



**PROPOSTA COMERCIAL**

**AO**  
**HOSPITAL EVANGÉLICO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM -HECI**  
**COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS – 014/2025**

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES PARA O HOSPITAL EVANGÉLICO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.

## PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DA PROPONENTE	
RAZÃO SOCIAL	<b>BRAZIL 3 BUSINESS PARTICIPAÇÕES LTDA</b>
C.N.P.J.	10.515.403/0001-27
ENDEREÇO	Av. Piraíba, 296 – Sl 04 – Centro Comercial Jubran, Barueri – SP – CEP: 06.460-121
E-MAIL	<a href="mailto:bruno.oliveira@bluehealth.com.br">bruno.oliveira@bluehealth.com.br</a> / <a href="mailto:jose.cursino@bluehealth.com.br">jose.cursino@bluehealth.com.br</a>
TELEFONE	(11) 3164-4181 / 0800 980 1000
I.E.	206.444.055.113
I.M.	5.80608-2

DADOS DOS RESPONSÁVEIS PARA ASSINATURA DA ATA DE RP E/OU CONTRATO	
NOME	Lucas Junqueira Maciel Veloso
CPF:	069.251.656-50
E-MAIL:	<a href="mailto:lucas.veloso@bluehealth.com.br">lucas.veloso@bluehealth.com.br</a>
NOME	Diego Cezar Barbosa
CPF:	072.990.176-95
E-MAIL:	<a href="mailto:diego.barboza@bluehealth.com.br">diego.barboza@bluehealth.com.br</a>

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços relativa a COTAÇÃO ELETRÔNICA em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha ser verificada na sua preparação, conforme a seguir:

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.01	Und	<b>TERMODESINFECTORA</b> <i>(Descrição técnica anexo a proposta)</i> <b>MARCA:</b> STEELCO <b>FABRICANTE:</b> STEELCO S.P.A <b>MODELO:</b> DS 600/2 PORTA ÚNICO COM AMACIANTE DE ÁGUA <b>ANVISA:</b> 81491649001 <b>PROCEDÊNCIA:</b> ITÁLIA	STEELCO	01	R\$ 276.780,21 (duzentos e setenta e seis mil, setecentos e oitenta reais e vinte e um centavos)	R\$ 276.780,21 (duzentos e setenta e seis mil, setecentos e oitenta reais e vinte e um centavos)

### Termodesinfectora série DS600 (Capacidade para 8 cestos DIN)



Termo desinfectora totalmente automático com portas com dobradiças e disponível com 02 portas.

Esta máquina oferece uma completa limpeza e desinfecção térmica e está equipado com uma secagem forçada de ar quente, sistema que garante uma secagem perfeita de todos os instrumentos e tubos, graças à distribuição precisa do ar em todas as zonas da câmara e nos níveis do rack.

São aplicáveis para instrumentais cirurgicos, MIS instrumentos, instrumentos de anestesia, instrumentos de oftalmologia, instrumentos dentais, recipientes, sapatos de borracha, mamadeiras, vidraria de laboratório...

Um Rack especial é dedicado ao reprocessamento validado dos instrumentos de cirurgia robótica daVinci®.

O carregamento pode ser realizado de forma ergonomica com a porta que serve de plataforma.

#### Normas:

As máquinas cumprem a norma europeia EN ISO 15883-1 / 2, Requisitos CEN ISO / TS 15883-5.

Dispositivo médico classificado CE (regra da comunidade 93/42 / CEE)

código nr. 0051

#### Dimensões:

##### **DS 600/1**

External WxDxH:  
650mm x 660mm x 1685mm  
25.59" x 25.98" x 66.34"

Chamber WxDxH:  
555mm x 580mm x 660mm  
21.85" x 22.83" x 25.98"

Door passage WxH:  
540mm x 520mm  
21.26" x 20.47"

##### **DS 600/2**

External WxDxH:  
650mm x 710mm x 1685mm  
25.59" x 27.95" x 66.34"

Chamber WxDxH:  
555mm x 580mm x 660mm  
21.85" x 22.83" x 25.98"

Door passage WxH:  
540mm x 520mm  
21.26" x 20.47"

#### Construção:

Estrutura em aço inoxidável AISI 304 (DIN 1.4301), acabamento com escovado.

