



À
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL D. ANDRÉ ARCOVERDE
CONVENIO Nº 980108/2025
PROCESSO Nº 06.980108/2025
COTAÇÃO DE PREÇOS - DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
LIMITE PARA ENVIO 09 DE DEZEMBRO DE 2025

ITEM 02 EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL FIXO
QUANTIDADE 01 UNIDADE
MARCA CDK
MODELO DIAFIX HF DIGITAL
REGISTRO NA ANVISA 80119610007,

PROPOSTA DE PREÇOS

A CDK, empresa Certificada com Boas Práticas de Fabricação, ISO9001:2015 e 13485:2016, tem o prazer de levar à sua apreciação, a nossa Proposta Comercial para fornecimento de 01 Equipamento Fixo para Raios- X em alta frequência, modelo DIAFIX HF DR 630mA 150kV, ANVISA 80119610007 versão digital.

O sistema DIAFIX HF DR foi especialmente elaborado para aplicação em clínicas, hospitais e centros de emergências. Permite realização de exames de tórax, abdômen, extremidades, crânio, estando o paciente sentado, deitado ou em pé. Projeções: horizontal, vertical ou oblíqua.

O gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, aprimora a qualidade da imagem e reduz a dose de exposição do paciente aos raios -x; melhora a estabilidade de todo o sistema e reduz o custo de manutenção graças ao sistema de autodiagnóstico com indicação de erros no painel frontal.

Circuitos de proteção contra superaquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de bucky, falha de rede, falha de comunicação e proteção térmica são apresentadas por mensagens alfanuméricas correspondentes na mesa de comando.



CDK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA

Rua Orense, 783 - Pq. das Jabuticabeiras - Diadema SP - CEP 09920-650
(11) 4055.1011 vendas@cdk.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gerador de Raios-X

- ✓ Em alta frequência microprocessado multipulso
- ✓ 220Vac ou 380Vac 50/60Hz
- ✓ Compensação automática de linha $\pm 10\%$
- ✓ Potência nominal: 50kW
- ✓ Faixa de kVp: 40kVp à 150kVp de 1kVp em 1kVp
- ✓ Faixa de mA: 10mA à 630mA em 19 passos
- ✓ Faixa de mAs: 0,1mAs à 640mAs em 39 passos
- ✓ Faixa de tempo de exposição: 0,001 à 10s Programavel
- ✓ Proteção térmica do tubo de raios-X
- ✓ Indicadores de autodiagnóstico para falhas do sistema
- ✓ AEC

Mesa de comando

- ✓ Estação de trabalho fixa integrada ao gerador
- ✓ Seleção de kVp, mA, mAs, tempo de exposição separadamente
- ✓ Programador anatômico com 534 técnicas pré-programadas com possibilidade de edição e gravação pelo operador
- ✓ Disparador com duplo estágio (preparo e disparo)
- ✓ Seleção automática dos focos

Estação de trabalho

- ✓ Monitor 24"
- ✓ Resolução 1280X1024 em LCD full HD
- ✓ Processador Core i5
- ✓ HD de 1TB
- ✓ 8GB de RAM
- ✓ Windows 10
- ✓ Possibilidade de armazenamento de até 25.000 imagens



Tubo de raios-X - Canon

- ✓ Tensão máxima: 150kVp
- ✓ Potência nominal: 22/54kW
- ✓ Focos: 0,6mm e 1,2mm
- ✓ Índice Calorífico do Ânodo: 300kHU
- ✓ Índice Calorífico do Conjunto do Tubo de raios-X: 1250kHU

CDK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA

Rua Orense, 783 - Pq. das Jabuticabeiras - Diadema SP - CEP 09920-650
(11) 4055.1011 vendas@cdk.com.br



