Relatório de Cotação: COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SMS

Pesquisa realizada entre 18/01/2023 14:26:15 e 06/02/2023 16:20:22

Relatório gerado no dia 06/02/2023 16:41:28 (IP: 45.71.20.56)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 2	1	R$ 559.166,67 (un)	-	R$ 559.166,67	R$ 559.166,67

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	SERVIÇO AUTÔNOMO HOSPITALAR/RJ	NºPregão:852022 UASG:927761	07/06/2022	R$ 559.166,67
Valor Unitário				R$ 559.166,67

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 559.166,67

Média dos Preços Obtidos: R$ 559.166,67

Item 2: AUTOCLAVE VERTICAL ANALÓGICO 75 LITROS

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 17	1	R$ 144.017,50 (un)	-	R$ 144.017,50	R$ 144.017,50

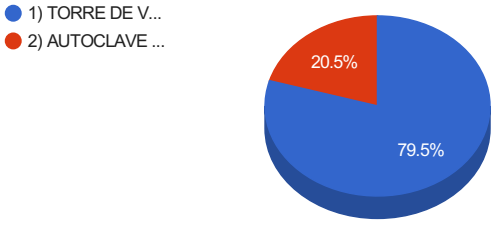
Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS	NºPregão:1572022 UASG:120195	23/08/2022	R$ 133.500,00
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	NºPregão:272021 UASG:981547	09/11/2021	R$ 154.535,00
Valor Unitário				R$ 144.017,50

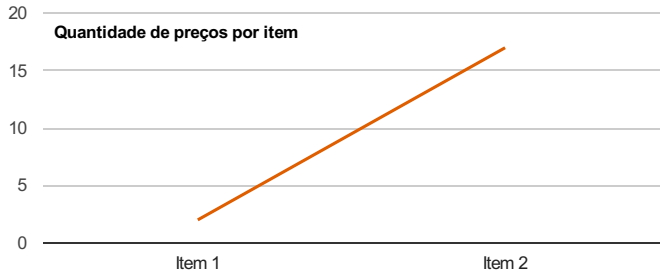
Mediana dos Preços Obtidos: R$ 144.017,50

Média dos Preços Obtidos: R$ 144.017,50

Valor Global: R$ 703.184,17

Valor do item em relação ao total





Detalhamento dos Itens

Item 1: TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA

Preço Estimado: R$ 559.166,67 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 559.166,67 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 559.166,67

JUSTIFICATIVA (MENOS DE 3 PREÇOS): Produto é MUITO ESPECÍFICO para a especificação do objeto que informei.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 6 º § 5º, "Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente."

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	composta de: Monitor, Câmera, Fonte de Luz xenon 300w ou LED, Insuflador de CO2 15 a 45 litros (maior que 30 para bariátricas), Laparoscópio (ótica a ser introduzida no paciente).	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 559.166,67

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO HOSPITALAR/RJ
Objeto: Aquisição de sistema de videolaparoscopia com instrumentais, destinado a atender às necessidades do Hospital São João Batista/SAH..
Descrição: **Endoscopia Digestiva Diagnóstica - Laparoscopia** - videolaparoscopia com instrumentais
CatSer: **7064** - ENDOSCOPIA DIGESTIVA DIAGNOSTICA - LAPAROSCOPIA

Data: 07/06/2022 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: NÃO
Identificação: NºPregão:852022 / UASG:927761
Lote/Item: /1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 11/07/2022 16:07
Homologação: 11/07/2022 17:11
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE
UF: RJ

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
33.250.713/0002-43 * VENCEDOR *	H STRATTNER E CIA LTDA	R$ 518.333,33

Descrição: CONJUNTO IMAGE1SL50 ENDOSCÓPIO KARL STORZ COM DOCUMENTAÇÃO COMPOSTO POR:1X 26003BA - ENDOSCÓPIO RÍGIDO KARL STORZ, HOPKINS,AV=30°, D=10 MM, C=31 CM,AUTOCLAVÁVEL E COM SISTEM A ÓTICO AVANÇADO COM LENTES EM FORMA DE BASTÃO, RESULTANDO EM IMAGEN S COM EXCELENTE RESOLUÇÃO E CONTRASTE.1X 495NCSC - CABO DEILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA RESISTENTE AO CALOR, POSSUI TRAVA DE SEGURA NÇA, D=4,8 E C=250 CM.1X 20161401-1 - FONTE DE LUZ PARA ENDOSCOPIA KARL STORZ, MODELO POWER LED 175. CONSTITUÍDO POR: EQUIPAMENTO PO WER LED 175 2 0 1 6 1 4 2 0 - 1 , T E N S Ã O D E ALIMENTAÇÃO: 100-240 VAC, 50/60 HZ, CABO DE CONEXÃO SCB, C=100 CM.1X UI500 - INSUFLADOR KARL S TORZ, ENDOFLATOR 50 SCB, COM MÓDULO SCB INTEGRADO, ALIMENTAÇÃO: 100- MMHG, FLUXO DE GÁS DE 0-50 L/MIN E COM AQUECIMENTO DE GÁS.1X TH100 - CABEÇOTE IMAGE1 H3-Z IMAGE1 S, 3 CHIP, FULL HD, COMPATÍVEL COM SISTEMA IMAGE1 S, RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920X1080 PIXELS, ESCANEAM ENTO PROGRESSIVO, IMERSÍVEL, ESTÉRILIZÁVEL EM GÁS OU PLASMA, COM ZOOM PARFO Referência: IMAGE1SL50 Registro MS: CONJUNTO 240W, 50/60H Z, PRESSÃO DE 0-50 CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, RESISTENTE AO CALOR, POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA, D=4,8 E C=250 CM. Referência: 495 NCSC Registro MS: 80753469001 ENDOSCÓPIO RÍGIDO KARL STORZ, HOPKINS, AV=30°, D=10 MM, C=31 CM, AUTOCLAVÁVEL E COM SISTEMA ÓTICO AVAN ÇADO COM LENTES EM FORMA DE BASTÃO, RESULTANDO EM IMAGENS COM EXCELENTE RESOLUÇÃO E CONTRASTE. Referência: 26003BA Registro MS: 80 753460060 ARMÁRIO TIPO RACK. CARDINAL VLFB AZUL STRATTNER. INCLUI ADESIVOS NAS LATERAIS E PORTA, KIT PARA MONITOR LCD 560, RÉGUA DE T OMADAS 6 (SEIS) ENTRADAS BIVOLT COM CABO DE 3M, GAVETA OBJETOS VLFA-B COMPATÍVEL COM OS MODELOS VLFB E VLFA-55, 1 (UM) SUPORTE PARA CILINDRO E JOGO DE RODÍZIOS PADRÃO. CÓDIGO CARDINAL 51113. Referência: HS10.040 Registro MS: ISENTO

