

PLANILHA MEDIA				BANCO DE PREÇOS		VALOR	
ITEM	MATERIAL/EQUIPAMENTO	QUANT.	UNIDADE	UNITARIO R\$	TOTAL R\$		
1	ASPIRADOR PORTÁTIL Especificação: Aspirador Cirúrgico é um aparelho que visa aspirar secreções e fluidos corporais, utilizando um controle de pressão de válvula regulável com manômetro indicativo de pressão e motor a pistão isento de óleo - Mangueira de Silicone - Compressor isento de óleo - Válvula Reguladora de vácuo com agulha inox - Agulha Central de inox - Potência de 113 ou 114 HP 50/60 Hz - Rotação 1750 rpm - Protetor térmico - Frasco autoclavável em policarbonato	4	UNIDADE	R\$4.589,27	R\$18.357,08		
2	CARRINHO DE ANESTESIA Especificação: • Modalidades ventilatórias: VCV, PCV, VC/VIA, PC/VIA, SIMV, PSV, VRI, SIMV/DSI, manual e espontânea; • Ajustes digitais diretos para volume corrente, frequência, relação I:E, pressão respiratória, pausa inspiratória, peep, e sensibilidade; • Compensação automática de volume para complacência do circuito respiratório, vazamento e FGF; • Monitoração gráfica integrada em tela colorida. PXT, VXT, FXT; Loops PXY, FXY; • Auto teste automático do aparelho para eventuais compensações e calibrações; • Completo sistema inteligente de alarmes; Faixa de controle: Volume corrente: 30 a 1500 ml; Frequência respiratória: 4 a 99 Respirações por minuto; Pressão Inspiratória: 5 a 50 cm H2O; Relação I:E: 2:1 a 1:8; Pausa inspiratória: 5 a 60% do tempo inspiratório; PEEP: off, 4 a 25 cm H2O; Fluxo pico gás: 120 L/min + gás fresco; Canister: 800 gramas. Flush de O2: 25 a 75 L/min. Monitorizações: Volume corrente: 0 a 2000 ml; Volume minuto: 0 a 60 L/min; Pico de pressão: 0 a 120 cm H2O; Pressão Média: 20 a 120 cm H2O; FIO2: 0% a 100%; Curvas de Pressão e Fluxo; Display; Tipo: LCD colorido, 19,1 cm / 7,5 polegadas; Apresentação de curvas: curvas de Pressão e Fluxo; Vaporizadores: Modelo de Vaporizador: Tec 7; Número de posições: 2; Agentes anestésicos inalatórios: Isoflurano, Sevoflurano, Enflurano, Halotano; Volume de armazenamento: 300 ml; Bateria: Bateria de segurança incorporada; Tipo: célula de gel selada; Tempo de autonomia: 90 minutos. Em utilização extrema 30 minutos; Voltagem 100-120 Vac; 50/60 Hz; 220-240 Vac; 50/60 Hz	5	UNIDADE	R\$132.063,33	R\$660.316,65		
3	CARRINHO DE BISTURI Especificação: O Bisturi destinado a ser o padrão em unidades eletro cirúrgicas. Sinalização Audiovisual. Para orientação do cirurgião ao acionar corte e coagulação. Alarme de Segurança: Que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do fio da placa neutra. Acionamento: De corte e coagulação pode ser feito pelo pedal ou através de canela autoclavável com comando manual. Saída Alvas: Monopolar para utilização de 2 canetas eletrocoagulantes, com acionamento através de pedal e outra saída monopolar para utilização de 1 canela com acionamento manual. Saída bipolar para diversos tipos de pinças. Controle de Potência: Suave, linear, 2 ajustes independentes para corte e coagulação.	3	UNIDADE	R\$4.366,96	R\$13.100,88		



