

**ANEXO I  
PROPOSTA DE PREÇOS**

ORGÃO LICITANTE:		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL SAPUCAIA/MS</b>	
PROCESSO/MODALIDADE:		TIPO DE JULGAMENTO:	
0105/2020 - PREGÃO Nº 0047/2020		MENOR PREÇO POR ITEM	
OBJETO:			
REGISTRO DE PREÇOS OBJETIVANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES, CONFORME EMENDA PARLAMENTAR Nº 13022.375000/1190-02, ASSIM DEFINIDOS PELO ART. 3º E 18-A, §1º, DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006, EM ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CORONEL SAPUCAIA-MS, EM CONFORMIDADE COM AS DESCRIÇÕES ELENCADAS NOS ANEXOS INTEGRANTES DESTA EDITAL (ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS / ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA			
PROPONENTE:		CNPJ/CPF:	
CDK IND E COM DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS X LTDA		04.864.204/0001-21	
ENDEREÇO:		BAIRRO:	
RUA ORENSE 783		PARQUE DAS JABUTICABEIRAS	
CIDADE/UF:		CEP:	TELEFONE/FAX:
DIADEMA		09920-650	11 40551011
DADOS PARA PAGAMENTO (BANCO/AGENCIA/CONTA):		VALIDADE DA PROPOSTA:	
ANTANDER AG 4599 - CONTA CORRENTE 13003853-4		60 DIAS	
E-MAIL:		LOCAL E DATA:	
licitacao@cdk.com.br		DIADEMA 14 DE OUTUBRO DE 2020	

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO	MARCA OFERTADA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1	32753	ANDADOR FIXO PARA IDOSOS DOBRÁVEL: É UM EQUIPAMENTO EM ALUMÍNIO UTILIZADO POR PESSOAS COM DIFICULDADE DE SE LOCOMOVER (IDOSO), AUXILIANDO EM CASOS DE DIFICULDADE DE EQUILÍBRIO. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO - ALTURA AJUSTÁVEL - DOBRÁVEL - ALTURA: DE 78 A 96 CM - CAPACIDADE: 100 KG.	UN	4,000	321,67		0,00	0,00
0001	2	21744	AQUECEDOR DE ÁGUA PARA TURBILHAO DE FISIOTERAPIA, BASE DE POLIETILENO, RESISTENCIA BLINDADA, TERMOSTATO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 70 GRAUS, LÂMPADA PILOTO, TAMPO PROTETOR DA RESISTENCIA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 3000W-220VAC E 2500 EM 110VAC, PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: CLASSE 1, GRAU DE PROTEÇÃO DA PARTE APLICADA: TIPO B, DIMENSÕES: ALTURA 87CM E DIAMETRO 24CM	UN	1,000	1.643,28		0,00	0,00
0001	3	32771	BICICLETA ERGOMETRICA HORIZONTAL: SISTEMA DE RESISTÊNCIA MAGNÉTICO COM 8 NÍVEIS. COM COMPUTADOR QUE CONTROLA CALORIAS, DISTÂNCIA, ODÔMETRO, PULSO, TEMPO, VELOCIDADE. ASSENTO AJUSTÁVEL. SUPORTA ATÉ 150KG.	UN	1,000	3.968,17		0,00	0,00
0001	4	22386	CADEIRA DE BANHO CONFECCIONADA EN AÇO CARBONADO IDEAL PARA SANITARIO E CHUVEIRO, ASSENTO SANITRARIO REMOVIVEL, APOIO PARA OS BRAÇOS FIXOS, FREIOS BILATERAIS RODAS TRASEIRAS ARO 06" GIRATORIAS COM PNEUS MACIÇOS RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS POSICIONADAS NA PARTE INTERNA DA CADEIRA, ENCOSTO EM NYLON.	UN	4,000	513,42		0,00	0,00

  
**04.864.204/0001-21**  
 CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Raios-X Ltda.  
 Rua Orense Nº 783 - CEP 09920-650  
 Parque das Jaboticabeiras  
 DIADEMA - SP