32.493.837/0001-06	FIRST LINE COMERCIO DE MATERIAL HOSPITALAR LTDA	R$ 600.000,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: Sistema de Videolaparoscopia - Sistema de Vídeo Laparoscopia composto de 01 Microcâmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com possibilidade de ser utilizada com fluorescência e filtros som sistema de acoplamento de endoscópios universal, permitindo que o sistema atenda todas as especialidades, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Desejável que exista a possibilidade de controle da fonte de luz por meio da cabeça da câmera. Com Zoom Parafocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Desejável que exista a possibilidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, que permita ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuitos de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento. Que possua 02 mangueiras com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente, 04 mangueiras com sistema de aquecimento e 04 mangueiras de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 05 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a óptica e câmera. 02 Endoscópios rígidos Autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro obliqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 30 cm. 01 Rack/Armário/torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios, com suporte para monitor. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e 01 Caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocaters de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocaters de no mínimo 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecção com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de dissecção Maryland mínimo 33cm, 02 tesoura Metzenbaum curva 5mm e 36 cm com empunhadura PPS Standard, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada mínimo 33cm, 01 porta Agulha reto de 3mm e 3mm de boca (com vídea) com haste 5mm e 36cm e empunhadura longitudinal angulada com cremalheira, 01 Aplicador de clips médium large 10mm mínimo 33cm, 01 Cabo de diatermia, 03 cabos monopolar Autoclavável de 3,0m (macho/fêmea), 02 Eletrodo com gancho em (U), 5mm e 36cm sem válvula pistão, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm mínimo 33cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm mínimo 33cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm mínimo 33cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais. 01 nobreak compatível para alimentação elétrica de todo o sistema de Vídeo; Deve apresentar registro na ANVISA. Entrega, instalação e treinamento devem estar inclusos. Além de no mínimo 12 meses de garantia, com corretivas inclusas durante esse período. O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de produção.

Item 2: AUTOCLAVE VERTICAL ANALÓGICO 75 LITROS

Preço Estimado: R$ 144.017,50 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 144.017,50 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 144.017,50

JUSTIFICATIVA (MENOS DE 3 PREÇOS): Produto é MUITO ESPECÍFICO para a especificação do objeto que informei.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 6 º § 5º, "Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente."

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Câmara: aço inox Capacidade: 75 litros Dimensões da câmara: 36 X 84,5 cm, aproximado (diâmetro x comprimento) Dimensões d o autoclave: 120 X 50 x 42 cm aproximado (altura x largura x comprimento) Potência: 2000 a 2200 w Painel analógico em teclado de membrana, controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de manômetro/term ômetro e indicadores luminosos através do painel em teclado de membrana e de fácil operação é possível acompanhar o ciclo de esterilização com a visualização do equilíbrio automático da pressão e temperatura em um único mostrador Pressão de trabalho: 1 a 3 kgf/cm² Temperatura: padrão O.M.S até 121ºC Segurança: 16 dispositivos de segurança ou mais Tensão/Corrente nomina: 220 V Registro na ANVISA. Garantia de 01 ano Produzido em conformidade com a norma NBR ISO 13485/2016	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 133.500,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Aeronáutica
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

Objeto: Aquisição de equipamentos médico-hospitalares e outros materiais permanentes, para atender as necessidades do Esquadrão de Saúde de Curitiba (ES-CT), pertencente à Guarnição de Aeronáutica de Curitiba (GUARNAE-CT), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Descrição: **Autoclave** - Autoclave Material: Aço Inox , Modelo: Gravitacional , Volume Câmara: Cerca De 100 L, Característica Adicional: Sistemas De Secagem E Segurança , Outros Componentes: 1 Porta , Tipo*: Horizontal , Operação: Automática, Digital , Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão

CatMat: **425500** - AUTOCLAVE, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO :HORIZONTAL, MODELO:GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO:AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA:CERCA DE 100 L, COMPOSIÇÃO:MANÔMETRO ANALÓGICO, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO, OUTROS COMPONENTES:1 PORTA

Data: 23/08/2022 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:1572022 / UASG:120195
Lote/Item: /1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 24/08/2022 13:41
Homologação: 24/08/2022 15:00
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 1
Unidade: Unidade
UF: RJ

