

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 29/2015
 Data do Processo Adm.: 15/12/2015
 Processo de Licitação: 29/2015
 Data do Processo: 15/12/2015

Folha: 1/3

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	<p>AUTOCLAVE A PARTIR DE 200 L APLICAÇÃO Esterilização e secagem de materiais de superfície, espessura, termosensíveis e líquidos (sem processo de secagem). FUNCIONAMENTO Elétrico ou a vapor de rede, utiliza vapor saturado sob pressão como agente esterilizante, e alto vácuo para remoção de ar. Ciclo totalmente automática com interrupção no final do processo. Permite programar todo o processo de esterilização, como tempo de pré-vácuo, secagem, temperatura e tempo de esterilização. INDICAÇÃO Adequada para uso em hospitais, indústrias farmacêuticas, químicas, alimentícias, laboratórios e outros. CONSTRUÇÃO Porta: O equipamento com duas portas. Sistema de Fechamento, através de volante central e braços concêntricos com vedação através de perfil de silicone resistente a alta temperatura. Ou através de guilhotina automática ou manual. CÂMARA INTERNA: Em aço inox AISI-316 L CÂMARA EXTERNA E GERADOR DE VAPOR: Em aço inox AISI-304 ISOLAMENTO TÉRMICO: Em lã de vidro com chapa envolvente de alumínio corrugado. CAVALETE: Em aço SAE 1020 em cantoneiras com tratamento de superfície e fundo anticorrosivo Wash-Primer pintura por Primer reativo. CHAPEAMENTO: Pintura epóxi na cor branca ou inox escovado. SISTEMA HIDRÁULICO: Tubulação em cobre e conexões em latão. Filtros em bronze, elemento filtrante em aço inoxidável. Bomba de Vácuo tipo anel líquido, dimensionada a capacidade do equipamento. Bomba d' água tipo centrífuga, utilizada para aumento de pressão na rede, auxiliando o bombeamento d'água para o gerador de vapor. Válvulas solenóides normalmente fechada com acionamento elétrico, corpo em latão forjado com vedação tipo diafragma ou pistão de teflon. Purgador</p>		75.168,0000	75.168,0000

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 29/2015
Data do Processo Adm.: 15/12/2015
Processo de Licitação: 29/2015
Data do Processo: 15/12/2015

Folha: 2/3

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>termostático e válvula solenóide normalmente fechada, controlada pelo micro processador. PAINEL DE COMANDO Painel frontal confeccionado em policarbonato com teclas de comando e instruções de uso, display em LCD (cristal liquido) , manômetro, manôvacuometro e chave liga/ desliga. SEGURANÇA Válvula de segurança para alívio da pressão excessiva. Pressostato de segurança para desligamento automático do aparelho em caso de pressão excessiva. Trava de segurança na(s) porta(s), para impedir a abertura quando estiver com pressão acima do nível de segurança . Sensor de porta(s) , para impedir o início da esterilização com a porta aberta. Controle de nível d'água, para evitar a queima das resistências caso haja falta de alimentação. Fusíveis de proteção elétrica em caso de sobrecarga na rede de alimentação. CONTROLES E PROCESSO Ciclo operacional totalmente automático e interrupção no final do processo. Dispõe de um controlador que realiza qualquer configuração desejada, permite alterar todo o processo de esterilização, como tempo de pré-vácuo, secagem, temperatura e tempo de esterilização, também permite a visualização de um ponto de temperatura e tempo de esterilização em ordem regressiva. Gera número de lote automaticamente e possui saída para impressora(opcional). RECURSOS ADICIONAIS Os seguintes recursos adicionais do sistema micro processado irão compor a configuração no processo. O Display indicará em sua tela as seguintes instruções de comando: a) Completando nível de água no gerador Aguardar b) Fechar as portas antes de operar c) Aquecendo d) Esterilizando com indicação de temperatura e) Secando f) Fim de Ciclo O programa do microprocessador também possuirá recurso para que no Display se tenha como checar: a) Válvula e Bomba d' água b) Válvula d esterilização c) Resistência e Contatora d) Bomba de Vácuo e)</p>			

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 423522 1837
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 29/2015
Data do Processo Adm.: 15/12/2015
Processo de Licitação: 29/2015
Data do Processo: 15/12/2015

Folha: 3/3

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	1,000	UN	Solenóide de entrada de ar Especificação física: Litros 200 no mínimo. Dimensões internas: 450 mm x 450 mm x 1000 mm (L x H x F) (55-07-0134) COMPRESSOR DE AR TIPO PARAFUSO CONTENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TM 500 L - RIF Com secador de TM 500 L - RIF Com secador de refrigeração de + 3° C incorporado Código Atlas Copco : 8970008546 Vazão (FAD) : 98,6 pcm - P Máxima : 12,3 Bar (g) Potência do motor : 30 hp - Tensão : 220V/ 60 Hz Nível de ruído: 74 dB (A) Dimensional C x L x A (mm): 1770 x 680 x 932 Peso: 485 Kg Usa óleo Mineral (4.000horas) Fusível (A): 6x 80 Cabos (diâmetro mm2) : 6 x 25 Capacidade do carter: 7,75 litros Conexão de saída: G 3/4" Classificação fiscal: 84148012 (55-07-0156)		50.500,0000	50.500,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	125.668,0000