0001	5	10823	CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL EM X, COM QUICK RELEASE NAS QUATRO RODAS, EM DURALUMÍNIO, ASSENTO EM NYLON, LARGURA 38CM, PROFUNDIDADE 38CM, ENCOSTO NYLON, LARGURA 38CM, ALTURA 40CM, TILT AUSENTE, RODAS DIANTEIRAS EIXO REMOVÍVEL, PNEU INFLÁVEL, RODAS TRASEIRAS EIXO REMOVÍVEL, RODAS ANTI TOMBO, APOIO DE CABEÇA, APOIO PARA OS PÉS REMOVÍVEL E NÃO ENLEVAVEL, APOIO PARA PANTURRILHA FAIXA, PEDAL GIRATÓRIO, ARO DE PROPULSÃO LISO, PROTETOR LATERAL DE ROUPA EM PLÁSTICO E COM TAMPA, FREIOS BARRA SUPERIOR.	UN	5,000	3.508,67		0,00	0,00
0001	6	29134	CAMA PPP: CAMA PPP MANUAL COM APOIO DE PERNAS REMOVÍVEIS, APOIO DE COXAS, CALCANHAR E DISPOSITIVOS PARA COLETA DE LÍQUIDOS. BASE DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 3 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA REMOVÍVEL. COM RODÍZIO E COM GRADES NA REGIÃO DO DORSO, INJETADAS E COM ACABAMENTO PINTADO EM POLIURETANOS OU SIMILAR. CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 KG. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DA CAMA.	UN	1,000	16.012,78		0,00	0,00
0001	7	19183	CARRO MACA SIMPLES, MATERIAL DE CONFECCÃO: AÇO / FERRO PINTADO, COM GRADES LATERAIS, SUPORTE DE SORO E COLCHONETE.	UN	4,000	2.516,28		0,00	0,00
0001	8	32678	DESFRIBILADOR PORTÁTIL DE A - PARTES APLICADAS TIPO CF À PROVA DE DESFIBRILAÇÃO. (APLICÁVEL A CADA MÓDULO: PÁS DE CHOQUE, SPO2, ECG E FEEDBACK DE RCP) PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA IP56, GRAU DE SEGURANÇA DE UTILIZAÇÃO EM PRESENÇA DE MISTURA ANESTÉSICA INFLAMÁVEL EQUIPAMENTO NÃO ADEQUADO AO USO NA PRESENÇA DE MISTURA INFLAMÁVEL COM AR, O2 E N2O, MODO DE OPERAÇÃO MODO DE OPERAÇÃO NÃO CONTÍNUO: CICLO DE OPERAÇÃO: ON MÁX. - CARGA CAPACITOR: 6 SEGUNDOS OFF INTERVALO MIN. ENTRE OS DISPAROS: 30 SEGUNDOS. CARREGADOR DE BATERIA ENTRADA: 100 - 240 VAC/ 50 - 60 HZ SAÍDA: 12,6VDC - 800M. A COMBINAÇÃO DO CARREGADOR COM O EQUIPAMENTO COMPÕE UM SISTEMA. ALIMENTAÇÃO INTERNA (BATERIA INTERNA) TIPO: LITHIUM-ION RECARREGÁVEL, 11,1 VDC, 2200MAH. ALIMENTAÇÃO INTERNA (BATERIA INTERNA). TEMPO DE CARGA COMPLETA DA BATERIA (COMPLETAMENTE DESCARREGADA): 4 HORAS. TEMPERATURA DE 10°C A 60°C. MEIO UTILIZADO PARA SEPARAÇÃO DO EQUIPAMENTO DA REDE ELÉTRICA PLUGUE DE REDE, TEMPO MÁXIMO CUMULATIVO DE EXPOSIÇÃO OPERADOR/PACIENTE AO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE 10 HORAS (DURAÇÃO DA BATERIA). GRAVAÇÃO DE DADOS EM MEMÓRIA INTERNA (2GB) CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE DADOS POR TODA A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO SEM QUE SEJA NECESSÁRIA A TRANSFERÊNCIA. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 10°C A 40°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO 30% A 75%, PRESSÃO ATMOSFÉRICA DE OPERAÇÃO 700 HPA A 1060 HPA (525 MMHG 795 MMHG), TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO 0 °C A 50 °C, UMIDADE DE ARMAZENAMENTO 10% A 95%, SEM CONDENSAÇÃO. CONDIÇÕES DE TRANSPORTE FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 0°C A +50° C; DIMENSÃO 295 X 225 X 155 MM, PESO APROXIMADAMENTE 1,9KG.	UN	1,000	13.133,73		0,00	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

