

PROPOSTA COMERCIAL**ID da Proposta:** BA.25.23.0199A **Data Emissão:** 11/09/2025 **Validade:** 60 (SESSENTA) DIAS

Razão Social (Destinatário):		CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE QUIXADA - CPSMQ			
CNPJ / CPF:	14.530.768/0001-81				
Telefone:	(88) 3412-1704	Cel:	(85) 99949-099	e-Mail:	licitação.cpsmq@gmail.com
Endereço:	AV JUSCELINO KUBITSCHKE, SN- CEP: 63.908-230 – QUIXADA/CE				
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2025/011			PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.18082025		
DATA: 08/09/2025			HORÁRIO: 09:30HRS		

Mogi Mirim, 11 de setembro de 2025

Prezados,

É com grande satisfação que nós da BAUMER S.A., empresa 100% Brasileira e de capital aberto, com matriz estabelecida à Av. Prefeito Antônio Tavares Leite, 181 – Mogi Mirim, São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 61.374.161/0001-30 e Inscrição Estadual nº. 456.056.910.118, vimos aqui apresentar nossa PROPOSTA COMERCIAL para fornecimento de seus Produtos nos Valores e Condições Comerciais aqui detalhados, estes únicos e exclusivos para o Destinatário desta, agora chamado apenas de COMPRADOR.

Desta forma, identificadas as partes proponentes, encontre nas páginas a seguir a completa descrição dos Equipamentos e seus Serviços Associados que aqui propomos, bem como todas as condições comerciais para seu fornecimento.

Qualquer dúvida não hesite em nos procurar.

Atenciosamente,



1. DESCRIÇÃO DOS ITENS COTADOS:

ITEM 01 – ESTERILIZADOR A VAPOR

Modelo: NURSE II - B0108-100

Marca/Fabricante: Baumer S.A. / Procedência: Brasil

Registro MF-ANVISA: 10345500099

A Esterilizadora a Vapor NURSE II é um dispositivo de pequeno porte destinado a atender os mais criteriosos parâmetros de esterilização, bem como Normas de Fabricação e segurança de instituições nacionais e internacionais. O Esterilizador é destinado à esterilização de material de densidade como campos e roupas cirúrgicas, instrumentais e utensílios empacotados ou não, vidros, luvas, seringas, borrachas. Indicado para uso em hospitais, unidades de pronto socorro e atenção ambulatorial, clínicas médicas e odontológicas, laboratórios de análise clínica e laboratórios para controle de qualidade. Utiliza vapor saturado de água sob pressão com fase de condicionamento da carga com remoção de ar através de pulsos de vácuo e pressão de vapor e secagem sob vácuo. As principais configurações consideradas na montagem da Esterilizadora a Vapor de Água Baumer modelo NURSE II cotada nesta proposta em resumo são:

Câmara em Perfil Cilíndrico com volume total de 100 Litros.

Câmaras em Aço Inoxidável AISI 316L de 4,76 mm (3/16") e Polimento Sanitário.

Equipamento construído com Porta Única para carga e descarga.

Com 03 opções de ciclos de esterilização (fixos ou programáveis).

Estrutura (chassis) em Aço Carbono com tratamento anticorrosivo.

Faces Frontal e Laterais em aço inoxidável AISI 304 escovado (sem acabamento na face Posterior)

Bomba de Vácuo Anel Líquido (Simples Estágio de Sucção).

Tubulações em contato direto com a Câmara em aço inoxidável AISI 316

Demais Tubulações sem contato direto com a Câmara em Cobre.

Interface via tela tátil (touchscreen) de 4,3 polegadas.

Porta USB para exportar dados dos ciclos em formato PDF para Pendrive.

Impressora Térmica na face frontal.

MODELO COTADO – DIMENSIONAIS E CARACTERÍSTICAS

A Esterilizadora BAUMER NURSE II cotada nesta Proposta entregará ao seu COMPRADOR um equipamento com as Características Específicas detalhadas a seguir:

Câmara (Volume): Cilíndrica 100 Litros

Câmara (Dimensões): Ø 408 mm / Prof: 605 mm

Capacidade de Cestos: 02 x ISO

Arquitetura (Portas): PORTA ÚNICA (01 Porta)

Equipamento (Dimensões): L: 720 mm / A: 1770 mm / P: 970 mm

Peso Liq. (kg): 410 kg

Código (Ref.): B0108-100. (4219)

Tensão Elétrica: 220 VOLTS (TRIFÁSICO)

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS E CONSTRUTIVAS – NURSE II

Câmara: Construída em dupla parede com isolamento em Bidim. A câmara interna é construída em aço inoxidável AISI 316L com espessura 3/16 polegadas (4,76mm) e testada com pressão hidrostática igual a 1,5 vezes a pressão de projeto.

