



## ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES Hospital de Acaraú – CE

Lívia Siqueira

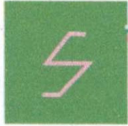
Dia: 03/02/2023

De acordo com a Impugnação apresentada dia 03/02/2023, declaramos que aceitamos a alteração sugerida, visto que a mesma não comprometerá a qualidade do equipamento, sendo assim, favor considerar esta descrição:

### **COMANDO E GERADOR DE RAIOS -X:**

Potência de no mínimo de 20kw ou superior; sistema de controle microprocessado; Painel de membrana com teclas do tipo simples toque; Kv para radiografia de 40kv ou menor a 125kv ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); Ma para radiografia de pelo menos 200 ma ou maior; Variação de mas de 0,5 ou menor a 160mas ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; sistema conjugado ao gerador; estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto unidade selada/colimador de 170 graus; tubo de raios x com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 rpm; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mm ou foco único de 0,8mm; capacidade calórica do ânodo de no mínimo 105khu ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus. Monitor de visualização de “ LCD 17” (1280 x 1024) ou maior e tela sensível ao toque integrado à unidade principal, que permita a visualização da pré- imagem após a exposição. Pré-visualização após 5 segundos; o sistema de imagens deve realizar ajuste de brilho e contraste, ajuste de curva de gama, ampliação (zoom), realce de bordas. deve permitir realizar disparo para radiografia com o equipamento conectado na tomada elétrica. possuir dicom print, storage e wor klist. armazenamento de no mínimo 5000 imagens em hd e acessos ao sistema via cabo de rede ou via usb. deve acompanhar: cabos, conexões e demais acessórios indispensáveis ao funcionamento imediato do equipamento. alimentação elétrica: 220 v ou bivolt automático.

**Livia Siqueira**  
**Esp. em Engenharia Clínica**  
(85)99987-4964



-  
registro na anvisa. o equipamento deve ser certificado de acordo com as normas nbr iec;  
manual de operação em português. instalação e treinamento para técnicos e engenharia  
clínica e usuários 100% por conta do fornecedor. garantia mínima de 12 meses;

Livia Siqueira  
Especialista em Engenharia Clínica