04.864.204/0001-217  
 CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Ralo-X Ltda.  
 Rua Orense Nº 783 - CEP 09920-850  
 Parque das Jaboticabeiras  
 DIADEMA - SP

0001	9	32764	<p>EQUIPAMENTO FIXO PARA RADIOLOGIA EM GERAL DIGITAL  GERADOR COM TECNOLOGIA EM ALTA FREQUÊNCIA CONTROLADO POR MICROPROCESSADORES, EM POTENCIAL CONSTANTE. ALIMENTAÇÃO 220/380V, 50/60HZ; TRIFÁSICO POTÊNCIA MÍNIMA DE 50KW; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE +/- 10%; PROTEÇÃO TÉRMICA DO TUBO DE RAIOS-X; INDICADORES DE AUTO DIAGNÓSTICO PARA FALHAS DO SISTEMA; MESA DE COMANDO COM AJUSTES DE KV, MA, TEMPO E MAS; AJUSTE DE KV DE 30 A 150KV EM PASSOS DE 1KV; AJUSTE DE MA DE PELO MENOS 10 A NO MÍNIMO 630MA; VARIAÇÕES DE MAS DE 0,1 A NO MÍNIMO 630MAS; TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 0,001 A 9 SEGUNDOS OU MAIOR; (POSSIBILITANDO QUE O NÍVEL DE RADIAÇÃO PARA O PACIENTE E USUÁRIO SEJA O MENOR POSSÍVEL) MÍNIMO DE 500 TÉCNICAS PROGRAMÁVEIS E EDITÁVEIS (OTIMIZA O TEMPO DE TRABALHO EM TORNO DE 60% E POSSIBILITANDO UM GAMA MUITO MAIOR DE EXAMES) INDICAÇÃO DE EXPOSIÇÃO POR SINAL SONORO E LUMINOSO.  TUBO DE RAIOS-X COM FOCOS 0,6MM E 1,2MM; POTÊNCIA NOMINAL DO TUBO NO MÍNIMO E7884X ROTAÇÃO MÍNIMA DE 3200 RPM; CAPACIDADE TÉRMICA DO ÂNODO DE PELO MENOS 140KHU; CAPACIDADE TÉRMICA DO CONJUNTO EMISSOR DE PELO MENOS 1200KHU.  COLUNA PORTA TUBO TIPO CHÃO CHÃO COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DE PELO MENOS 230CM; MOVIMENTO GIRATÓRIO DO EIXO DA COLUNA DE +/- 180°; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS LIBERADOS ATRAVÉS DE BOTÕES; ROTAÇÃO DO TUBO +/- 180°; BRAÇO TELESCÓPICO DE 30CM; GONIÔMETRO PARA INDICAÇÃO DA ANGULAÇÃO DO TUBO.  MESA RADIOGRÁFICA TAMPO FLUTUANTE COM DESLOCAMENTO TRANSVERSAL MÍNIMO DE 85CM E LONGITUDINAL MÍNIMO DE 23CM, COM FREIOS ELETROMAGNÉTICOS LIBERADOS POR PEDAL; DIMENSÕES MÍNIMAS DO TAMPO 200CM DE COMPRIMENTO X 75CM DE LARGURA X 70CM DE ALTURA. CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA 300KG; POTTER BUCKY OSCILANTE. BANDEJA COM SISTEMA DE</p>	UN	1,000	315.666,67	CDK	310.000,00	310.000,00
0001	10	32306	<p>IMPRESSORA LASER A SECO PARA IMAGENS MÉDICAS: SISTEMA DE DOCUMENTAÇÃO A SECO.  SISTEMA LASER DE IMPRESSÃO DE FILMES RADIOLÓGICOS A SECO COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO PARA DOIS TAMANHOS SIMULTÂNEOS (20X25CM; 25X30CM; 26X36CM, 35X35CM E 35X43CM). RESOLUÇÃO DE 50 MÍCRONS. DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO DE 4,0, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 80 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3,0 PRINT SCP COM 30 USUÁRIOS CADASTRÁVEIS.PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, COM IMPRESSÃO EM TECNOLOGIA LASER E RESOLUÇÃO DE 508 DPI PARA TODAS AS IMAGENS NELA GERADAS. DICOM NATIVO, OU SEJA, SEM A NECESSIDADE DE ACESSÓRIOS EXTERNOS PARA CONVERSÃO DO SINAL AO PADRÃO DICOM; CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100 FILMES;CONEXÃO COM MODALIDADES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DICOM 3.0;CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO; ESCALA DE CINZA DE 14BITS;TRABALHA COM 2 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE), A ESCOLHER: 20X25CM, 25X30CM, 26X36CM, 35X35CM OU 35X43CM.</p>	UN	1,000	70.699,11		0,00	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