Câmara de lavagem em aço AISI 316L (DIN 1.4404), alta visibilidade com porta em vidro temperado de alta resistensia.

- Câmara de lavagem, braços de lavagem, tanque de pré-aquecimento e filtros de água feitos de aço inoxidável de qualidade AISI 316L (DIN 1,4404) acabamento polido
- Cáter autolimpante com bordas arredondadas para evitar qualquer depósito de sujeira e crescimento bacteriano.
- Todos os componentes são feitos de aço inoxidável ou material resistente a agressivos produtos químicos.
- Isolamento térmico de alta qualidade para minimizar consumo de energia

#### Configuração Standard:

##### - Porta suspensa articulada

- Janela de vidro HST com visibilidade total
- A porta funciona como uma plataforma de rack para um carregamento e descarregamento ergonômico.
- Totalmente isolado para reduzir a perda de calor e o ruído

##### - Sistema de lavagem

- Lavagem e injeção de ar quente pelo mesmo sistema. 2 braços de pulverização de lavagem estão instalados na câmara de lavagem, uma na parte inferior e um no topo, para garantir uma distribuição eficiente de água e ar dentro da câmara.
- Até mais três braços de lavagem no rack
- Desmonte facilmente os braços de lavagem para limpeza e manutenção
- O dispositivo permite a conexão automática do rack com o sistema hidráulico da câmara. Isso permite uma maior eficiência na distribuição de água através de braços rotativos e a injeção de água em sistemas dedicados para o tratamento de instrumentos ócos.
- Desinfecção térmica, elevando a água DI a temperatura até 93 ° C e segurando-a por um período definido pelo usuário.

##### - Câmara de lavagem

- Sistema de câmara de lavagem é construído sem ângulos, portanto, removendo a reprodução de bactérias.
- O reservatório de auto-limpeza, construído com cantos arredondados, permite uma fase de drenagem muito rápida e melhora o sistema de recirculação de água durante o ciclo.
- Três níveis de sistema de filtragem de água para capturar resíduos e impedir sua recirculação para conceder um excelente resultado.

#### Carga de água

- As cargas de água são controladas por medidores de vazão
- Consumo de água: 15 l (3,96 gal.) Por preenchimento de câmara

#### Bomba de circulação

- Equipado com um alto desempenho de 0,75kW, bomba de recirculação de água com uma máxima vazão de 600 lt / min (158,50 gal.US/min)

#### Sistema de filtragem de água

- Um sistema de filtragem de três (3) estágios protege as bombas de recirculação e drenagem de detritos
- Filtros podem ser facilmente removidos para limpeza

#### Purificador de água

- Suaviza a entrada de água quente e fria
- Regeneração programável com baixo teor de sais

#### Dosagem química

- Duas (2) bombas peristálticas fornecem adição de agentes químicos líquidos

#### Armazenamento de produtos químicos

- Grande armazenamento no compartimento inferior para alocar até três galões de 5lt (1,32 gal US).
- Os recipientes de produtos químicos são colocados em gaveta deslizante fornecida com trava.

#### Aquecedor elétrico

- elementos de aquecimento elétrico de 7,5 kW, aquecimento até 93 ° C (200 ° F).
- Termostato Eletrônico
- Duas (2) sondas de temperaturas independentes PT1000.

