

Séq.	Un	Quantidade	Código	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total

Séq.	Un	Quantidade	Código	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	UN	3,00	385156	<p>APARELHO ANESTESIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:</p> <p>APARELHO DE ANESTESIA COMPLETO com monitor de sinais vitais e análise de gases anestésicos/oxigênio: Aparelho de Anestesia destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórvidos. Composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável. Descrição Geral: Gabinete em material não oxidante como de polímero de alto impacto, provido de duas gavetas, pelo menos, mesa de trabalho fixa, superfície superior para apoio de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios. Display LCD mínimo de 15 polegadas colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica, com monitorização das curvas: pressão X tempo, Fluxo X tempo, bem como curvas de espirometria pressão x volume e fluxo volume; com ajuste do posicionamento do display para permitir correta ergonomia ao usuário; deverá possuir sistemas de testes automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento; compensação de volume corrente; alimentação elétrica 220V ou automático; Bateria interna com autonomia de 90 minutos, pelo menos; Tecnologia de turbina, fole ascendente ou refletor de volume; possibilidade de sistema de exaustão de gases; possibilidade de monitorização de agentes anestésicos na tela do equipamento (com monitorização de oxigênio inspirado e expirado, detecção automática dos agentes anestésicos e CO2); possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases. Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), controlado por volume e regulado à pressão (AUTOFLOW, PRVC ou similar), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte com modo backup de apnéia (PSV) e ventilação manual/espontânea. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain, etc) com comando de seleção. Parâmetros ajustáveis com faixas mínimas entre: Volume corrente 20 a 1400ml, no mínimo, fluxo inspiratório de pelo menos 120l/min, frequência respiratória de 5 a 80, peep 0 (desligado) e no mínimo entre 4 a 30, pausa inspiratória 5 a 60%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O, trigger por fluxo de no mínimo 0,2 a 9lpm. Monitorização de volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e peep. O rotâmetro deverá ter indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases. Chave mecânica ou eletrônica para seleção da mistura com O2 entre N2O e Ar comprimido. Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso para o FGF. Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Válvula para fluxo direto de O2. Vaporizador: deve acompanhar 02 (dois) vaporizadores calibrados sendo, (01) um vaporizador de isoflurano e 01 (um) vaporizador de sevoflurano, com sistema de intertravamento entre ambos impedindo a abertura simultânea e com possibilidade para os vaporizadores de administração de Isoflurano, Halotano e desflurano. O bloco respiratório deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Qualquer parte integrante que entre em contato com o ar circulado deverá ser autoclavável. Com sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do circuito respiratório. Canister com capacidade mínima de 800g de cal sodada. Durante a troca do canister a ventilação não deve ser interrompida. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Deve possuir a visualização da pressão em ventilação manual e para monitoração dos gases e de cilindros reserva, pelo menos deve possuir célula paramagnética para análise do FiO2 ou tecnologia superior com durabilidade superior a três anos, pelo menos. Deve possuir alarme para falha de fornecimento dos gases. Acessórios: 02 (dois) circuitos respiratórios completos adulto autoclavável corrugado externamente, liso internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor; 02 (dois) circuitos respiratórios completos pediátrico corrugado externamente, liso internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor; 02 (duas) máscaras adulto de silicone, 02 (duas) máscaras pediátricas de silicone, 02 (dois) balões adulto para ventilação manual, 02 (dois) balões pediátrico para ventilação manual, 01 (uma) mangueira de ar comprimido, 01 (uma) mangueira de oxigênio, 01 (uma) mangueira de óxido nitroso. 02 sensores de fluxo de reserva, uma válvula reguladora de pressão de oxigênio, tipo posto de parede, uma válvula reguladora de pressão de ar comprimido, tipo posto de parede, uma válvula reguladora de pressão de óxido nitroso, tipo posto de parede. O equipamento deve vir equipado com todos os acessórios necessários para monitoração dos parâmetros solicitados, bem como com o manual de operação em português impresso e em cd, termo de garantia e de conformidade com as normas brasileiras de fabricação. Com módulo ou monitor de análise de gases oxigênio inspirado e expirado, manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Monitor de sinais vitais multiparamétrico para uso em centro cirúrgico com: ecg, pressão não invasiva (pni), pressão invasiva (pi), oximetria (spo2), temperatura, capnografia (etco2), estimulador de nervos periféricos e análise de gases anestésicos/oxigênio podendo a análise de</p>			