04.864.204/0001-217  
CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Rolo-X Ltda.  
Rua Orense Nº 783 - CEP 09920-880  
Parque das Jaboticabeiras  
DIADEMA - SP

*[Handwritten marks]*

0001	11	28309	POLTRONA HOSPITALAR; DESCANSO PARA OS PES INTEGRADO, RECLINAÇÃO ACIONAMENTO MANUAL, MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA AÇO/ FERRO PINTADO, ASSENTO/ ENCOSTO ESTOFADO COURVIN, CAPACIDADE ATE 120 KG.	UN	8,000	1.444,44	0,00	0,00
0001	12	32754	SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA POR OSMOSE RESERVA: COM NO MÍNIMO 5 ESTÁGIOS (FILTROS), VAZÃO DE NO MÍNIMO 20 LITROS/HORAS, CONDUTIVIMETRO DIGITAL, FORNECENDO NO MÍNIMO ÁGUA TIPO II PARA LABORATÓRIO DE ANALISES CLINICA, COM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA.	UN	1,000	7.173,32	0,00	0,00
0001	13	32541	TERMÔMETRO DIGITAL DE TESTA SEM CONTATO COM INFRAVERMELHO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR O G-TECH, SEM CONTATO COM A PELE, MEDIÇÃO DA TEMPERATURA CORPÓREA, AMBIENTES E SUPERFÍCIES, MEDIÇÃO INSTANTÂNEA. O DISPLAY MUDA DE COR CONFORME A TEMPERATURA INDICADA, FACILITANDO A LEITURA, ALARME DE FEBRE, FUNCIONA COM 2 PILHAS AAA COM GARANTIA DE 1 ANO	UN	35,000	334,17	0,00	0,00
0001	14	32673	TOTEM DISPLAY PARA ALCOOL GEL COM DISPENSER E PEDAL ALTURA 102CM X LAGURA 35CM TUJO DE FERRO 20/20 BASE DE CHAPA 9MM PINTURA EPÓXI AUTOMOTIVA CONTÉM UM REFIL 500ML	UN	16,000	312,22	0,00	0,00
0001	15	32755	VENTILADOR PULMONAR MECANICO, ACIONADO PNEUMATICAMENTE, CICLADO A PRESSÃO. É INDICADO PARA VENTILAÇÃO ASSISTIDA/CONTROLADA EM PROCEDIMENTOS E TRANSPORTES INTRA-HOSPITALAR (CTIS E PRONTOS-SOCORROS) E EXTRA-HOSPITALAR (EM AMBULÂNCIAS E HELICÓPTEROS) E NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA (IPPV). PROJETADO PARA SER UTILIZADO EM ADULTOS E CRIANÇAS (ACIMA DE 10KG). UTILIZA UM SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO DURANTE A FASE INSPIRATÓRIA, INDEPENDENTE DO FLUXO INSPIRATÓRIO AJUSTADO, OCASIONANDO UMA NEBULIZAÇÃO EFICIENTE MESMO COM UTILIZAÇÃO DE BAIXO FLUXO. COMPATÍVEL COM VIA AÉREA UTILIZADA EM UTI PARA VENTILAÇÃO PROLONGADA. POR SER NÃO MAGNETIZÁVEL, E UTILIZADO EM SALAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. ECONÔMICO: LIBERA O FLUXO DO NEBULIZADOR SOMENTE NA FASE INSPIRATÓRIA; POSSUI VÁLVULA ESTABILIZADORA DE PRESSÃO INTERNA QUE IMPEDE VARIAÇÕES DOS PARÂMETROS AJUSTADOS, DISPENSANDO O USO DE VÁLVULAS ESTABILIZADORAS EXTERNAS. SEGURO: POSSUI VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA PREVENÇÃO DE BAROTRAUMAS; POSSUI FILTRO PARA ADMISSÃO DE AR AMBIENTE; PROJETADO PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS (ACIMA DE 10KG) E ADULTOS. FLUXO (TI),TEMPO EXPIRATÓRIO (FREQUÊNCIA), PRESSÃO INSPIRATÓRIA (VOLUME),ESFORÇO PARA VENTILAÇÃO ASSISTIDA, CICLO MANUAL, VÁLVULA LIGA/DESLIGA, FIO2,PEEP. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MECANISMO; PNEUMÁTICO, GERADORES; FLUXO (OXIGÊNIO A 100%) E PRESSÃO (OXIGÊNIO A 40%); MODO DE VENTILAÇÃO: CMV(CONTROLADA), AMV(ASSISTIDA), CMV+AMV E MANUAL; PEEP: AJUSTÁVEL DE 0 A 20 CM DE H2O; FONTE PROPULSORA: OXIGÊNIO MEDICINAL PODENDO VARIAR DE 3,5 A 5,0 KGF/ CM²;PRESSÃO INSPIRATÓRIA: 0,1 A 15 SEGUNDO; FLUXO MÁXIMO: 60L/MIN(OXIGÊNIO A 100%) OU 90L/MIN; INTERVALO DE FREQUÊNCIA: 6 A 60 CICLOS POR MINUTO (CPM) (OXIGÊNIO A 40 %); CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO : 40%( SEM CARGA A JUSANTE) OU 100%, VÁLVULA DE SEGURANÇA: REGULADA EM 75 CM H2O.	UN	2,000	45.333,33	0,00	0,00
							VALOR TOTAL	R\$ 310.000,00

