

ANEXO I – DESCRITIVO TÉCNICO

Item	DESCRIÇÃO TÉCNICA	QTD
1	MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO Equipamento compacto, portátil, com alça de transporte integrada à carcaça e suporte para fixação dos transdutores no próprio chassi. Display colorido de alta resolução em TFT-LCD de no mínimo 10,1 polegadas, articulável/dobrável em até 60 graus, com interface customizável e suporte a comandos via tela sensível ao toque Touchscreen) e botão rotativo (encoder). Impressora térmica embutida de alta resolução, compatível com papel dobrado em "Z" (estilo sanfonado) de no mínimo 150 mm de largura, com suporte a impressão rápida de exames armazenados na memória (mínimo de 15x a velocidade normal). Capacidade de monitoramento simultâneo de frequência cardíaca fetal para gestação gemelar (FHR1 e FHR2) via ultrassom pulsado de alta sensibilidade. Frequência dos Transdutores: Transdutores de Ultrassom operando em frequência central de 1,0 MHz (com variação máxima de $\pm 10\%$), garantindo maior penetração teórica e menor interferência de sinal. Função de Superposição de Frequência Cardíaca Fetal (Overlap Verification) para sinalização automática e diferenciação de batimentos no monitoramento de gêmeos, evitando a leitura duplicada do mesmo feto. Medição da atividade uterina externa via transdutor TOCO impermeável, com função de zeramento automático/manual no painel frontal e escala ajustável de 0 a 100 unidades. Registro de movimentação fetal automático (Auto-FM) via algoritmo do sistema e manual através de marcador de eventos operado pela paciente. Monitoramento de EKG materno de 3 vias com exibição do traçado e cálculo contínuo de Frequência Cardíaca (FC). Módulo de PANI materno integrado, com modos manual, automático e estatístico/ciclo, com proteção contra sobrepressão. Medição de SpO2 e Frequência de Pulso maternos com exibição da curva plepismográfica. Sistema com algoritmo embutido para análise quantitativa do traçado cardiotocográfico segundo critérios internacionais (ex: Fischer / Krebs / NST), fornecendo relatórios impressos e em tela. Memória interna não volátil capaz de armazenar contínuos de exames de no mínimo 24 horas de traçado completo. Memória buffer contínua capaz de reter os dados do exame mesmo no caso de interrupção abrupta da fonte de energia ou falta de papel de impressão. Porta de comunicação Ethernet (RJ45), saída USB para exportação direta de relatórios/exames em formato PDF/imagem para pen drive, e compatibilidade com centrais de monitoramento e sistemas de prontuário eletrônico via protocolo HL7 ou nativo. Transdutores de ultrassom e TOCO à prova d'água com nível de proteção mínimo IPX8, permitindo higienização profunda e imersão. Bateria recarregável de Íons de Lítio (Li-Ion) integrada, fornecendo autonomia operacional contínua sem rede elétrica por no mínimo 2 horas. Fonte bivolt	01



	automática (100–240 V, 50/60 Hz. Equipamento devidamente registrado na ANVISA, atendendo às normas de segurança eletromédica da série ABNT NBR IEC 60601 (60601-1, 60601-1-2, 60601-2-37 e 60601-2-49).	
--	---	--