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
31.770.650/0001-40 * VENCEDOR *	BRUMED COMERCIO ATACADISTA E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI	R$ 116.850,00
Descrição: Autoclave Material: Aço Inox , Modelo: Gravitacional , Volume Câmara: Cerca De 100 L, Característica Adicional: Sistemas De Secagem E Segurança , Outros Componentes: 1 Porta , Tipo*: Horizontal , Operação: Automática, Digital , Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão MARCA:phoneix MODELO:ahc39205		
42.650.279/0001-07	LONDRIHOSP IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS MEDICO HOSPITALARES EIRELI	R$ 124.900,00
Descrição: AUTOCLAVE 100 LITROS - AUTOCLAVE,MATERIAL INOX, TIPO: HORIZONTAL.MODELO: GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO:AUTOMÁTICA, DIGITAL. CARACTERÍSTICAADICIONAL: SISTEMAS DE SECAGEM ESEGURANÇA , VOLUME CÂMARA CERCADE 100 LITROS, COMPOSIÇÃO:MANÔMETRO ANALÓGICO ANALÓGICO,CONTROLE DE TEMPERATURA PRESSÃO,OUTROS COMPONENTES: 1 PORTA DESCRITIVO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		
34.444.108/0001-95	PLG DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	R$ 125.000,00
Descrição: MIRAX MV100 Dimensões internas da câmara: Largura: 400 mm. Altura: 400 mm. Profundidade: 625 mm. Volume interno: 100 litros. Portas: 2 portas. Alimentação elétrica: Gerador de vapor: 12 KW. Periféricos: 2 KW. Total: 14 KW. Alimentação trifásica 2200 V. Registro na ANVISA 801.627.00002 MV 100		
61.374.161/0001-30	BAUMER S A	R$ 142.000,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: AUTOCLAVE 100 LITROS Esterilizador horizontal a vapor com pulsos de vácuo e vapor, dotado de uma porta automática, ciclos de 121 ºC e 134 ºC e Ciclo Bowie & Dick, trilho para rack, frente e lateral em aço inox, bomba d'água, sistema de vácuo por bomba de vácuo , controle de pressão por pressostato, s ensor de temperatura tipo PT-100. Estrutura em chapas de aço-carbono SAE 1020, com fundo anticorrosivo e pintura epóxi. Gabinete em aço-carbono. Câmara interna em chapas de aço inoxidável AISI 316L, de espessura de 4,7 mm com acabamento. Dotada de entrada independente de 1" para sensores de qualificação conforme Norma Brasileira NBR 11.816:2003. Câmara externa construída em aço inoxidável AISI 316 de espessura de 4,7 mm. Isolamento térmico, a base de fi bra mineral. Gerador de vapor elétrico em aço inoxidável AISI- 316L com resistências blindadas em aço inoxidável AISI-316L com tratamento superficial. O nível de água por um sistema de bóia para fechamento e nível de segurança para indicação de falta de água. Atende as normas ASME - Vol. VIII, divisão I, e ABNT NB R-816:2003, ASME - Vol. VIII, divisão I e ABNT NBR 11816:2003. Tubulações construídas em cobre e com conexões de aço inoxidável AISI 304. Bomba de vácuo de anel líquido de simples estágio. Válvula pneumática de passo regulável para admissão de vapor na câmara interna. Válvula de segurança regulada, lacrada p elo fabricante a 3,0 kgf/cm², conforme Norma Brasileira NR-13.Válvula solenoides para exaustão e entrada de ar na câmara interna. Porta para divisão de ambi entes, ambas construídas em aço inoxidável AISI- 316L, e externa em chapa de aço inoxidável AISI 304 com acabamento polido escovado, com isolamento tér mico por fibra mineral, movimento por pistão, sistema anti esmagamento com travamento automático. Vedação da porta por injeção de ar comprimido contra um anel em pura borracha de silicone. Comando em teclado multifuncional, interface através de teclado virtual na tela touch screen para a seleção de parâmetr os de processo e entrada de dados na programação dos ciclos, porque permite a configuração dos parâmetros do ciclo através de senha nas faixas de seguran ça definidas em projeto. Comando automático, microprocessado e eletrônico de uso industrial, de programação flexível, e com todos os controles montados de maneira conveniente protegidos calor, vapor e umidade, resultantes do processo de esterilização. Dotado de comando microprocessado, dotado de display de c ristal líquido. Ciclo a 121 ºC, a 134 ºC, materiais têxteis, caixas de instrumentais, vidraria em geral, ciclo Bowie & Dick e Leak Test entre outros. Comando para e scolha do tempo de esterilização e secagem. Indicação no display, das fases do ciclo. Dotado de impressora. Teclado, para definição dos parâmetros de tempo para esterilização, secagem e botão de emergência, despressurizar a câmara e liberar a porta de forma segura ao operador. Acondicionamento da Carga: Atrav és de pulsos de vácuo e vapor. Válvulas de segurança normalizadas e calibradas as em 3,0 kgf/cm2 tanto na câmara interna como na câmara externa e o siste ma de elevação de portas com pressão de fechamento calibrada. Acessórios inclusos : 2 cestos aramada de aço inoxidável que permitem o encaixe. 1 Sistema de osmose reversa - equipamento para purificação de água, com 05 estágios de eliminação de impurezas, remove da água no mínimo cerca de 98% das impure zas dissolvidas e em suspensão, composto de 04 membranas de osmose reversa, 01 elemento filtrante polipropileno 5 micras; 01 elemento filtrante polipropile no 1 micra, 01 filtro de carvão granulado e um reservatório para armazenamento da água e 1 Compressor de ar comprimido. Registro no Ministério da Saúde. C ertificado na ANVISA de Boas Práticas de Fabricação, Manual Técnico e Operacional. Incluso treinamento e instalação.Voltagem 220 volts. MODELO: HI SPEED II - B0111-100 MARCA/FABRICANTE: BAUMER S/A RMS: 10345500099 PROCEDENCIA: NACIONAL

27.792.194/0001-61	LUANA TARACZUK MICHALISZYN	R$ 153.989,99

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL LINHA LUFERCO, modelo AHC 39205, projetado e construído para ser usado em hospitais, clínicas médicas e centros de saúde para esterilização de materiais e utensílios diversos. Procedência nacional, registrado no Ministério da Saúde sob número 80004710004, elaborados co m base nas normas ABNT NBR ISO 11816:2003, ABNT NBR ISO 17665- 1:2010, cumpre o padrão regulatório NR-13. Empresa certificada de acordo com os padr ões internacionais ABNT NBR ISO 9001:2008, ABNT NBR ISO 13485:2012 e GMP ANVISA (RDC 16). PARA MAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, VERIFICAR FOLD ER E/OU MANUAL EM ANEXO.