04.864.204/0001-21

CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Raio-X Ltda.  
Rua Orense Nº 783 - CEP 09820-660  
Parque das Jaboticabeiras  
DIADEMA - SP

*[Handwritten signatures and initials]*

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 0047/2020, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de fornecimento e documentos que dele fazem parte. Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto.

*Rafael José Pereira*  
NOME E ASSINATURA

04.864.204/0001-217

CDK Indústria e Comércio de Equipamentos de Raio-X Ltda.

Rua Orense Nº 783 - CEP 09920-660  
Parque das Jaboticabeiras

DIADEMA - SP  
CARIMBO CNPJ

*[Handwritten signatures and initials]*

Consultas / Funcionamento de Empresa / Funcionamento de Empresa

Fls. 400-2

## Dados da Empresa

**Razão Social**

CDK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA-EPP

**CNPJ**

04.864.204/0001-21

**Endereço Completo**

RUA ORENSE 783 - PARQUE DAS JABOTICABEIRAS CEP: 09.920-650 - DIADEMA/SP

**Telefone**

(11) 4055-1011

**Responsável Técnico**

HENRIQUE FERRARI JUNIOR

**Responsável Legal**

CRISTIANE BRANDÃO PEREIRA

## Dados do Cadastro

**Cadastro N°**

8.01.196-1 (GL64629897WL)

**Data do Cadastro**

06/12/2002

**Situação** Ativa**N° do Processo**

25351.201644/2002-34

**Cadastro**

8 - Produtos para Saúde (Correlatos)

**Atividades / Classes**

## Armazenar

- Correlato

## Distribuir

- Correlato

## Embalar

- Correlato

## Expedir

- Correlato

## Exportar

- Correlato

## Fabricar

- Correlato

## Importar

- Correlato

## Reembalar

- Correlato

## Transportar

- Correlato

Voltar

**CATÁLOGO  
E  
REGISTRO**

*[Handwritten signatures and initials]*

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

## Detalhes do Produto

<b>Nome da Empresa</b>	CDK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA-EPP		
<b>CNPJ</b>	04.864.204/0001-21	<b>Autorização</b>	8.01.196-1
<b>Produto</b>	EQUIPAMENTO FIXO PARA RAIOS-X		

