



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA
Estado do Paraná
CNPJ 78.063.732/0001
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE/ADMINISTRATIVO
Rua Tambaíba, 98 FONE: (43)3547-1412 CEP 84.285-000
E-mail: figueirasaude2021@gmail.com

Figueira, 05/08/2021

MEMORANDO 0223/2021

EXMO SR
JOSÉ CARLOS CONTIERO
PREFEITO MUNICIPAL – FIGUEIRA PR

PROCESSO LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE AUTOCLAVE 100 LITROS – HORIZONTAL

- **02 UNIDADES**
- **RECURSO HOSPSUS: 378-6**

Solicito abertura do PROCESSO DE LICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE 02 UNIDADES DE AUTOCLAVE HORIZONTAL COM CAPACIDADE PARA 100 LITROS para Hospital Municipal de Figueira Pr, conforme cotações em anexo .

ESPECIFICAÇÕES:

- Horizontal, com capacidade 100 litros, Comando Controlador microprocessado PHA-08, dimensões internas (DxP): 40x80 cm, dimensões externas aproximadas (AxLxP): 165x65x125 cm, 1 (uma) Porta Volante Central (1P/VC), Potência de 11KW, Tensão: 220 V , funcionamento através de gerador elétrico acoplado (E), secagem a Bomba de vácuo de $\frac{3}{4}$ HP 220/380V 60Hz , Manovacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna, Manômetro indicativo para pressão na câmara externa, e gerador de vapor.

CONTROLADOR

- Comando automático microprocessado eletrônico, com mínimo de 06 programas de esterilização como Pacotes, Instrumentais; Líquidos/Vidraria; Termo-Sensíveis, Teste de Bowie Dick e Ciclo Flash, configuração da temperatura de trabalho de 90 a 135°C , parâmetros dos programas, fases do ciclo pressão tempo e temperatura com visualização através de uma interface de display LCD e teclado numérico de 0 a 9 mais teclas de função, entradas analógicas para sensor PT-100, para controle da pressão do gerador/câmara externa e para controle de pressão e vácuo da câmara interna, entradas digitais sendo porta aberta, pressostato e



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

Estado do Paraná
CNPJ 78.063.732/0001

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE/ADMINISTRATIVO

Rua Tambaíba, 98 FONE: (43)3547-1412 CEP 84.285-000
E-mail: figueirasaude2021@gmail.com

controle de nível do gerador de vapor alto e baixo, saídas digitais a relê protegidas por fusível para controle das válvulas, bomba de água e vácuo, comunicação serial RS-232 para Impressora (opcional), com registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado, com visualização dos parâmetros programados através de display (L.C.D.), painel frontal contendo Chave Geral interruptora com Lâmpada piloto; Controlador digital microprocessado, com teclado para seleção dos ciclos, Manômetro indicativo de pressão na câmara externa, Manovacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna;

IMPRESSORA:

- Com informações impressas: Data, Hora, Lote; Ciclo, Fases do ciclo, Conclusão do ciclo, Falhas do ciclo.

CÂMARA

- Câmara interna em formato cilíndrico com capacidade de 100 litros, Aço inoxidável AISI 304 e câmara externa fabricada em aço inoxidável AISI 304, com isolamento térmica, através de camadas de lã de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas.

FECHAMENTO

- Porta em aço inoxidável, maciça e abaulada internamente, acabamento polido sanitário e brilhante, Comando com volante central, com fechamento hermético através da introdução de hastes de aperto nos orifícios do Flange, em chapa de aço inoxidável

SISTEMAS DE SEGURANÇA

- Com trava de segurança mecânica, no interior do eixo central da porta, Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa; Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência; Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna; Controle de nível e eletrodos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água; Registro de agulha acoplado à câmara interna, registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa.

POTÊNCIA / TENSÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

Estado do Paraná
CNPJ 78.063.732/0001

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE/ADMINISTRATIVO

Rua Tambaíba, 98 FONE: (43)3547-1412 CEP 84.285-000
E-mail: figueirasaude2021@gmail.com

- Dotado de resistências elétricas com potência total de 11 KW em conformidade com a Norma Técnica ABNT NBR 11816:2003 e tensão de 220 V Trifásico.

FUNCIONAMENTO

- Com gerador de vapor acoplado à câmara externa, em aço inoxidável AISI 304. Abastecer automaticamente por meio de bomba de água, resistências acopladas ao equipamento. Com eletrodos ou bóia, Externamente revestido com camadas de lã de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas. Sistema de Vácuo dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados.

ABASTECIMENTO:

- Dotado de uma bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado.

PAINEL

- Com painel superior acomodando os instrumentos de medição e controle, dotado de ventilação forçada e acomodar o controlador do equipamento.

ESTRUTURA

- Gabinete montado em armação de cantoneiras SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura esmalte, revestimento externo em chapas de aço inoxidável com acabamento escovado.

ACESSÓRIOS

- RACK AH VC/DZ 100 LITROS 40 X 80, fabricado em aço inox

IMPRESSORA SERIAL

- Impressora serial matricial, para registro das informações do ciclo selecionado, 1,00 - Unidade: PC

Atenciosamente

ANDRES PEREZ SANTOS

PORTARIA 004/2021

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE