

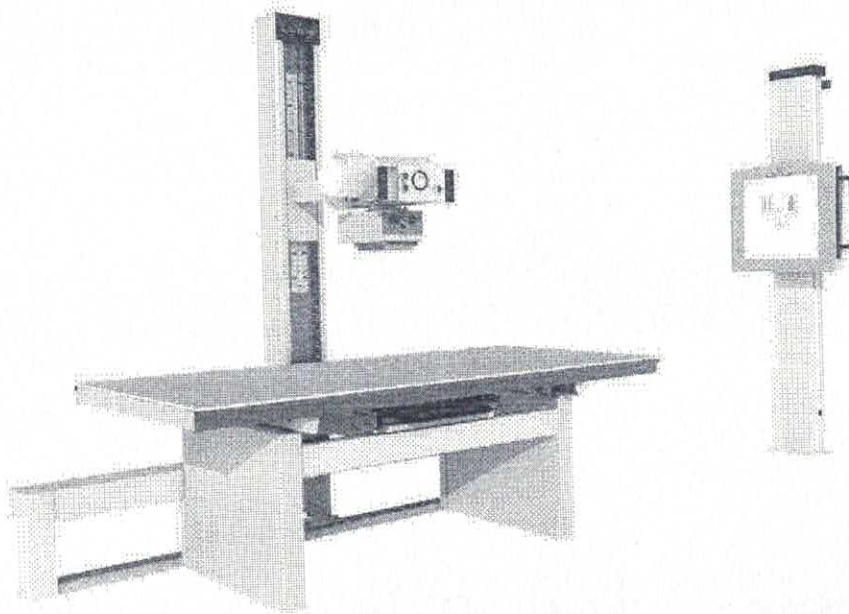
Prefeitura Municipal de Jacareacanga
Diretoria de Compras

PROPOSTA

1. APRESENTAÇÃO

APARRELHO DE RAIOS-X FIXO 500MA:

O equipamento de raios-X PÉGASO é indicado para exames radiológico musculoesqueléticos, adequado para imagens de abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades, seu desempenho lhe permite cobrir gamas de operação desde fortes exposições (para zonas de maior densidade, como tórax) até exposições mais suaves (como extremidades). Incorpora tecnologia por inversão de alta frequência-ressonante variável através de chaves de estado sólido de alta potência e velocidade, com tecnologia de ponta, na área de eletrônica de potência, obtendo-se simplicidade operacional e grande confiabilidade. O sistema de alta frequência permite gerar alta tensão com muito baixo RIPPLE, que aplicada ao tubo de raios x, proporciona uma emissão de radiação homogênea, resultando em exames de maior contraste com e menor tempo de exposição.



*Imagens meramente ilustrativas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO PEGASO FIXO

GERADOR	
Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA
Tensão de Alimentação	127Vac/220Vac – bivolt automático – mono/bifásico
Potência Máxima de Entrada	4,95 KVA
Faixa de KV	30 a 125 KV
Passo de ajuste de KV	1 KV
Faixa de mA	20 a 500 mA
Escalas de mA	20, 32, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500mA
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 10 s
Faixa de mAs	0,08 a 320 mAs
Potência Nominal	32 KW
Conexão	Tomada 3 pinos padrão ABNT / Quadro Disjuntor
Memória de armazenamento de Eventos (logs internos)	Mínimo de 5.000 registros
Memória de Técnica Pre-programadas (TTP)	591 (87 cadastradas de fabrica + 504 livres)
Estabilização de rede automática	sim
PAINEL DE COMANDO	
Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA

RUA: TRÊS, Nº 34 – CONJ. PEDRO TEIXEIRA, COQUEIRO, BELÉM, PARÁ,
CEP: 66.670-340 – CNPJ: 11.662.668/0001-10

Tipo de mostrador	Digital (display de leds)
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim
Indicação de foco	Sim
Tipo de painel	Membrana
Tipo de teclas	Tipo micro switch /luminosa opcional
Seleção do Padrão de densidade (espessura)	Sim
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido
Botão de emergência	sim

TUBO DE RAIOS X

Foco grosso	2.0
Foco fino	1.0
Velocidade de giro do anodo	3.200 RPM
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	140 KHU