## Modelo Produto Médico

DIAFIX DYNAMIC; DIAFIX DYNAMIC PLUS

DIAFIX HF

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
ROTULAGEM OU MODELO DE ROTULAGEM	ROTULAGEM ANVISA - FAMÍLIA DIAFIX.PDF	1829189/20-4 - 09/06/2020 - 04:55
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	MU-05 - RV 02 - MANUAL DO USUÁRIO - FAMÍLIA DIAFIX.PDF	1829189/20-4 - 09/06/2020 - 04:55

<b>Nome Técnico</b>	Aparelho Fixo para Raio-X
<b>Registro</b>	80119610007
<b>Processo</b>	25351.786901/2014-77
<b>Fabricante Legal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FABRICANTE: CDK INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X LTDA-EPP - BRASIL</li> </ul>
<b>Classificação de Risco</b>	III - ALTO RISCO
<b>Vencimento do Registro</b>	23/03/2025

# CARACTERÍSTICAS

## Comando/ Gerador de Alta Tensão

- Mesa de comando com painel em membrana soft touch para visualização das técnicas aplicadas e ajustes de kV, mA, tempo e mAs;
- Técnicas programáveis e editáveis;
- Indicação de exposição por sinal sonoro e luminoso;
- Gerador em alta frequência controlado por microprocessadores;
- Alimentação 220/380V trifásico 50/60Hz. Opcional: Alimentação monofásica;
- Potência: de 16kW a 80kW;
- Capacidade: de 200mA a 1000mA;
- Sistema PWM.

## Tubo De Raios-X

- Tubo de raios-x Toshiba de alta performance, inserido em unidade selada de alumínio totalmente blindada contra radiação;
- Ponto focal a partir de 0,3mm a 2,0mm.

## Coluna Porta Tubo

- Deslocamento longitudinal;
- Movimento giratório do eixo da coluna;
- Freios eletromagnéticos;
- Braço telescópico de 30cm;
- Goniômetro para indicação da angulação do tubo.

## Mesa Radiográfica

- Tampo flutuante com deslocamento transversal e longitudinal com freios eletromagnéticos;
- Potter bucky oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção;
- Tampo flutuante, móvel ou fixo;
- Grade antilúscora de alta resolução de 103 a 215 linhas.

## Bucky mural

- Potter bucky oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção;
- Grade antilúscora de alta resolução de 103 a 215 linhas.

## Colimador Luminoso

- Colimador manual;
- Temporizador de 30 a 60 segundos para desligamento automático;
- Luz de LED.