27.602.134/0001-39	HEALTH SANTA LUZIA EIRELI	R$ 155.000,00

Descrição: Autoclave Ohfv Controlador Lcd Aplicação Autoclave Onix Foi Desenvolvida Parar Atender Rigorosos Processos De Esterilização, Podendo Esteriliza r E Secar Materiais De Densidade Como Roupas Cirúrgicas, Instrumentais E Utensílios Empacotados Ou Não, Vidros, Luvas, Seringas, Borrachas, Líquidos Entre Outros, Necessárias Principalmente Em Laboratórios De Controle De Qualidade Com Programa Específico Para Teste Bowie & Dick E Leak Test. Indicado Para Uso Em Hospitais, Clínicas Médicas, Laboratórios De Análise Clínica E Laboratórios Para Controle De Qualidade. Utiliza Vapor Saturado De Água Sob Pressão C om Fase De Condicionamento Da Carga Com Remoção De Ar Através De Pulsos De Vácuo E Pressão De Vapor E Secagem Sob Vácuo. Características Principai s A Linha De Autoclaves Onix Permite A Configuração Do Equipamento No Momento Da Compra, Buscando A Melhor Adequação Do Equipamento Às Necessid ades De Cada Usuário. Os Parâmetros De Esterilização E Processo São Acessíveis E Facilmente Configuráveis Pelo Usuário Através Da Interface Do Comando Com Utilização De Senha. O Sistema De Porta Com Movimentação Vertical, Acionamento Automático E Ausência De Esforço Físico. O Equipamento Pode Ser C onfigurado Com Porta Simples Ou Dupla Porta Para Instalação Em Barreira Sanitária. Câmara De Esterilização Dupla (Ce E Cl) Em Formato Retangular, Com En trada Para Luvas De Validação. Toda A Tubulação Existente É Em Latão Bronze E Aço Inoxidável Aisi 316 (Opcionalmente Totalmente Em Aço Inox). Opcionalm ente Fornecida Para Hermeticidade Biológica Com Nível De Hermeticidade Iso 5. Painel De Comando E Controle Painel De Operação Disposto Na Lateral Com A ltura Que Facilita Visualização E Operação Do Lado De Carregamento Do Esterilizador, Contendo A Interface Do Comando Microprocessado, Chave Liga/Deslig a Da Alimentação Elétrica Do Esterilizador, Botão De Emergência, Manovacuômetro Para Leitura De Vácuo E Pressão Da Câmara Interna E Manômetro Para Ac ompanhamento Da Pressão Na Câmara Externa E Manômetro Para Leitura Da Pressão Da Rede, Todos Com Glicerina. O Painel Pode Conter Ainda A Impressor a Térmica Opcional. Painel Do Lado De Descarga, No Caso De Equipamento Com Dupla Porta, Também Disposto Na Lateral Contém Interface Digital Com Botõ es Para Abertura Da Porta E Manovacuômetro Com Glicerina Para Leitura De Vácuo E Pressão Na Câmera Interna. Painel Elétrico Localizado Na Lateral Do Equ ipamento E De Fácil Acesso Para Manutenção. Fonte De Alimentação Estabilizada E Com Sistema De Saída De Baixa Tensão (24 Vcc). Comando Eletrônico Aut omático, Microprocessado Com Tela Digital Com Indicação Completa Das Fases Do Ciclo De Esterilização, Programação E Estado Dos Componentes Internos Para Auxílio Da Manutenção. As Rotinas São Indicadas Diretamente No Display. Leitura Digital Da Pressão Na Câmara Externa. Leitura Digital Do Tempo Cresce nte Durante O Aquecimento. Leitura Digital Do Temo Decrescente De Homogeneização. Leitura Digital Do Tempo Decrescente De Esterilização Durante A Fase De Esterilização. Leitura Digital Do Tempo Decrescente De Secagem Durante A Fase De Secagem. Exibição De Mensagens Sobre O Fim De Ciclo E Pronto Para Novo Ciclo. Interface Através De Teclado De Membrana Em Policarbonato Para A Seleção De Parâmetros De Processo E Entrada De Dados Na Programação Do s Ciclos. O Comando Permite A Configuração Dos Parâmetros Do Ciclo Através De Senha De Acesso. Impressora Térmica De 40 Colunas Instalada Opcionalme nte No Painel Frontal Do Esterilizador, Para Registro E Documentação Do Processo De Esterilização, Assim Como Data, Hora , Lote, Número Do Equipamento, C iclo Selecionado, Fases Do Ciclo, Temperatura Com Intervalo De 1 Minuto E Pressão Da Câmara Interna Durante Todas As Fases Do Processo De Esterilização Com Intervalo De 1 Minuto, Indicação De Fim De Ciclo Ou Ciclo Abortado E Local Para Assinatura Do Operador E Supervisor Da Unidade. Controle De Temperatu ra Na Câmara Interna Através De 1 Sensor (Termoresistência) Pt-100 Classe A Que Está Localizado Junto Ao Dreno De Eliminação De Condensado Da Câmara I nterna. Um Segundo Sensor Pt-100 Opcional Poderá Ser Localizado Dentro Da Carga A Ser Processada. Neste Caso, O Comando Permitirá A Definição Deste Se nsor Ou Do Colocado Junto Ao Dreno, Como O Responsável Pelo Controle Do Ciclo. Construção Câmara Dupla Com Formato Retangular, Construída Em Dupla Parede Sendo Denominada De Câmara Interna E Câmara Externa, Formando O Corpo Principal Da Autoclave. A Câmara Interna É Construída Em Aço Inoxidável Aisi 316l Com Polimento Sanitário Brilhante. A Câmara Externa É Construída Em Aço Inoxidável Aisi 304 Ou Aisi 316l. A Câmara É Testada Com Pressão Hidros tática Igual A 1,5 Vezes A Pressão De Projeto. O Isolamento Térmico Do Conjunto É Montado Com Uma Camada De Lã De Rocha

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 154.535,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Objeto: Aquisição de equipamentos e material permanente para unidade de atenção especializada em Saúde do Município de São Benedito/CE, conforme termo de referência.