Plano de 55312018-08

4	CARRINHO DE PARADA	3	UNIDADE	R\$2.655,22	R\$1.982,00
	Especificação: Carrinho de emergência - esmaltado com tampo inox, com 4 gavetas sendo a primeira com reparações para medicamentos, suporte de soro inox, suporte de cilindro, suporte giratório 360° para desfibrilador/cardioversor, tábua de massagem cardíaca, tomada 4 saídas e sistema de trava das gavetas.				
5	CARDIOVERSOR	4	UNIDADE	R\$19.881,50	R\$79.526,00
	Especificação: O Cardioversor: Bláscica. Portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição, com ajuste de contraste, sistema laptop (vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e microprocessado para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento.				
6	MONITOR MULTIPARAMETRICO	10	UNIDADE	R\$23.108,84	R\$231.088,40
	Especificação: MONITOR MULTIPARAMETRICO COM TELA COLORIDA DE 12 POL COM ECG + OXIMETRIA + PNI + RESP + TEMP + 2 PI + CAPNOGRAFO. Monitoração no modo adulto, infantil e neonato. Display 12,1" - LCD-TFT colorido (600x600 pixels ou superior). Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria ECG, BPM, Oximetria, Pressão não invasiva, ST e 2 Temperaturas ECG, BPM, ST, PNI, SpO2, 2 TEMP (com 1 Sensor de oxímeter: adulto, infantil ou neonatal). 1 Bateria recarregável. Visualização 7 derivações (Padrão); 3 e 12 (Opcional). Operação no modo Filtro. Diagnóstico e Cirurgia. Faixa de medidas: 0 a 350 bpm.				
7	MESA DE INSTRUMENTAL	3	UNIDADE	R\$1.074,58	R\$3.223,74
	Especificação: Tampo e prateleira inferior em chapa de aço inox. Pés em tubo redondo de 1" em aço inox. Acompanha rodízios com freio. Medidas: 80 x 120 x 50 cm (alt x comp x larg).				
8	MESA DE APOIO	3	UNIDADE	R\$541,67	R\$1.625,01
	Especificação: Mesa estrutura em tubo redondo de aço inox, assis 304; tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés com rodízios de 62" em material termoplástico. Medidas: 40 x 60 x 60 cm (comp x larg x alt).				
9	MESA DE MAYO	5	UNIDADE	R\$680,92	R\$3.404,60
	Especificação: Tampo em aço inoxidável, pés em aço esmaltado. Com altura regulável e rodízios. Medidas: 48x32 cm (comp x larg).				



Blomwe
Ref: 553/2016-60
Des

10	MESA CIRURGICA	2	UNIDADE	R\$17.955,00	R\$35.910,00
	Especificação: Mesa cirúrgica elétrica com comandos através de micromotores silenciosos que permitam, por meio de articulações, todos os procedimentos cirúrgicos, inclusive para pacientes obesos: base, coluna de sustentação, tempo, regulas paralelas e todos os acessórios em aço inoxidável AISI 304, com alta resistência à corrosão, sistema rápido de mobilização através de pedal de duplo comando, mobilidade através de rodízios fixos e giratórios de 52mm, versão Obeso Accessórios Standard: - Conjunto de colchonetes de espuma poliuretano skin. - Par de ombreiras - Par de porta coxas em espuma poliuretano skin. - Um arco de narcose. - Um suporte lateral. - Um par de suporte de braço. - Extensores laterais (versão obeso).				
11	FOCO AUXILIAR	2	UNIDADE	R\$8.959,75	R\$13.919,50
	Especificação: Foco Cirúrgico Auxiliar de Luz de Emergência. 01 cúpula, 03 bulbos, refletores de vidro com filtro de calor e antirreflexos, luz branca e uniforme, (3200" a 4500" kelvin). Intensidade de iluminação de 80.000 LUX. Lâmpadas halógenas de 12 v. 55 w				
12	FOCO DE TETO	3	UNIDADE	R\$1.347,11	R\$94.041,33
	Especificação: Construídos em aço tratado com banho antioxidante e antirreflexo. Pintados em epóxi à 250º célsius com acabamento em poliuretano de alto impacto. Sistema de iluminação com lâmpadas e iluminação 20.000 Lux por lâmpada. Vida útil mínima esperada para as lâmpadas de 5000 horas e média de 7000 horas. Controle por membrana acoplada à cúpula com sete níveis de ajustes de intensidade (0 a 100%). Haste giratória que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento. Braço giratório em 5 direções e giro de 360º permitindo melhor posicionamento de trabalho. Caso esteja no modo emergência (bateria), a intensidade será sempre a máxima, não podendo ser alterada. Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Equipamento projetado e montado seguindo normas nacionais e internacionais de segurança elétrica e gerenciamento de riscos para os produtos e sistema da qualidade para produtos/sistema.				
13	AUTOCLAVE HORIZONTAL	2	UNIDADE	R\$393.808,60	R\$787.619,20
	Especificação: Autoclave horizontal para esterilização por vapor saturado. Câmara interna de no mínimo 300 litros: controle micro processado para esterilização e secagem de material hospitalar programável. Porta de fechamento com deslizamento vertical e travamento automático. Câmara de esterilização relâgar, em aço inoxidável AISI 316 L, com acabamento interno eletro polido e garantia de 10 anos, em conformidade com a norma ABNT NBR 11.816:2003. Câmara externa, em aço inoxidável AISI 316 L, com isolamento térmico e gerador de vapor, e espessura para suportar a pressão conforme a norma ABNT NBR 11.816:2003. As câmaras e portas isoladas termicamente conforme norma. Sistema hidráulico em aço inox AISI 316 com isolamento térmico. Dotado de 1 (uma) porta com travamento e fechamento automático que garante em caso de falha a impossibilidade da abertura da porta. Estrutura de aço inox AISI 304 em conformidade com a ABNT NBR 11.816:2003. Painéis externos em chapa de aço inox AISI 304 escovado. Gerador de vapor em aço inox AISI 304 para trabalhar de forma elétrica e com isolamento térmico, controle automático do nível de água, temperatura das resistências, pressão e descarga automática da água do gerador para manter as resistências limpas. As válvulas de segurança em aço inoxidável AISI 316. Bomba de vácuo de anel líquido adequada para a produção de vácuo na câmara de esterilização conforme norma brasileira da ABNT NBR 11.816:2003. CONSTRUÍDA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11.816:2003, NBR ISO 11.134:2001 ATENDENDO REQUISITOS PARA VALIDAÇÃO E CONTROLE DA ROTINA, NR 13 PARA CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO.				