- Durante o ciclo, a temperatura das sondas é controlado pelo sistema de controle microprocessado

#### Sistema de secagem por ar quente forçado

- Circulação de ar na câmara se dá através do braços e no rack também através dos braços.
- Pré filtro F5 (EN 779)
- Elementos de aquecimento de 4,0 kW fornecem Ar de 140 ° C (184 ° F)
- Vazão do secador até 250 m3 / h (8.828 ft3 / h)

#### Condensador de vapor

- Impede que os vapores entrem na área de lavagem a uma temperatura definida programável a partir de: 0 ° C - 93 ° C (32 ° F - 200 ° F)

#### Sistema de controle de microprocessador

- Microprocessador para verificação total e exibição de fase de ciclo único com destaque do tempo residual do processo.
- Possibilidade de até 40 programas armazenáveis, 20 programas padrão, 20 definíveis pelo usuário programas
- 3 níveis de programação protegida por senha.

#### Painel de controle do sistema



- Painel de controle de toque suave (função de toque áreas com status led) feitas de um único vidro de fácil limpeza e desinfecção perfeitas, para garantir ao operador uma melhor proteção contra a contaminação ao operar a máquina e selecionando o tipo de ciclo.
- TFT 3,5 "- QVGA (320x240) colorida

#### Monitoramento do sistema

- Alarmes sonoros e visuais fornecem qualidade e controle para cada ciclo de lavagem
- Sensores de nível de água
- Sensores controlam o nível de água da câmara evitar transbordo
- Porta RS 232 para conexão de impressora para validar o ciclo de lavagem.

#### Sistema de segurança:

##### Porta bloqueada durante o ciclo

- Evita interferências do ciclo de lavagem uma vez a máquina está em operação.

##### Portas tipo guilhotina.

- Contrabalançado para operação segura

#### Opcionais:

##### Interruptor principal para alimentação elétrica

##### Bomba de reforço DI

- Fornece pressão de água adequada para abastecimento de água desmineralizada

##### Aquecimento a vapor Sump

##### Caldeira para pré-aquecimento de água

- capacidade de 18 l (4,7 gal.)
- elementos de aquecimento elétrico de 4,5 kW
- Pré-aquece a água DI - 0-93 ° C (32-200 ° F)

Reconhecimento automático do rack

- Identificação automática do rack para a seleção do ciclo relacionado.

Sensor analógico no circuito de lavagem para verificação de pressão

Bomba de drenagem

- Bomba de drenagem operada de forma independente.

Válvula Solenóide de Resfriamento Dreno

- Águas residuais são resfriadas a 60 ° C (140 ° F)

Bombas de Dosagem:

- Duas (3) bombas peristálticas adicionais para dosagem de um tipo adicional de produto químico para atender a requisitos específicos de lavagem

Medidores de vazão

- Medidores de vazão para controle químico adicional

Filtração HEPA

- Filtro HEPA H14 com eficiência global M.P.P.S. 99,995% (EN 1822)

Impressora


- Para validar as fases de lavagem
- Integrado no painel frontal da lavadora (ST2)



Porta USB

- Porta USB para dados de ciclo histórico. Permite atualizações de software fáceis.


Com 08 cestos DIN .

### CONFIGURAÇÃO:

Item	Imagem	Modelo	Cod	Produto	Quant
1		DS 600/2 porta único com amaciante de água	DS 600/2	Incluindo: 2 Bombas dosadoras   de produtos químicos com sensor de nível mínimo, verificação do pressostato da bomba, condensador de vapor, 3 conexões de água, amaciante de água, secagem a ar forçado aquecida eletricamente com grau de filtro F5 (EN 779:2012 G3), porta RS 232 para conexão da impressora, porta USB. Não incluindo: rack de carregamento.	1
2		HWCA1009	HWCA1009	Sistema de filtragem de ar HEPA H14	1