Descrição: **Autoclave descontaminação** - AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS)ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor.

Data: 09/11/2021 10:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: NÃO

Identificação: NºPregão:272021 / UASG:981547

Lote/Item: /1

Ata: Link Ata

Adjudicação: 06/12/2021 15:34

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 1

Unidade: Unidade

UF: CE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
26.889.181/0001-42 * VENCEDOR *	S D DE A FERREIRA & CIA LTDA	R$ 89.999,90

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manómetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bómba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para a comodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora, gabinete em aço inox escovado. Câmara interna e externa de esterilização em aço inox. Definir a capacidade de 100L. duas portas para instalação em barreira sanitária, possuir sistema de segurança que impeça a abertura simultânea acionamento das portas automático, braços concêntricos / vertical), (microprocessado para controle dos ciclos), programação dos ciclos e com ajuste de temperatura. Possuir indicador de temperatura. Possuir interface com operador na forma de teclado, ou touch screen, ou display. Possuir painel com comando microprocessado equipado no mínimo com as seguintes caracteríticas: termômetro, que indique a temperatura existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara externa e seleção dos ciclos de esterilização, possui sistema de impressão de dados. Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna. Possuir as seguintes características mínimas de segurança: pressostato para controle da pressão de trabalho, válvulas de segurança para alívio da pressão excedente, fusíveis, proteção e alarme contra sobre-temperatura. Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funcionamento a vapor, oriundo de caldeira local. Possui acessórios: de bandejas / cestos de acordo com a capacidade do equipamento e suporte de cestos. Alimentação elétrica: 220V.

31.131.938/0001-74	MEDIC PRODUTOS PARA SAUDE EIRELI	R$ 90.000,00

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor.

01.177.248/0001-95	CRISTOFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANCA LTDA	R$ 119.000,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: ITEM: 1 – MODELO: H12CQL44XXXPN01 - AUTOCLAVE CH100 CRISTOFOLI 2P/CI316/CE304/G304/IHM4.3/380-220V ESTERILIZAÇÃO DE DIFERENTES MATERIAIS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES UTILIZANDO ALTO-VÁCUO PULSANTE E VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO.(4 PULSOS DE VÁCUO E 3 DE PRESSÃO). FABRICADAS NO BRASIL DE ACORDO COM NORMAS: NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E SEGURANÇA. REGISTRO ANVISA: 10363350017 23 PROGRAMAS DE ESTERILIZAÇÃO (15 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS E 8 CICLOS CONFIGURÁVEIS PELO USUÁRIO). DESCRITIVO TÉCNICO: TEMPERATURA DE TRABALHO DE 105°C A 134°C. PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,2 BAR À 2,2 BAR. CÂMARA INTERNA HORIZONTAL RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 316L, COM CAPACIDADE DE 107 LITROS, ESPESSURA 5MM, POLIMENTO SANITÁRIO, DIMENSÕES (LXAXP) 40 X 40 X 66 CM, ENTRADA INDEPENDENTE DE VALIDAÇÃO DE 1 POLEGADA, DRENO COM FILTRO DE MALHA DE AÇO INOX. CÂMARA EXTERNA EM AÇO INOX AISI 304L, CONEXÕES EM AÇO INOX AISI 316, ISOLAMENTO DAS CÂMARAS COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA, REVESTIDA COM TECIDO DE META ARAMIDA ANTICHAMA. FILTRO DE ADMISSÃO DE AR DE PTFE PARA PARTÍCULAS ≤ 0,22 MM. PURGADOR TERMODINÂMICO, AUTOLIMPANTE, PARA TOTAL ELIMINAÇÃO DE AR E CONDENSADO. 2 PORTAS, AUTOMÁTICAS, COM FECHAMENTO E TRAVAMENTO POR DESLIZAMENTO VERTICAL ATRAVÉS DE ATUADOR DE AR COMPRIMIDO, SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIESMAGAMENTO, FACE INTERNA EM AÇO INOX AISI 316L E PARTE EXTERNA EM AÇO INOX AISI 304 COM ACABAMENTO ESCOVADO. CHAVE DE SEGURANÇA NA PORTA QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO CASO A PORTA NÃO ESTEJA FECHADA. GUARNIÇÃO DE SILICONE COM SISTEMA DE ATIVAÇÃO POR PRESSÃO DE AR COMPRIMIDO. TELA IHM, COLORIDA, TAMANHO 4,3", TOUCH SCREEN. CONTROLE DE USUÁRIOS E NÍVEIS DE PERMISSÃO DE OPERAÇÃO (PERMITINDO O ACESSO COM UTILIZAÇÃO DE SENHA). SISTEMA DE IMPRESSÃO DO CICLO POR MEIO DE IMPRESSORA MATRICIAL DE IMPACTO, REGISTRO DO LOTE, MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO E REGISTRO DE CICLOS POR ATÉ 5 ANOS, DISPONÍVEIS PARA REIMPRESSÃO. CÁLCULO DE LETALIDADE DO CICLO NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO (F0). BOTÃO DE EMERGÊNCIA. MANÔMETRO E MANOVACUÔMETRO, CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX, PARA INDICAÇÃO DAS PRESSÕES DA CÂMARA INTERNA E EXTERNA. SISTEMA MICROCONTROLADO E POR CLP, ESTRUTURA MODULAR EM AÇO-CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E CANALETAS PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS E MANGUEIRAS. PAINEL ELÉTRICO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E VENTILAÇÃO. GABINETES EXTERNOS EM AÇO INOX 304, ACABAMENTO ESCOVADO, FRONTAL COM CHAVE E LATERAIS DE FÁCIL REMOÇÃO/COLOCAÇÃO, COM PUXADORES PLÁSTICOS. SAPATAS NIVELADORAS COM AJUSTE DE ALTURA DE ATÉ 50 MM. TUBULAÇÃO DE DESCARTE DE VAPOR EM EPDM COM REFORÇO DE TRANÇA DE FIOS SINTÉTICOS. TUBULAÇÃO DE VAPOR METÁLICAS, FLEXÍVEIS, EM LIGAS DE COBRE OU AÇO INOX 321. GERADOR DE VAPOR EM AÇO INOX AISI 304L, POTÊNCIA 18 KW, FRANGEADO, ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOMBA DE ÁGUA, PROTEGIDO POR VÁLVULA DE SEGURANÇA INOX TIPO ALAVANCA, NÍVEL DE ÁGUA CONTROLADO POR SISTEMA DE BOIAS DE AÇO INOX DE NÍVEL ALTO E BAIXO INSTALADAS POR MEIO DE CONEXÕES TRI-CLAMP, ISOLAMENTO TÉRMICO REMOVÍVEL COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA, CONSTRUÍDO COM TECIDO DE META ARAMIDA ANTICHAMA E VELCRO PARA ALTA TEMPERATURA. BOMBA DE ÁGUA AUTOESCORVANTE, EM AÇO INOX E POLÍMERO DE ENGENHARIA, PARA ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE ÁGUA NO GERADOR DE VAPOR, POTÊNCIA 0,8 KW. BOMBA DE VÁCUO, MONOBLOCO DE ANEL LÍQUIDO PARA EXECUÇÃO DOS PULSOS DE VÁCUO, POTÊNCIA 1,5 CV/HP. COMANDO DAS RESISTÊNCIAS E DAS BOMBAS DE ÁGUA E DE VÁCUO POR CHAVES CONTATORAS. RUÍDO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO PELA PORTARIA MINISTERIAL DO TRABALHO. VOLTAGEM 220 OU 380 VAC (TRIFÁSICO). FREQUÊNCIA 60 HZ. ACOMPANHAR A AUTOCLAVE: 1 OSMOSE REVERSA, SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA PARA ADEQUAÇÃO AOS PARÂMETROS DA NORMA, CONTROLE DE NÍVEL COM BOIA MAGNÉTICA, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 60 L/HORA E RESERVATÓRIO DE 50 LITROS; 1 RACK INTERNO COM PRATELEIRA E RODÍZIOS DE PEEK, EM AÇO INOX 304L; 1 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO PARA LINHA DE AR (FILTROS COALESCENTE, CARVÃO ATIVADO E LUBRIFICANTE) E REGULADOR DE FLUXO COM MANÔMETRO; 2 CARROS EXTERNOS PARA MATERIAL EM AÇO-CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; 1 IMPRESSORA MATRICIAL DE IMPACTO (ITEM DE SERIE) INCLUSO NA PROPOSTA: FRETE, IMPOSTOS, TAXAS, INSTALAÇÃO, TREINAMENTO OPERACIONAL, QUALIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO (QI) E DE OPERAÇÃO (QO). OBSERVAÇÃO: É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE/COMPRADOR A QUALIFICAÇÃO DE DESEMPENHO (QD), VALIDAÇÃO TERMOMÉTRICA, CALIBRAÇÕES, CLIMATIZAÇÃO E AS CONEXÕES PARA AS LINHAS DE SUPRIMENTOS: REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, PNEUMÁTICA E DE DRENAGEM.