O conjunto é dimensionado para suportar as seguintes pressões, conforme norma ASME, seção VIII, divisão I:

Pressão de trabalho até 3,0 kgf/cm²;

Pressão de teste hidrostático de 4,5 kgf/cm², para ambas as câmaras

Tubulações: Construídas em aço inoxidável as tubulações são soldadas na câmara de esterilização e no gerador de vapor. As outras tubulações para linhas de suprimento e drenagem são em cobre

Estrutura de suporte da câmara: Construída em cantoneiras de Aço Carbono com proteção anticorrosiva. Dispõe de 04 bases (pés) com alturas reguláveis para um perfeito ajuste e nivelamento do sistema com o piso.



Entrada de validação independente: Localizada na lateral da câmara permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. É constituída por acesso por tubulação de 1" de diâmetro e Rosca BSP.

Na lateral da câmara, permite a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Acesso por tubulação de 1" de diâmetro com Rosca BSP.

Dreno da câmara interna: Protegido por filtro em chapa perfurada de aço inox, com diâmetro de 1".

Acabamentos (Frontal e Laterais): Construído em chapa de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado.

Sistema de Vácuo: Para realização dos pulsos de vácuo no condicionamento da carga no início do ciclo e na fase final do processo (secagem) a NURSE II se utiliza de uma Bomba de Vácuo tipo monobloco com anel de água e de simples estágio, esta dimensionada para atender os requisitos de normas vigentes.

Entrada de ar limpo para quebra de vácuo: Através de filtro bacteriológico hidrófobo com eficiência de 99,9997% de 0,22µm, substituível, conforme NBR ISO 17665-1:2010.

Alimentação de Vapor: O Esterilizador funciona com Gerador de Vapor interno e elétrico, construído em aço inoxidável AISI 304, com abastecimento automático através de bomba centrífuga de água e resistências blindadas em aço inoxidável AISI 316 eletropoladas e com 12 kW de potência.

O nível de água é controlado por sistema de boia, regulado para indicação de níveis alto e baixo que comandam a alimentação de água e o nível de segurança cortando a alimentação elétrica das resistências na falta de água. Construído conforme normas ASME - seção VIII, divisão I e NBR 11816:2003.

Porta: A Esterilizadora NURSE II é fabricada com Porta Única tipo guilhotina com abertura e travamento automáticos comandados via IHM/CLP, com movimentação vertical e acionamento manual assistido por contrapesos. Internamente a porta é construída em chapa de aço inoxidável AISI 316L com isolamento interno (manta lã de rocha livre de asbestos e cloretos). A superfície externa é em chapa de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado. Um micro switch permite ao sistema de controle determinar se a porta está fechada.

Guarnição de silicone: De secção redonda, ativada por pressão de vapor, que mantém a vedação da porta durante o processo de esterilização. A guarnição alojada em uma canaleta com a superfície que fazia a câmara para melhor ajuste é movimentada pela pressão de vapor no fechamento e pela ação de vácuo na abertura da porta.

Alimentação de Ar Comprimido: O equipamento obrigatoriamente necessita de ar comprimido para o funcionamento de diversas de suas partes, tais como vedação de portas e movimentação de válvulas. A proposta parte do princípio de que o Comprador disponibilizará pontos de ar comprimido no local de assentamento do equipamento, este livre de impurezas e umidade, com pressão de fornecimento de 6 a 7 bar e conexão de engate rápido de 6mm.

Fonte de alimentação: Trifásica de 220 VCA – 50/60 Hz estabilizada. Saída de baixa tensão (24 VCC).

INTERFACE COM O OPERADOR, COMANDOS E CONTROLES

Painel de comando: Localizado no painel frontal do esterilizador e em altura que facilita a visualização, com interface gráfica constituída por uma IHM tátil (*touchscreen*) de 4,3 polegadas e formato WideScreen. Incorpora também a chave liga/desliga da alimentação elétrica, manômetro para leitura de pressão da câmara externa e manovacuômetro para leitura de vácuo e pressão da câmara interna, ambos com glicerina para permitir leituras estáveis. O painel contém ainda impressora e o botão de emergência para interrupção do funcionamento do esterilizador

Painel elétrico: Na lateral do equipamento, de fácil acesso para manutenção.

Comando Eletrônico: Automático e microprocessado composto pela CLP (Controlador Lógico Programável) e pelo IHM (Interface Homem Máquina) que permite a visualização em tempo real dos parâmetros do processo e o acompanhamento das fases do ciclo.

O software para operação do sistema foi desenvolvido utilizando fundamentos de ergonomia cognitiva buscando uma melhor usabilidade. O comando permite:

Escolha do ciclo de esterilização;

Leitura digital da temperatura na câmara interna;

Leitura digital do tempo decrescente de esterilização durante a fase de esterilização;

Exibição de mensagens sobre o status do ciclo.

