

## ERRATA

Referente à Cotação Prévia de Preços nº 002/2021

OBJETIVO: Seleção de proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamento médico hospitalar permanente para o Hospital de Caridade São Vicente de Paulo, conforme item especificado no Anexo I deste documento.

### ONDE SE LÊ:

<b>Item: 09 – Autoclave Hospitalar Horizontal (151 a 350 litros)</b>
<b>Quantidade: 01      Unidade de medida: UN</b>
<b>Valor Máximo Unitário: R\$ 244.959,00      Valor Total R\$ 244.959,00</b>

### LEIA-SE:

<b>Item: 09 – Autoclave Hospitalar Horizontal MÍNIMO DE 350 litros</b>
<b>Quantidade: 01      Unidade de medida: UN</b>
<b>Valor Máximo Unitário: R\$ 244.959,00      Valor Total R\$ 244.959,00</b>

### ONDE SE LÊ:

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Autoclave Alta Temperatura, Microprocessada, para esterilização de materiais hospitalares resistentes ao calor; Permitir Programas de Esterilização com temperaturas de esterilização de 121°C à 134°C; Possuir tecnologia de esterilização através de vapor saturado de água sob pressão; Possuir sistema tipo barreira de ambientes, com duas portas de acesso a câmara de esterilização, sendo uma porta para acesso pelo ambiente sujo e outra porta para acesso pelo ambiente limpo, e sistema que não permita a abertura simultânea destas portas pelo operador, impedindo a comunicação direta entre ambiente sujo e ambiente limpo; Permitir a esterilização no mínimo de campos cirúrgicos, roupas cirúrgicas, instrumentais cirúrgicos, instrumentais de videocirurgia, óticas, cabos de fibra ótica, circuitos respiratórios, utensílios empacotados, líquidos em frascos herméticos ou não, luvas, seringas, borrachas etc.; Possuir Painel de Comando, com Tela LCD Touchscreen Colorida de no mínimo 4.3 polegadas, para seleção do Programa de Esterilização; Possuir Programas de Esterilização pré-configurados; Permitir o ajuste digital dos parâmetros dos Programas de Esterilização; Possuir Impressora, acoplada ao



equipamento, e que imprima no mínimo os seguintes dados: número do equipamento, número da carga, e fases do ciclo com data e hora; Possuir Câmara de Esterilização (Interna) com capacidade de volume interno de no mínimo 350 Litros, espessura de no mínimo 6 mm e confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Câmara Externa confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Estrutura de Suporte da Câmara confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Gabinete Externo do Equipamento confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304, com dimensão de Largura (frente do equipamento) de no máximo 1,20 m; Possuir Portas de abertura/fechamento vertical (tipo guilhotina) com sistema de movimentação pneumático automático, face interna confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L e demais faces confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Sistema de Vedação das Portas através de guarnições de silicone, ativado através da pressão positiva e desativado através da pressão negativa; Possuir Sistema de Vácuo com bomba de vácuo de anel líquido; Possuir Gerador de Vapor confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, com isolamento térmico, controle automático de nível de água através de sensor(es) de nível confeccionado(s) em Aço Inoxidável AISI 316, e resistência elétrica blindada flangeada confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir Válvulas de Comando confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir todas as Tubulações confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir Sistema de Aviso que sinalize o final da execução dos Programas de Esterilização; Possuir Botão de Emergência no painel do equipamento que quando acionada desligue o mesmo e despressurize a câmara de esterilização; Possuir Sistema de Segurança que despressurize a câmara de esterilização em casos de excesso de pressão; Possuir Sistema de Segurança que mantém as portas fechadas em casos de falta de energia durante o processo de esterilização; Possuir Sistema de Segurança que impeça a abertura de porta durante o processo de esterilização; Possuir Sistema de Proteção contra sobreaquecimento da resistência elétrica; Possuir Sistema de Alarme para falhas nos suprimentos de água, vapor e/ou ar comprimido; Possuir Sistema Anti-Esmagamento nas portas que interrompa a movimentação da porta em caso de obstrução desta; Possuir Estrutura de Montagem que permita a manutenção no interior do equipamento por uma única lateral do seu gabinete externo; Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Sistema de Osmose Reversa com montagem em parede e capacidade suficiente para operação do equipamento; 01 Reservatório de Água, para armazenagem da água tratada pela Osmose Reversa, e capacidade de armazenagem adequada para operação do equipamento; 01 Cavalete de Água para montagem em parede, com Pré-Filtro de 5 Micra, manômetro para leitura de pressão na linha de abastecimento, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento; 02 Carrinhos de Movimentação de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável; 01 Rack de Carga de duplo andar, confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, sendo o andar superior com piso removível; 02 Kits de Cestos de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável AISI 316, para carregamento completo do Rack de Carga; 100 Bobinas de Papel para Impressora; 10 Fitas de Impressão para Impressora (caso seja Impressora Matricial); Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas; O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português, manual de serviço completo, incluindo senhas, esquemas elétricos, procedimentos de manutenção corretiva/preventiva e calibração. O Equipamento deve ter registro na Anvisa. Garantia mínima de 24 meses.