13.390.706/0001-59	JARAGUA MERCANTIL - EIRELI	R$ 128.995,00

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMÁTICA CAPACIDADE 100 LITROS C/02 PORTAS DEZLIZANTES VERTICAL AUTOMÁTICA (GUILHOTINA) Especificações: Câmara: Câmara interna com seção transversal quadrada, construída em chapas de aço inoxidável AISI 316-L, com espessura de 6 mm. Câmara externa em aço inoxidável AISI 316-L com espessura de 6 mm. Conexão de 1" BSP para conectar os sensores de validação. Isolamento térmico com fibra cerâmica revestida por tecido de fibra de vidro siliconada, mais eficiente e removível em caso de manutenção. Comando pro CLP com senha de proteção para edição e senha de operação. Ciclos de trabalho automatizados. Ciclo de teste de hermeticidade de acordo com a NBR 17.665-2 2013. Gerador de Vapor: Gerador de Vapor construído em aço inoxidável AISI 304-L, com funcionamento automático. Resistências em aço inoxidável polido. Potência de aquecimento 27 KW. Isolamento térmico com fibra cerâmica revestida por tecido de fibra de vidro siliconada, mais eficiente e removível em caso de manutenção. Portas: 02 (duas) portas deslizantes com movimento vertical e travamento automático. O sistema de fechamento por guarnição pressurizada de silicone. Sistema antiesmagamento. Acabamento Interno e Externo: Internamente polimento sanitário. Externamente o acabamento em aço inoxidável escovado. Comando Eletrônico: O comando por Controlador Lógico Programável marca Schneider Electric. Display sensível ao toque (Touch-Screen) colorido de 7" polegadas. Temperaturas programáveis de 121ºC a 134ºC. Impressora para registro dos dados do ciclo (temperatura, pressão CI, pressão CE, operador, nome do ciclo, intercorrência, horário de início e final de ciclo e assinatura do responsável). Botões liga/desliga e emergência. Ciclo para Leak Test. Ciclo para teste de Bowie & Dick. 10 ciclos de esterilização pré-definidos (pacotes, látex, instrumental, etc.). Comando microprocessado programável com 10 (dez) programas pelo usuário, mediante senha. Programa para líquidos em frascos não herméticos. Alarmes para avisos de falhas no ciclo, falha de suprimentos de água, ar comprimido ou falta de fase na rede elétrica. Programa especial de manutenção com comando direto aos componentes da autoclave, mediante a senha de manutenção. Senha para edição de programas. Sistema de segurança que impede o funcionamento sob condição de falha ou falta de suprimento, assim como despressuriza a câmara interna em caso de parada de emergência. Unidade de Vácuo: Bomba de vácuo de anel líquido com motor de 1,5 cv. Nível de ruído de acordo com a NR-15. Válvulas de Controle: As válvulas de controle de entrada de vapor, ar filtrado, vácuo, descarga e exaustão do tipo globo atuadas pneumaticamente em aço inoxidável 316-L. As válvulas de entrada de água da bomba de vácuo e bomba de água, são do tipo solenoide marca Asco. Válvula de exaustão de emergência do tipo globo atuada pneumaticamente. Tubulações e conexões em material anticorrosivo; cobre e suas ligas e aço inoxidável. Válvula de Segurança: Válvula de segurança calibrada em 3,5 bar, em aço inoxidável 316-L, com alavanca. Sistema de Osmose Reversa: Sistema completo de osmose reversa com produção de 20 L/h, com reservatório. Filtro de Ar: Filtro de ar microbiológico. Capacidade: 100 (cem) litros. Potência: 13.600 watts. Alimentação Elétrica: Trifásico 220 volts. Opcional: 380 volts, com neutro e terra. DIMENSÕES: Internas: Largura: 400 mm. Altura: 400 mm. Profundidade: 625 mm. Acompanham o equipamento: 02 (duas) portas deslizantes com movimento vertical e travamento automático. 01 (uma) Impressora incorporada no equipamento. 01 (um) Sistema completo de osmose reversa com produção de 20 L/h, com reservatório. 02 (dois) Carros externos para Rack em aço inox AISI 316. 01 (um) Carro interno para Rack em aço inox AISI 316. Manual Técnico e Operacional.