- ✓ Rotação do ânodo: 3.200 rpm

Coluna porta tubo

- ✓ Tipo chão-chão sem necessidade de fixação no teto ou parede
- ✓ Rotação do tubo: $\pm 180^\circ$
- ✓ Braço telescópico: 19cm
- ✓ Freios eletromagnéticos liberados por comando de freios com angulador gravitacional
- ✓ Deslocamento longitudinal: 250cm
- ✓ Deslocamento vertical 156cm (mín. 49cm – máx. 205cm)

Bucky Mural

- ✓ Freio mecânico
- ✓ Deslocamento vertical 141,5cm
- ✓ Altura mínima do centro do Bucky até o chão 36,5cm
- ✓ Altura máxima do centro do Bucky até o chão 178cm
- ✓ Grade anti-difusora 10:1 103linhas/pol. SID 100cm à 150cm
- ✓ Cruz impressa para centralização

Mesa Bucky

- ✓ Tampo flutuante com altura fixa
- ✓ Freios eletromagnéticos liberados por pedal
- ✓ Dimensões do tampo 220 x 85
- ✓ Deslocamento longitudinal ± 70 cm
- ✓ Deslocamento transversal $\pm 31,1$ cm
- ✓ Deslocamento do Bucky ± 48 cm
- ✓ Grade anti-difusora 10:1 103linhas/pol. SID 100cm
- ✓ Peso suportado: 300Kg

Colimador luminoso

- ✓ Manual
- ✓ Temporizador de 30s
- ✓ Rotação do colimador $\pm 180^\circ$
- ✓ Filtração inerente mínima de 2 mm Al equivalente

Cabo de alta tensão

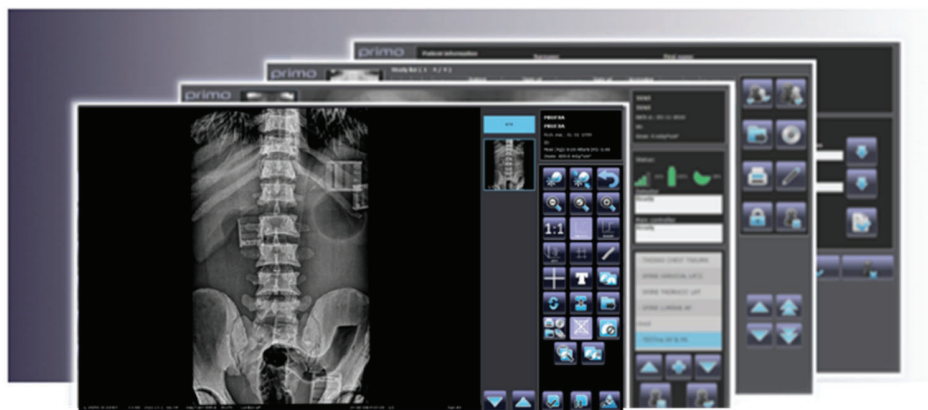
- ✓ Par de cabo de alta tensão ultra flexível de 150kVp

Detector de raios-X

- ✓ Tecnologia Silício Amorfo (a-Si) TFT
- ✓ Área ativa: 35 x 43cm
- ✓ Matriz de aquisição: 3500 (H) x 4300 (V) – 15,0MP
- ✓ Tamanho do pixel: 100 µm
- ✓ Resolução espacial: 3,1 lp/mm
- ✓ Conversão AD: 16bit
- ✓ WiFi: 2,4G and 5G. IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- ✓ Tempo para aquisição: até 5 segundos
- ✓ Dimensões: 38.4 x 46 x 15cm
- ✓ Peso: 3,0Kg
- ✓ AED que permite digitalização de outro equipamento
- ✓ Componentes
 - 01 carregador de bateria
 - 02 baterias
 - 01 Cabo Gigabit Ethernet 3m
 - 01 Cabo de Alimentação Elétrica
 - Cabo de Comunicação