3		HWCA1010	HWCA1010	Bomba de quimicos	1
4		HWCA1011	HWCA1011	Medidor de vazão para bomba dosadora de detergente	3
5		Impressora integrada ST2	Impressora integrada ST2	Impressora integrada ST2 - especifique se no lado de carga ou descarga	1
6		HWCA0210	HWCA0210	220V faixa 3 fase, 50Hz ou 60Hz -	1
7		C516	C516	<p>Carrinho de lavagem de 4 níveis com braços de lavagem, 3 níveis removíveis. Carrinho de lavagem de 4 níveis com braços de lavagem, 3 níveis removíveis. Carrinho de lavagem de instrumentos de quatro níveis fornecido com 3 lavando os braços.</p> <p>Todas as prateleiras de nível superior e braços de lavagem são removíveis.</p> <p>Capacidade/Conexões até 8 cestos de rede DIN 1/1</p> <p>Dimensões mm/polegadas</p> <p>A = 95 / 3,74</p> <p>B = 95 / 3,74</p> <p>C = 95 / 3,74</p> <p>D = 75 / 2,95</p> <p>E = 215/8,46</p> <p>F = 230 / 9,06</p> <p>G = 360/14,17</p> <p>H = 510/20,08</p> <p>I = 230/9,06</p> <p>LxPxA mm: 535 x 575 x 485</p> <p>LxPxA polegadas: 21,06 x 22,64 x 19,09</p> <p>Materiais: S.s. AISI 304, componentes plásticos</p>	1
8		99912200	99912200	<p>C252 Carrinho de transferência de altura fixa + pés ajustáveis de 100mm Carrinho de transporte manual fornecido com conexão sistema ao lavador desinfetador para um carregamento seguro e dotado de tanque na parte inferior para coleta de líquidos derrubado.</p> <p>O carrinho de transporte é feito de aço inoxidável AISI 304L e equipado com 4 rodas, 2 delas embutidas um sistema de bloqueio.</p> <p>Capacidade/Conexões altura do nível ajustável +/- 17,5 mm</p> <p>Dimensões mm/polegadas</p> <p>LxPxA mm: 625 x 735 x 982,5</p> <p>LxPxA polegadas: 24,61 x 28,94 x 38,68</p>	2



				Materiais: aço inoxidável AISI 304L e componentes plásticos	
9		C503	C503	<p>Carrinho de lavagem por injeção de instrumentos de anestesia - para mangueiras de até 1 mt de comprimento. Carrinho para lavagem de injeção de instrumentos de anestesia.</p> <p>Capacidade/Conexões</p> <p>6 conectores para tubos flexíveis (comprimento máximo 150 cm/59 pol.)</p> <p>6 bicos de bolsa de reinalação de anestesia</p> <p>8 bicos para tubos endotraqueais Ø 2,5 mm, h 80 mm / Ø 0,1", h 3,15"</p> <p>até 6 máscaras faciais de anestesia</p> <p>Dimensões mm/polegadas</p> <p>LxPxA mm: 535 x 575 x 515</p> <p>LxPxA polegadas: 21,06 x 22,64 x 20,27</p> <p>Materiais: S.s. AISI 304, componentes plásticos</p>	1
10				Cesto DIN	8



ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	MARCA	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.05	Und	<b>CARRO MACA AVANÇADO</b> <i>(Descritivo técnico anexo a proposta)</i> <b>MARCA:</b> MESPA <b>FABRICANTE:</b> MESPA SAÜLIK TEKNOLOJILERI SANAYI ANONIM SIRKETI <b>MODELO:</b> VELO ADVANCE <b>ANVISA:</b> 81178350034 <b>PROCEDÊNCIA:</b> TURQUIA	MESPA	07	R\$ 14.850,00 (quatorze mil, oitocentos e cinquenta reais)	R\$ 103.950,00 (cento e três mil, novecentos e cinquenta reais)

### DESCRIPTIVO TÉCNICO DO PRODUTO PROPOSTO:

#### MACA DE TRANSPORTE E EMERGÊNCIA VELO ADVANCE

FABRICANTE MESPA – TURQUIA

ANVISA 81178350034



*Imagem meramente ilustrativa*

#### DESCRIPTIVO TÉCNICO – MACA DE TRANSPORTE E EMERGÊNCIA VELO ADVANCE

Fabricante MESPA ANVISA 81178350034

A Maca de Transporte e Emergência Velo Advance foi desenvolvida para oferecer transporte seguro, eficiente e versátil em ambientes hospitalares. Seu design moderno e funcional garante excelente manobrabilidade, segurança e conforto tanto para o paciente quanto para os profissionais de saúde.