44.239.382/0001-86	PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA	R$ 129.000,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: Autoclave horizontal marca Luferco, modelo 39209, capacidade de 100 litros, procedência nacional, Registro ANVISA nº 80004710004, funciona po r meio de vapor saturado, estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, m anômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolaçã o térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do proce sso. 02 (duas) portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de s egurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da c âmara de esterilização e gerador de vapor em aço inoxidável. Possui bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que impossibilita o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimento s além de alarmes audiovisuais. O ruído não excede ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Acessórios: Acessórios: 02 carros externos para acom odação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoc lave) e 01 impressora. gabinete em aço inox escovado. Possibilita funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funcionamento a vapor, oriundo de c aldeira local. Alimentação elétrica: 220V.

48.240.709/0001-90	ORTOSINTESE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R$ 154.535,00

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacid ade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando micropro cessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. C âmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permi tindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamen to das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do c onjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou o utro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovis uais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para a comodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da aut oclave) e 1 impressora. gabinete em aço inox escovado. Câmara interna e externa de esterilização em aço inox. Definir a capacidade de 100L. duas portas para instalação em barreira sanitária. possuir sistema de segurança que impeça a abertura simultânea acionamento das portas automático, braços concêntricos / v ertical). (microprocessado para controle dos ciclos). programação dos ciclos e com ajuste de temperatura. Possuir indicador de temperatura. Possuir interface com operador na forma de teclado, ou touch screen, ou display. Possuir painel com comando microprocessado equipado no mínimo com as seguintes caracterí sticas: termômetro, que indique a temperatura existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara externa e seleção dos ciclos de esterilização. possui sistema de impressão de dados. Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna. Possuir as seguintes características mínimas de segurança: pressostato para controle da pressão de trabalho, válvulas de segurança para a lívio da pressão excedente, fusíveis. proteção e alarme contra sobre-temperatura. Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funciona mento a vapor, oriundo de caldeira local. Possui acessórios: de bandejas / cestos de acordo com a capacidade do equipamento e suporte de cestos. Alimentaç ão elétrica: 220V. Registro M.S.10223710050 - Garantia 12 meses - Validade da Proposta 60 dias.

32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	R$ 166.396,68

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacid ade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando micropro cessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. C âmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permi tindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamen to das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do c onjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou o utro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor.

02.527.531/0001-62	CIRURGICA BOA VISTA COMERCIO LTDA	R$ 166.400,00

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacid ade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando micropro cessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. C âmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permi tindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamen to das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do c onjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou o utro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. demais conforme descrição do edital

05.234.475/0001-66	HIFARMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	R$ 176.500,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: "AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora. gabinete em aço inox escovado. Câmara interna e externa de esterilização em aço inox. Definir a capacidade de 100L. duas portas para instalação em barreira sanitária. possuir sistema de segurança que impeça a abertura simultânea acionamento das portas automático, braços concêntricos / vertical). (microprocessado para controle dos ciclos). programação dos ciclos e com ajuste de temperatura. Possuir indicador de temperatura. Possuir interface com operador na forma de teclado, ou touch screen, ou display. Possuir painel com comando microprocessado equipado no mínimo com as seguintes características: termômetro, que indique a temperatura existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara externa e seleção dos ciclos de esterilização. possui sistema de impressão de dados. Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna. Possuir as seguintes características mínimas de segurança: pressostato para controle da pressão de trabalho, válvulas de segurança para alívio da pressão excedente, fusíveis. proteção e alarme contra sobre-temperatura. Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funcionamento a vapor, oriundo de caldeira local. Possui acessórios: de bandejas / cestos de acordo com a capacidade do equipamento e suporte de cestos. Alimentação elétrica: 220V. " REGISTRO DO ANVISA 80004710004

20.121.311/0001-16	W TEDESCO REFRIGERACAO EIRELI	R$ 190.000,00

Descrição: AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (100 LITROS) ESPECIFICAÇÃO: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 100 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolação térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir 2 portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora. gabinete em aço inox escovado. Câmara interna e externa de esterilização em aço inox. Definir a capacidade de 100L. duas portas para instalação em barreira sanitária. possuir sistema de segurança que impeça a abertura simultânea acionamento das portas automático, braços concêntricos / vertical). (microprocessado para controle dos ciclos). programação dos ciclos e com ajuste de temperatura. Possuir indicador de temperatura. Possuir interface com operador na forma de teclado, ou touch screen, ou display. Possuir painel com comando microprocessado equipado no mínimo com as seguintes características: termômetro, que indique a temperatura existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara interna, indicação da pressão existente na câmara externa e seleção dos ciclos de esterilização. possui sistema de impressão de dados. Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna. Possuir as seguintes características mínimas de segurança: pressostato para controle da pressão de trabalho, válvulas de segurança para alívio da pressão excedente, fusíveis. proteção e alarme contra sobre-temperatura. Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funcionamento a vapor, oriundo de caldeira local. Possui acessórios: de bandejas / cestos de acordo com a capacidade do equipamento e suporte de cestos. Alimentação elétrica: 220V.