## Opcionais

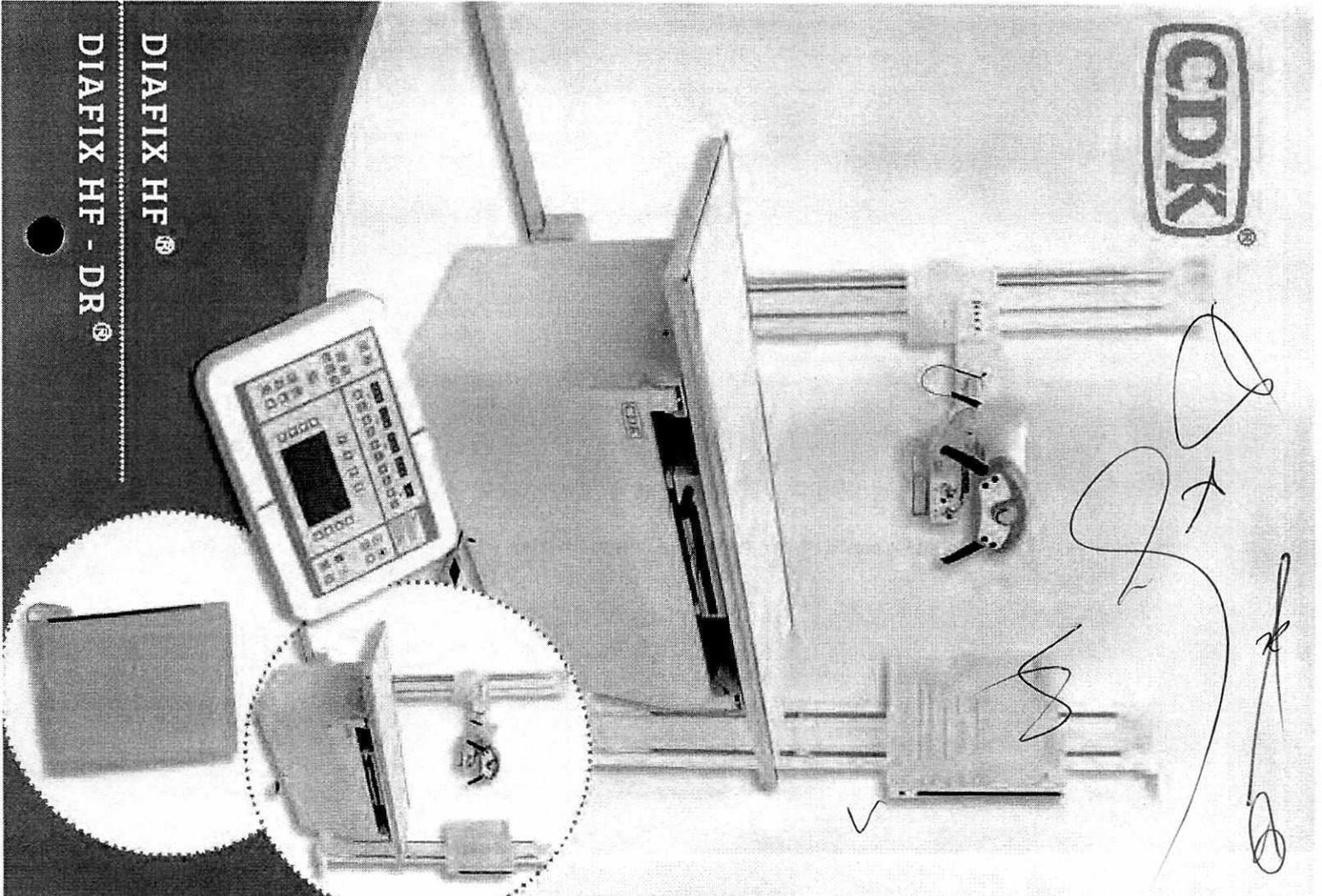
- Gerador a bateria de 16kW a 50kW;
- Controle automático de exposição (AEC);
- Detector digital - DR, fixo ou portátil (com cabo ou Wi-Fi);
- Alimentação Monofásica, Bifásica ou Trifásica (Gerador SHFR);
- Mesa Elevatória;
- Acessórios.



Empresa comprometida com resultados.  
Sua confiança é o que temos de mais valioso.  
Rua Creneze 783, Parque das Jaboatcabeleiras, Diadema/SP  
+55 (11) 4055-1011 | www.cdk.com.br | vendas@cdk.com.br



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



DIAFIX HF®

DIAFIX HF - DR®

Fls. 404.2

A Série DIAFIX HF<sup>®</sup> foi concebida para utilização em hospitais e clínicas em geral, na criação de imagens radiográficas de alta resolução para diagnósticos do esqueleto, crânio, tórax, abdômen, membros superiores, inferiores e outras partes da anatomia humana.

Dotado de grande variedade de movimentos e múltiplas configurações, as imagens podem ser obtidas com o paciente em posição vertical (bucky mural), horizontal (mesa bucky ou maca) ou sentado em cadeira de rodas, podendo estar fisicamente apto, com incapacidades, imobilizado ou em estado de choque.

O sistema DIAFIX HF DR<sup>®</sup> permite otimizar o fluxo de trabalho em até 60% frente aos sistemas de revelação convencionais (processadoras) ou CR, uma vez que a imagem é obtida em até 3 segundos.

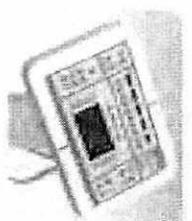
A Radiologia Digital - DR, aumenta a produtividade e diminui o tempo de espera dos pacientes, além de proporcionar imagens de melhor qualidade.

