de Pressão com manômetro para indicação da carga do cilindro ou pressão da rede canalizada e outro para controle da pressão de saída;
- 01 (um) Sistema de cabeçote para corte (Craniótomo e Laminótomo), esterilizável em autoclave, contendo duas protetoras de dura-máter nos tamanhos adulto e infantil e uma protetora de laminectomia, sistema de engate rápido;
- 01 (um) Motor pneumático para trepanação com redutor, esterilizável em autoclave, para utilização de brocas autobloqueantes;
- 06 (seis) Ponteiros anguladas para motor Drill, autolaváveis, nos tamanhos 70mm, 80mm, 90mm, 110mm, 120mm e 160mm, com dispositivo para troca de fresas cortantes e diamantadas sem uso de chaves, engate rápido, com identificação por cores;
- 06 (seis) Ponteiros retas para motor Drill, autolaváveis, nos tamanhos 70mm, 80mm, 90mm, 110mm, 120mm e 160mm, com dispositivo para troca de fresas cortantes e diamantadas sem uso de chaves, engate rápido, com identificação por cores;
- 01 (um) Pedal de Controle Pneumático Progressivo com sistema integrado de lubrificação automática e com difusor de ar, revestido com proteção, acompanha mangueira e com engate rápido;
- 01 (uma) Válvula Reguladora de Pressão com manômetro para indicação da carga do cilindro ou pressão da rede canalizada e outro para controle da pressão de saída (Nitrogênio, Ar Comprimido ou Ar Medicinal);
- 01 (uma) Mangueira de silicone com dupla condução, esterilizável em autoclave, com 3 metros, para ser acoplada no pedal de controle, para alimentação de motor pneumático.

Cada unidade do Sistema deve possuir:

- 01 (um) Conjunto de 15 (quinze) Fresas e Brocas para o Equipamento (Automáticas, de Corte, Cortantes, Diamantadas, de Perfuração, etc);
- 01 (uma) caixa com encaixes para acomodação e esterilização em autoclave do motor e seus componentes, em Radel;
- 01 (uma) maleta em couro para transporte.

INCLUSOS: MANGUEIRAS, CONECTORES, ADAPTADORES E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS E INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ENFIM, TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

Como responsabilidade do fornecedor, garantia total durante o prazo de 02 (dois) anos – (24 meses) (essa garantia compreende todas as partes e peças dos equipamentos – inclusive acessórios como mangueiras, manômetros, etc), Suporte Técnico local através Representante Local (Suporte Técnico) e do Setor Especializado (MACOM SERVICE) e Assistência Técnica Permanente realizada pelo fabricante, treinamento especializado para utilização do sistema por ocasião da entrega no hospital, além de Manual de Instrução em Português e Registro vigente ANVISA e DVD de montagem, desmontagem, acionamento e limpeza do equipamento.

MARCA/FABRICANTE: MACOM

MODELO/REFERÊNCIA: MA-30000 – PANTHER COMPLETO

REGISTRO ANVISA/MS (EQUIPAMENTO): 10243070053

REGISTRO ANVISA/MS (FRESAS E BROCAS): 10243070038/10243070040

NOME COMERCIAL: PANTHER - HIGH PERFORMANCE PNEUMATIC SYSTEM TRÉPANO - CRANIÓTOMO - DRILL MACOM

NOME TÉCNICO: MOTOR PNEUMÁTICO

GARANTIA: 02 (DOIS) ANOS – (24 MESES)

PROCEDÊNCIA (ORIGEM): NACIONAL (BRASIL)

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: PERMANENTE

REALIZAREMOS: A ENTREGA, A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OS TREINAMENTOS, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE E ETC. INCLUSOS MANUAIS E REGISTRO ANVISA.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 60.000,00 (SESSENTA MIL REAIS).

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, fretes, ICMS, IPI e quaisquer outros tributos que incidam sobre o seu fornecimento.



Declaramos que a Garantia será de 02 (dois) anos para os produtos ofertados, comprometendo-nos em substituí-los, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, no caso de defeito ou impropriedade de uso. Ciente que será ainda aplicável, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor.

Declaramos que todos os itens ofertados são novos e estão em perfeito estado de uso.

Declaramos que está incluída a instalação dos equipamentos e treinamento operacional para todos os equipamentos que assim necessitem, sendo seus prazos e processos definidos juntamente com a equipe de engenharia clínica da Fundação Pedro Américo.

- a) Validade da Proposta:** 360 (trezentos e sessenta dias) dias – (12 meses);
- b) Procedência do Material:** Nacional (Brasil);
- c) Prazo de Garantia:** 02 (dois) anos – (24 meses);
- d) Prazo de Entrega:** 60 (sessenta) dias, de acordo com o Edital;
- e) Local de Entrega:** HELP - FUNDAÇÃO PEDRO AMÉRICO, situado na Rua Heronides da Costa Cirne, 250, Serrotão, CEP: 58.434-505 Cidade: Campina Grande/PB, no horário das 08:00h às 18:00h, de segunda a sexta-feira, conforme Edital;
- f) Condições de Pagamento:** 30 (trinta) dias, de acordo com o Edital;
- g) Prazo de Instalação:** Imediata (tão logo o equipamento seja entregue);
- h) Frete:** CIF (por conta do fornecedor);
- i) Declaramos que os preços dos Equipamentos são fixos;**
- j) Declaramos que os Equipamentos Ofertados são NOVOS;**
- k) Declaramos que Realizaremos a Entrega Técnica (Todos os treinamentos).**

Declaramos que somos os responsáveis pela garantia de 02 (dois) anos – (24 meses), pelas Manutenções Preventivas e Corretivas, Assistência Técnica Permanentemente, pela Instalação e pelos Treinamentos para toda a equipe necessária, nos horários e turnos também necessários e pela garantia das peças de reposições e materiais de consumo, de forma permanente.

Declaramos que nos preços propostos no presente documento; estão inclusas todas as despesas, tais como: impostos, taxas, transporte, entrega, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo objetivo do edital entregue sem acréscimo de valores.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.

**DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:**

Local: Guarulhos	Data: 03/02/2026
Nome do Representante: Reinaldo Rodrigues dos Santos	
Profissão/Cargo: Empresário/Sócio-Diretor	
Estado Civil: Solteiro	
Domicílio: Praça Prof. Joaquim Garcia Salvador nº 9 – Bom Clima – Guarulhos – SP – CEP 07122-200	
RG: 23.232.340-9 SSP/SP	CPF: 095.343.058-80

Guarulhos - SP, 03 de fevereiro de 2026.

REINALDO RODRIGUES
DOS SANTOS:09534305880

Assinado de forma digital por
REINALDO RODRIGUES DOS
SANTOS:09534305880
Dados: 2026.02.03 12:11:39 -03'00'

Macom Instrumental Cirúrgico Indústria Ltda

Reinaldo Rodrigues dos Santos

RG: 23.232.340-9 - SSP/SP

CPF: 095.343.058-80

Sócio Diretor