**LEIA-SE:**

Autoclave Alta Temperatura, Microprocessada, para esterilização de materiais hospitalares resistentes ao calor; Permitir Programas de Esterilização com temperaturas de esterilização de 121°C à 134°C; Possuir tecnologia de esterilização através de vapor saturado de água sob pressão; Possuir sistema tipo barreira de ambientes, com duas portas de acesso a câmara de esterilização, sendo uma porta para acesso pelo ambiente sujo e outra porta para acesso pelo ambiente limpo, e sistema que não permita a abertura simultânea destas portas pelo operador, impedindo a comunicação direta entre ambiente sujo e ambiente limpo; Permitir a esterilização no mínimo de campos cirúrgicos, roupas cirúrgicas, instrumentais cirúrgicos, instrumentais de videocirurgia, óticas, cabos de fibra ótica, circuitos respiratórios, utensílios empacotados, líquidos em frascos herméticos ou não, luvas, seringas, borrachas etc.; Possuir Painel de Comando, com Tela LCD Touchscreen Colorida de no mínimo 4.3 polegadas, para seleção do Programa de Esterilização; Possuir Programas de Esterilização pré-configurados; Permitir o ajuste digital dos parâmetros dos Programas de Esterilização; Possuir Impressora, acoplada ao equipamento, e que imprima no mínimo os seguintes dados: número do equipamento, número da carga, e fases do ciclo com data e hora; Possuir Câmara de Esterilização (Interna) com capacidade de volume interno de no mínimo 350 Litros, espessura de no mínimo 4,7 mm e confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Câmara Externa confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Estrutura de Suporte da Câmara confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Gabinete Externo do Equipamento confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304, com dimensão de Largura (frente do equipamento) de no máximo 1,20 m; Possuir Portas de abertura/fechamento vertical (tipo guilhotina) com sistema de movimentação pneumático automático, face interna confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L e demais faces confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Sistema de Vedação das Portas através de guarnições de silicone, ativado através da pressão positiva e desativado através da pressão negativa; Possuir Sistema de Vácuo com bomba de vácuo de anel líquido; Possuir Gerador de Vapor confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, com isolamento térmico, controle automático de nível de água através de sensor(es) de nível confeccionado(s) em Aço Inoxidável AISI 316, e resistência elétrica blindada flangeada confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir Válvulas de Comando confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir todas as Tubulações confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 316; Possuir Sistema de Aviso que sinalize o final da execução dos Programas de Esterilização; Possuir Botão de Emergência no painel do equipamento que quando acionada desligue o mesmo e despressurize a câmara de esterilização; Possuir Sistema de Segurança que despressurize a câmara de esterilização em casos de excesso de pressão; Possuir Sistema de Segurança que mantém as portas fechadas em casos de falta de energia durante o processo de esterilização; Possuir Sistema de Segurança que impeça a abertura de porta durante o processo de esterilização; Possuir Sistema de Proteção contra sobreaquecimento da resistência elétrica; Possuir Sistema de Alarme para falhas nos suprimentos de água, vapor e/ou ar comprimido; Possuir Sistema Anti-Esmagamento nas portas que interrompa a movimentação da porta em caso de obstrução desta; Possuir Estrutura de Montagem que permita a manutenção no interior do equipamento por uma única lateral do seu gabinete externo; Possuir no mínimo os seguintes acessórios: 01 Sistema de Osmose Reversa com montagem em parede e capacidade suficiente para



operação do equipamento; 01 Reservatório de Água, para armazenagem da água tratada pela Osmose Reversa, e capacidade de armazenagem adequada para operação do equipamento; 01 Cavalete de Água para montagem em parede, com Pré-Filtro de 5 Micra, manômetro para leitura de pressão na linha de abastecimento, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento; 02 Carrinhos de Movimentação de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável; 01 Rack de Carga de duplo andar, confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, sendo o andar superior com piso removível; 02 Kits de Cestos de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável AISI 316, para carregamento completo do Rack de Carga; 100 Bobinas de Papel para Impressora; 10 Fitas de Impressão para Impressora (caso seja Impressora Matricial); Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas; O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português, manual de serviço completo, incluindo senhas, esquemas elétricos, procedimentos de manutenção corretiva/preventiva e calibração. O Equipamento deve ter registro na Anvisa. Garantia mínima de 24 meses.

Guarapuava, 15 de janeiro de 2021.

**HUBERTO JOSÉ LIMBERGER**

**PROVEDOR**