Teclado multifuncional: Carregado digitalmente na IHM da CLP permite a entrada de dados para configuração dos

Parâmetros do ciclo nas faixas de segurança definidas pelo projeto.

Impressora: Com a tecnologia Termica e instalada no painel frontal do esterilizador, a impressora permite a documentação do processo com registros da hora de início do processo, dados de tempo e temperatura da câmara interna durante o processo de esterilização, início e término da fase de exposição e indicação de local para assinatura do operador e supervisor da unidade.

Controle de temperatura – Sistema eletrônico de controle de temperatura na câmara interna através de termo resistor de platina PT-100 (classe A) localizado junto ao dreno de eliminação de condensado da câmara interna.

Controle de pressão da câmara externa – Realizada através de pressostato mecânico de diferencial fixo. Manômetro referencial, instalado no painel frontal do esterilizador para informação da pressão na câmara ao operador.

Válvulas de comando – Válvulas solenoides controlam a entrada de vapor para a câmara interna e a saída do dreno, além das demais linhas de suprimento.

CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO

A Esterilizadora NURSE II possui três ciclos de esterilização específicos, sendo dois com perfil definido para materiais de superfície e densidade (sólidos, pacotes, etc) e um de Bowie & Dick. Sendo estes:

Ciclo para esterilização a 121°C – Indicado para esterilização de materiais termo sensíveis diversos, como os fabricados em polipropileno, silicone, borracha e polímero que resistam à temperatura de 121°C. O perfil do ciclo apresenta fase de condicionamento, aquecimento e umidificação da carga através de pulsos de vácuo e vapor, fase de exposição na temperatura de 121°C, com tempo configurado pelo usuário e fase de secagem sob vácuo mecânico

Ciclo para esterilização a 134°C – Indicado para esterilização de instrumentais cirúrgicos e materiais em aço inoxidável, materiais têxteis e outros resistentes ao calor e com pontos críticos de penetração de vapor. O perfil do ciclo apresenta fase de condicionamento com eliminação de ar da câmara, aquecimento e umidificação da carga através de pulsos de vácuo e vapor fase de exposição na temperatura de 134°C, com tempo configurado pelo usuário e fase de secagem sob vácuo mecânico.

Ciclo para teste Bowie & Dick – Para avaliação da capacidade do equipamento em promover a retirada do ar e a penetração de vapor da carga a ser esterilizada. Possui tempo de ciclo de 210 segundos e temperatura de 134°C, valores fixos conforme definição de regulamentação específica (GMP).

Programação Flexível: Os ciclos permitem a programação de seus parâmetros através da inserção de usuários e senhas para autorização. As temperaturas dos ciclos são fixas, mas outros parâmetros podem ser configuráveis conforme abaixo:

Número de pulsos de vácuo e vapor, ente 1 e 9 pulsos;

Tempo do pulso de vácuo, entre 0 e 999 seg;

Tempo de patamar, entre 0 e 999 seg;

Tempo de pulso de vapor, entre 0 e 999 seg;

Tempo de exposição, entre 0 e 999 min;

Tempo de secagem, entre 0 e 999 min

SEGURANÇA

A Esterilizadora NURSE II apresenta os seguintes itens de segurança:

Válvula de segurança normalizada e calibrada em 3,0 kgf/cm², com dispositivo de limpeza e verificação de funcionamento;

Início do ciclo apenas na presença de pressão de vapor no gerador ou na linha de suprimento;

Sistema de elevação balanceada da porta, para proteção do operador;

Impossibilidade de abertura das portas após o início do ciclo e na presença de pressão de vapor na câmara interna;

Bloqueio na contagem do tempo de exposição, na ausência da temperatura definida para o ciclo na câmara interna;

Termostato de segurança para proteção das resistências elétricas;

Rotina de emergência, que na falta de energia, libera a pressão da câmara interna;

Botão no painel do equipamento para desligamento do esterilizador e despressurização da câmara

COMPONENTES, ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS EXTRAS – NURSE II

A opção de Esterilizadora Baumer modelo NURSE II cotada nesta proposta incluirá os itens Componentes, Acessórios de Operação, Peças e Consumíveis abaixo descritos e ilustrados. Seus quantitativos estão citados mais adiante nesta proposta nas Condições Gerais para Fornecimento.



01 (UM) x GERADOR DE VAPOR 12 kW (V0100-012-200): Gerador Elétrico de Vapor Limpo com abastecimento de água pura através de bomba. Potência de 12 KW. Conexões Rosqueadas em Aço Inoxidável. Corpo em aço inoxidável AISI-316L. Resistências blindadas, eletropolidas em aço inoxidável AISI-316. Câmara em aço inox AISI 316L.