04.331.316/0001-17	MEDLIFE COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA	R$ 190.000,00

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final

Descrição: ITEM 01 QUANTIDADE: 01 UNID. ESPECIFICAÇÃO: AUTOCLAVE AUTOMÁTICA HORIZONTAL ELÉTRICA CAPACIDADE 127 Litros. 02 (Duas) Portas, Tipo Elevação Vertical - Barreira Sanitária. MODELO AC127 Litros MARCA ORTOSINTESE PROCEDÊNCIA: Nacional REGISTRO ANVISA MS.: 10223710050 Auto clave horizontal automática a vapor saturado elétrico, do próprio equipamento, com vácuo pulsante (bomba de vácuo de 1,5CV), utilizado para esterilização e s ecagem de instrumentais, e utensílios empacotados ou não, como tecidos, luvas, líquidos e vidraria. Ciclo Operacional Totalmente automático. Aquecimento po r 03 (três) resistências elétricas confeccionadas em aço inoxidável. Potência: 14.000W. Alimentação/Tensão: 220/380 V Trifásico. Câmara em formato quadra do, com estrutura de aço carbono com cantoneira, tratamento anticorrosivo e pintura a base de resina epóxica, e com duas câmaras, sendo a câmara interna e m chapa de aço inoxidável AISI 316L com dreno para escoamento e entrada para validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temp eratura do processo; A câmara externa em chapa de aço inoxidável AISI 316L, alta resistência à corrosão, espessura da câmara interna de 5,00 mm, com acaba mento polido sanitário, conforme normas da ABNT e as soldagens são feitas através de procedimentos qualificados, conforme norma ASME seção IX. Tubulaç ão construída em aço inoxidável AISI 304. Gerador de vapor elétrico com potência em conformidade com as normas técnicas, construído em aço inoxidável AIS I 304. Gabinete - O conjunto é montado sobre estruturas em aço SAE 1020, com proteção anticorrosivo em pintura metálica antiferruginosa, com acabamentos laterais em chapas de aço inoxidável AISI 304 escovado. Apoiado em pés reguláveis para permitir o nivelamento do mesmo. Possui 02 (duas) portas, barreira s anitária e sistema de emergência. Sistema de fechamento das portas, realizado por meio de elevação vertical, tipo guilhotina, com sistema automático de abert ura e fechamento das portas por mecanismo eletromecânico, com acionamento através de motorredutores, não necessitando de ar comprimido externo para o fechamento das portas e com sistema de segurança antiesmagamento. Isolação Térmica - Mantas de lã de rocha, com revestimento em chapa de alumínio cor rugado, que proporcionam uma perfeita isolação térmica para evitar irradiação de calor, dando um maior rendimento e conforto no ambiente de trabalho. Válvul a de segurança calibrada, lacrada e com gatilho. Válvula de segurança elétrica com acionamento automático. Desligamento automático do aparelho em caso d e pressão excessiva. Travamento da porta: quando a câmara estiver pressurizada e o nível de temperatura estiver acima do limite de segurança. Controle de te mperatura por sensor tipo PT 100. Controle de pressão das câmaras por transdutor de pressão digital. Ciclo com F0 incorporado. Sistema antiesmagamento c om dispositivo fotoelétrico contra obstruções – Elevação Vertical. Vácuo pulsante. Entrada de 1" para câmara interna de sensores para qualificação. Sistema d e Purgador automático e auto limpantes para total eliminação de ar condensado. Tempos programáveis. Temperaturas de processos reguláveis entre 100ºC a 134º C. Teste Bowie-Dick. Temperatura de 121º C/30 minutos de esterilização Ciclo total de esterilização para instrumentais e campos cirúrgicos de 45 min., c om baixo consumo de energia. Bomba de vácuo – anel líquido simples estágio com potência de 1,5 CV. Filtro contra contaminantes Filtro de carvão compactad o, o qual proporciona maior proteção e filtragem contra contaminantes, com vazão de 5,0 Micras, para maior durabilidade das Resistências Elétricas. Painel de Controle e Monitorização Microprocessador MEGA TC Tela Colorida - Touchscreen capacitivo, 4 portas USB para expansões opcionais (leito de códigos de barr as, WiFi, Pendrive) para 10 ciclos pré-programados e ajustáveis pelo operador, por intermédio de senha numérica. Acesso remoto via web (uso e exclusivo do cli ente), permitindo verificar o estado atual do equipamento, incluindo gráficos de temperatura/pressão, para e somente acompanhamento do ciclo; Tempos de pr ocessos reguláveis entre 1' a 99'. Ciclos exclusivos: ciclo rápido, teste Bowie & Dick – teste "Leak test" "Prions" - Tecidos / Instrumentais / Líquidos / F0. Possibil idade de notificação de alarmes por e mail, armazenamento interno de todos os ciclos realizados por um período de até 6 meses, permitindo a cópia criptográfi ca para pendrive. Manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01(uma) IMPRESSORA TÉRMICA 01(uma) SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA 02(duas) CARROS EXTERNOS para acomodação dos materiais; 01(uma) CARRO INTE RNO inteiriço para acomodação dos materiais. 01(Um) CESTO ALTO 01(Um) CESTO BAIXO Validade da presente PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da da ta de abertura. GARANTIA 12 (doze) meses.

LAUDO DA COTAÇÃO

Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 07/06/2022, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

Item 2 - AUTOCLAVE VERTICAL ANALÓGICO 75 LITROS

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 09/11/2021 e 23/08/2022, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes de preços pesquisados no Banco de Preços:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 22/09/2022 17:04:48
Acessar a fonte aqui