### Características principais:

- Plataforma translúcida para raio-X, compatível com exame por Arco-C.
- Porta-cassete de raios X deslizante por toda Plataforma.
- Sistema de ajuste de altura hidráulico, por meio de colunas telescópicas, com acionamento por pedais.
- Funções Trendelenburg e Trendelenburg reverso.
- Encosto com ajuste assistido por mola a gás.
- Pedais de controle acessíveis em cada rodízio.
- 5ª roda central, que proporciona maior manobrabilidade, especialmente em corredores estreitos e superfícies irregulares.
- Mecanismo com freio central, modo neutro e modo direcional com acionamento nas quatro rodas.
- Grades laterais dobráveis com trava de segurança.
- Barras de empurrar destacáveis.
- Colchão viscoelástico, com capa: antimicrobiana, impermeável a líquidos, retardante de chamas e permeável ao ar.
- Plataforma do colchão em laminado de alta pressão, com duas seções e fácil limpeza.
- Quatro pontos de fixação para suporte de soro e soquetes para acessórios.
- Estrutura da base da maca com suporte para cilindro de oxigênio e compartimento para prontuários e objetos pessoais dos pacientes.

### Acessórios que acompanham:

- 01 suporte de soro telescópico
- 01 colchão viscoelástico 8cm, com capa: antimicrobiana, impermeável a líquidos, retardante de chamas e permeável ao ar.

### Acessórios opcionais:

- Suporte para rolo de papel (opcional)
- Apoios de braço esquerdo ou direito (opcional)
- Cinto de segurança (opcional)
- Suporte vertical para cilindro de 2L (opcional)
- Suporte para prontuário (opcional)
- Mesa de alimentação (opcional)

### Especificações técnicas:

- Dimensões externas (P x L): 213 x 72 cm
- Plataforma do colchão: 190 x 60 cm
- Espessura do colchão: 8 cm
- Diâmetro dos rodízios: 200 mm
- Altura máxima da plataforma ao solo: 89 cm ( $\pm 1$  cm)
- Altura mínima da plataforma ao solo: 58 cm ( $\pm 1$  cm)
- Ângulo máximo do encosto: 70°
- Trendelenburg e trendelenburg reverso:  $\pm 12^\circ$
- Carga de trabalho segura: 250 kg
- Peso máximo do paciente: 185 kg

**VALOR TOTAL: R\$ 380.730,21**

(trezentos e oitenta mil, setecentos e trinta reais e vinte e um centavos)

## CONDIÇÕES COMERCIAIS

### VALIDADE DA PROPOSTA

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

### PRAZO DE ENTREGA

90 (noventa) dias corridos, contados da assinatura do contrato.

### LOCAL DE ENTREGA

Hospital Evangélico de Cachoeiro de Itapemirim, Rua Manoel Braga Machado, nº 2-30, Bairro Ferroviários, Cachoeiro de Itapemirim – ES.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA:

#### BLESSED TECNOLOGIA EM SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 30.308.048/0002-03

IE: 084224266

IM: 248238

Rua Moema, 158-21, sala 801 e 802 Divino Espirito Santo, Vila Velha - ES 29107250

[financeiro@blessedsaude.com.br](mailto:financeiro@blessedsaude.com.br)

**Declaramos** que forneceremos treinamento para todos os usuários.

### PAGAMENTO

Conforme edital.

### GARANTIA

24 (vinte e quatro) meses, incluindo, neste período a mão-de-obra, partes, peças, acessórios e demais componentes.

### DADOS BANCÁRIOS

**Banco:** Banco do Brasil | Agência 2807 | Conta corrente 48359-1.

Barueri-SP, 27 de agosto de 2025

**BRUNO DE OLIVEIRA**  
**GERENTE DE LICITAÇÕES**  
**CPF 967.973.393-91**