01 (UM) x SISTEMA DE OSMOSE REVERSA 20 LT/H DE PAREDE (H0100-020): Sistema de Tratamento de Água por Osmose Reversa com capacidade de produção de 20 (sessenta) litros por hora e Reservatório para 50 litros. Equipamento para fixação em parede. Desenvolvido especialmente para purificar a água, atendendo a qualidade necessária para suprir os geradores de vapor dos equipamentos Baumer.

01 (UM) x CAVALETE DE AGUA (H0200-001): Cavalete composto de válvula de fecho rápido, manômetro, filtro com elemento de 5 micras, e válvula de retenção.

NORMAS E REGULATÓRIO

Os projetos, materiais e a construção do equipamento atendem às especificações das entidades:

NBR 11816:2003 – Esterilizadores a vapor com vácuo, para produtos de saúde.

NBR ISO 17665-1:2010 – Esterilização de produtos para saúde - Vapor Parte1.

ASME, Section VIII, division I – ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

RDC Nº 56:2001 – Requisitos mínimos para comprovar a segurança e eficácia de produtos para saúde.

RDC Nº 16:2013 – Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos.

NR 13 – Caldeiras e Vasos de Pressão.

2. CONDIÇÕES GERAIS PARA FORNECIMENTO

2.1. CONFIGURAÇÃO, QUANTIDADES E VALORES DOS ITENS COTADOS

It.	Descrição	Qt	Valor Unitário (em R\$)	Valor Total (em R\$)
01	ESTERILIZADOR A VAPOR Modelo: NURSE II - B0108-100 Marca/Fabricante: Baumer S.A. / Procedência: Brasil Registro MF-ANVISA: 10345500099	02	R\$ 103.290,00	R\$ 206.580,00

TOTAL FINAL DESTA PROPOSTA:

R\$ 206.580,00

DUZENTOS E SEIS MIL E QUINHENTOS E OITENTA REAIS

2.2 - VALIDADE DA PROPOSTA

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

2.3 - PRAZO DE ENTREGA

É de 30 (trinta) dias corridos, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

2.4. - LOCAL DE ENTREGA

Av. Juscelino Kubitschek S/N Alto São Francisco-Quixadá – CE, CEP: 63.908-230.

2.5 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Declaramos que possuímos e manteremos assistência técnica credenciada e autorizada na região durante a vigência da garantia, de ambos dentro da validade.



Empresa autorizada:**SAID MED SERVIÇOS E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI.**

Endereço: Avenida Comodoro Estácio Brígido, 1925, Bairro Engenheiro Luciano Cavalcante
CEP 60813670 - Fortaleza /CE.

Email: suporte1@saidmedical.com.br

Telefone (85) 3039-8986

Contato: Leiliane

2.6 - GARANTIA

- 13 (treze) meses contra defeito de fabricação para partes gerais, conforme edital;
- 05 (cinco) anos para vasos de pressão (câmara interna e externa e caldeira de geração de vapor).

2.7 - GARANTIAS ADICIONAIS

As garantias estendidas e/ou especiais serão objeto de negociação, à parte, entre a BAUMER e o Comprador. Após a contratação, serão registradas em contrato de fornecimento específico para tal finalidade.

2.8 - INSTALAÇÃO / TREINAMENTO

Declaramos que prestaremos, por conta de nossa empresa, sem qualquer ônus, instalação e treinamento relativo à operacionalização dos equipamentos a equipe que for utilizar.

2.9 - FORMA DE PAGAMENTO

É de 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

2.10.- DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL – AGÊNCIA: 3362-6 – CONTA CORRENTE: 14928-4

2.11 - TRANSPORTE / SEGURO

Incluso. Por conta da fábrica.

2.12 - IPI / EMBALAGEM / FRETE

Inclusos no preço.

2.13 - ÍNDICE DE PROCEDÊNCIA DO MATERIAL / ORIGEM

100% de fabricação Nacional – país de origem: Brasil – fabricante: Baumer S.A.

3. - RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

José Henrique Marques Camargo, Representante Legal, RG 20.286.683-SSP/SP e CPF 120.616.768-80

4. - E-MAIL PARA CONTATO

fernando.tucci@baumer.com.br / munique.correa@baumer.com.br

- Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente, observado ainda as isenções previstas na legislação.



- Declaramos que cumpriremos todos os prazos estabelecidos no Edital de seus anexos.
- Declaramos aceitação total e irrestrita às condições do presente Edital.



BAUMER S.A.
CNPJ Nº 61.374.161/0001-30
JOSÉ HENRIQUE MARQUES CAMARGO
DIRETOR COMERCIAL
RG Nº 20.286.683-SSP/SP
CPF Nº 120.616.768-80

61 374 161 / 0001 - 30
BAUMER S/A.
Av. Prefeito Antônio Tavares Leite, 181
CEP 13803-330
MOGI MIRIM - SP