O SISTEMA AUTO TRACKING é um movimento vertical sincronizado e motorizado entre a unidade selada (tubo/colimador) e o receptor (bucky mural - chassis:CR/DR). A unidade selada é automaticamente alinhada ao centro do receptor. Ao operador resta mover a coluna porta-tubo até a SID (distância foco/filme) pretendida, girar a unidade selada no sentido do receptor - no bucky mural e mover o bucky para cima ou para baixo. O alinhamento é automático (eles sobem e descem simultaneamente).

• A Mesa bucky tanto flutuante apresenta movimento deslizante para as quatro direções, aumentando assim a área de cobertura radiográfica do sistema. O tampo em material de baixo coeficiente de absorção, assegura imagens de alta qualidade. Acessórios radiológicos opcionais como: porta chassis lateral, faixa de compressão, etc; podem se incorporar de forma rápida e segura ao tampo da mesa.

• O bucky mural foi projetado para realizar exames onde o paciente se coloca de pé ou sentado. O ajuste de posição vertical do tubo de raios-X, permite a realização com facilidade de qualquer exploração desde o tornozelo até o crânio. A entrada do chassis pode ocorrer pelo lado direito ou esquerdo, sendo a bandeja porta chassis auto centrável. Opcionalmente, pode ser instalada uma câmara de ionização para exposição automática (AEC).

• A coluna porta-tubo, equilibrada e contrabalançada, proporciona movimento vertical suave e preciso. Para exposições com utilização do bucky mural, a coluna pode se deslocar para fora da mesa de exames; tanto para o lado esquerdo quanto para o lado direito. Para qualquer um dos lados é possível baixar a unidade selada o suficiente para realizar exames de tornozelos, por exemplo.

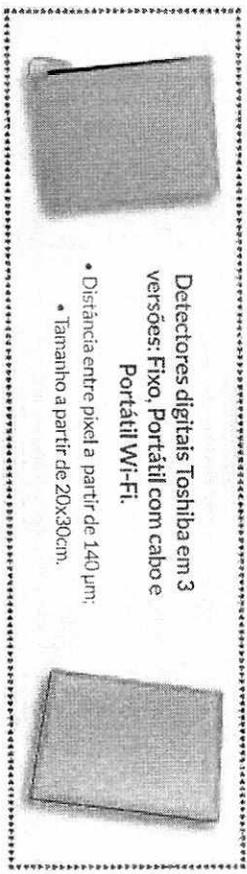
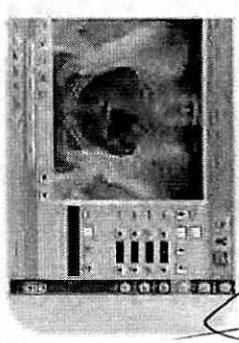


### Mesa de comando

- Disponível para as séries de geradores SHFR e SHFR-PSK.
- Indicadores e seletores de mA, kVp, mAs; tempo, posto de trabalho, ponto focal e AEC.
- Programador Anatómico - APR com mais de 530 técnicas editáveis.
- Tempo de exposição de 0,001 a 10 segundos.

### Software Aquisição DROC

- Mesa de comando disponível para as séries de geradores com DR (Radiografia Digital);
- Todos os controles radiográficos estão situados no software de aquisição DROC;
- Programador Anatómico - APR com mais de 530 técnicas editáveis.



Detectores digitais Toshiba em 3 versões: Fixo, Portátil com cabo e Portátil Wi-Fi.

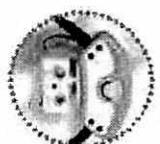
- Distância entre pixel a partir de 140 µm.
- Tamanho a partir de 20x30cm.

### Colimador

Manual delimita o campo irradiado através de luz de LED. Temporizador de 30" ajustáveis.

### Tubo de raios-X

Disponível em todas as versões de alta e baixa rotação, de acordo com as diferentes potências do gerador. Foco a partir de 0,3 mm, melhorando a qualidade da imagem e reduzindo as doses de exposição para o operador e o paciente.



Mesa tampo flutuante.



Mesa tampo móvel.