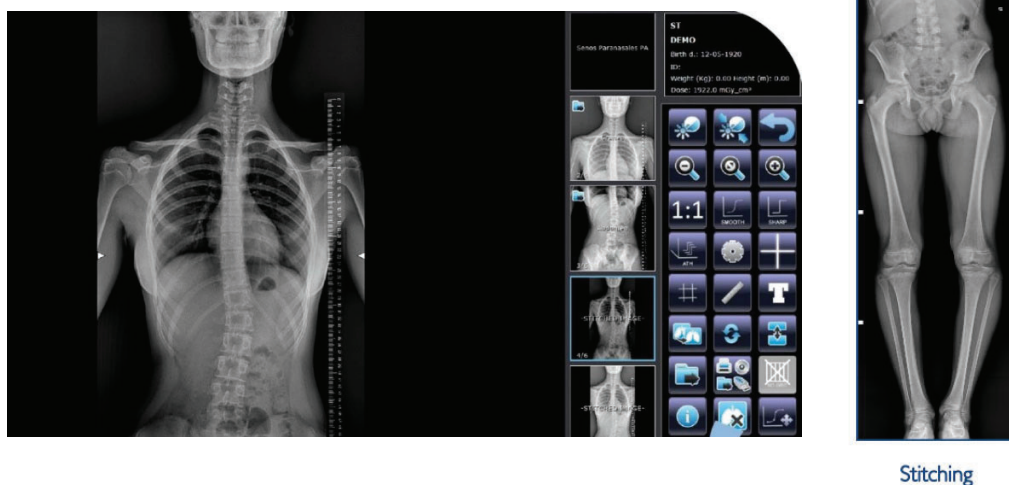


Software de aquisição de imagens – PrimoS



- ✓ Comunicação DICOM 3.0
- ✓ DICOM Print
- ✓ Distribuição de imagens através de PACS, HIS/RIS
- ✓ Lista de trabalho (worklist) para consulta de pacientes
- ✓ Armazenamento (Storage) para verificação da fila de trabalho do dispositivo de armazenamento

- ✓ Software de aquisição de imagens possibilita registrar emergência, inserir comentários editáveis, pré-visualizar a imagem radiografada, girar ou inverter imagem, recortar imagem, ajuste e contraste e brilho, filtros diversos, zoom, medidas de distância e ângulo, eliminação das linhas da grade
- ✓ Exportação de imagens DICOM ou JPGE
- ✓ Acesso ao sistema através de login e senha individual
- ✓ Stitching disponível para membros inferiores, coluna total, etc



VALOR UNITÁRIO TOTAL

R\$ 341.600,00 (TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL E SEISCENTOS REAIS)

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- ✓ **Garantia 12 meses**
- ✓ **Prazo de entrega 60 dias**
- ✓ **Prazo de pagamento 30 dias**
- ✓ **Validade da proposta 120 dias**

Declaramos que:

A proposta Técnica apresentada tem como base o descritivo do item conforme anexo I do PROCESSO N° 06.980108/2025;

Declaramos o cumprimento a todos os requisitos de habilitação solicitados e conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Que os valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros conforme descrito no item 3.6. do presente Processo.

Declaramos o comprometimento de realização de treinamento técnico e/ou operacional após entrega do produto. E que o equipamento e acessórios ofertados são novos e que estão regularmente registrados na ANVISA.



Responsavel para fins de assinatura do Contrato
Cristiane Brandão Pereira
RG. 2275113 SSP PE
CPF. 358.517.594-53
E-MAIL PROFISSIONAL: licitacao@cdk.com.br
TEL/CEL.: 11 40551011

Diadema, 09 de Dezembro de 2025.



Alexandre
Brandão Pereira
CDK IND E COM DE EQUIPS DE RX LTDA
Cristiane Brandão Pereira
Sócia Gerente
(11) 4066.6188
(11) 4055.1011

Assinado de forma digital por
Alexandre Brandão Pereira
Dados: 2025.12.09 19:51:51
-03'00'