Pat: 55312015-69
 Alameda BCS

Alexandre Des
 Pat: 553/2018-69

14	CAPELA DE FLUXO LAMINAR B2	1	UNIDADE	R\$67.621,60	R\$67.621,60
	Especificação: Capine de Segurança Biológica classe II tipo B2 tamanho 3 com 100% de renovação de ar servido através do filtro para o exterior através de um duto. (Todo o equipamento está em pressão ADEQUADA, forçando o ar contaminado a passar pelos filtros evitando a fuga para o laboratório). Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1 NSF 49 Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão. Base com rodízios giratórios com freio. Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro quando a pressão do filtro absoluto exceder 50% da pressão inicial (IEST-PP-CC002.2). Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento. Timer para lâmpada UV. Associação removível para maior facilidade na limpeza. Ventilador tipo síncro. Motor de 1/2 CV com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão (três velocidades). Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção. Manômetro diferencial de pressão digital. Horímetro para lâmpada UV. Filtro tipo HEPA OU OUTRO QUE VENHA ATENDER AS classe A3 NBR-6401. EU-13 Eurovent 4/4 com eficiência de 99,99 % DOP para partículas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado. Pré-filtro classe G3 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico. 92% ashrae gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA) Motor externo de indução com regulação através de inversor de frequência (aumentando a durabilidade e garantindo o motor) Vidro temperado frontal tipo guilhotina (sobe e desce) podendo parar em qualquer posição da área de trabalho, com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos) Quatro interruptores (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV). Painel elétrico removível. Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura. Alarme sonoro para alertar o operador quando o motor externo tiver problemas (desligando automaticamente o equipamento). Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado. Baixo nível de ruído 60 dB; Velocidade do ar 0,45 m/s +/- 20% Vazão de ar 1.720 m³/h 05 Metros de duto em PVC flexível 01 Tomada auxiliar (220 V) interna 01 Lâmpada fluorescente de 30 W 01 Lâmpada UV de 15 W 01 Válvula para gás ou vácuo Alimentação 220 v. 60 Hz Medidas externas: com base L 1.135 x P 790 x A 2430 / sem base L 1.135 x P 790 x A 1710 Medidas internas: L 940 x P 675 x A 640 Procedência Nacional Cota e duto para captação do ar externo COM INSTALAÇÃO E GARANTIA DE 12 MESES.				Total: R\$2.017.719,65