COLIMADOR

Posicionador de giro	0°, 90°, 180° e 270°
Lâmpada / luminosidade	LED
Acionamento de palhetas	Manual
Abertura das palhetas a 1 m (SID)	De 0 x 0 cm a 43 x 43 cm
Temporizador de lâmpada	30 s
Acionamento de lâmpada	Manual - Botão frontal

MECANICA

Mesa	Fixa com tampo flutuante – freios magnéticos
ky mural	Com deslocamento vertical – freios magnéticos
Estativa	Tipo chão
Giro do tubo	+/- 180°
Giro da coluna	Não incluso – opcional

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	01	Aparelho de raios móvel analógico, modelo PEGASO 500 Ma.	R\$ 161.000,00 (Cento e sessenta e um mil reais)	R\$ 161.000,00 (Cento e sessenta e um mil reais)

2. APRESENTAÇÃO

DIGITALIZADOR DE IMAGENS PARA RAIOS-X:

DIGITALIZADOR TIPO CR - 40PPM: Sistema de Radiografia Computadorizada (CR) para digitalização de imagens radiográficas em geral. Leitura de chassis por leitor de código de barras incluindo uma unidade leitora completa e uma estação de trabalho para radiologia e identificação eletrônica dos chassis. Um (01) leitor de chassi CR de alta resolução e alta capacidade de produção, conforme características: Equipamento dotado de alimentador monocassete integrado. Sistema de digitalização de imagens de alta resolução com capacidade de leitura de pelo menos 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes. Processamento de no mínimo 40 cassetes por hora. Cassetes compostos por placas de fósforo para Raios-X, nos tamanhos: 20x25cm, 25x30cm, 35x43cm, e com garantia mínima de 50.00 leituras, cassetes na tecnologia de alta resolutibilidade. 01 (uma) Estação de Cadastramento de paciente, conectados aos CR(s), dotados de conexão DICOM e os softwares necessários. Monitor LCD ou LED colorido com tela sensível ao toque. Leitor de código de barras, integrado a Estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente. Sistema deve ser fornecido e contemplar os recursos e características: DICOM, controladora de rede Fast Ethernet de 1Gbit/s e terminais de cadastramento. Efetuar conexão DICOM para imagens brutas (raw data) e pós processadas. O software das estações devem ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR. Efetuar conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS. Efetuar conexão DICOM 3.0 para impressão Print SCU. O equipamento deve ser compatível e ser integrado a sistema PACS, ser instalado e testado, com os itens de hardwares e softwares necessários para as conexões. Workstation própria para aquisição de imagens DICOM 3.0 proveniente de qualquer modalidade conectada à rede PACS da instituição. Workstation deve atender as necessidades para diagnóstico de exames realizados em Raios- X Convencional por CR, tendo acesso à todas as imagens armazenadas no servidor central de imagens. Deverá vim acompanhado por no mínimo 04 cassetes de fósforo de tamanhos a serem determinados pela instituição, Sistema de PACS e também de uma Impressora tipo Laser Dry para imagens radiográficas, com pelo menos 325ppi de resolução, tecnologia laser. Impressão de no mínimo 40 filmes por hora no tamanho 35x43cm. Capacidade de recarga de cartuchos a luz do dia com mais de 100 películas por carga. A interface DICOM integrada suporta modalidades de

**RUA: TRÊS, Nº 34 – CONJ. PEDRO TEIXEIRA, COQUEIRO, BELÉM, PARÁ,
CEP: 66.670-340 – CNPJ: 11.662.668/0001-10**

impressão DICOM. Conexão com modalidades não DICOM usando os gerenciadores de imagens médicas PACS Link. Um tamanho de filme OnLine. SOFTWARE PACs: Cada unidade de digitalização instalada deverá acompanhar seu próprio sistema de PACs, ou seja, sua própria licença. Software compatível e em total harmonia com o equipamento de digitalização. Cada licença deverá permitir aos usuários os mínimos requisitos abaixo: - Armazenar imagens na estação de aquisição/PACS/Archive; - Visualização sem limites de acessos, em até 04 pontos concorrentes no mínimo. - Capacidade de fazer backup programado-Armazenamento de imagens nos modos "para Processamento" e "para Apresentação"- Importar imagens- Fazer backup através de CD/DVD ou dispositivo USB, em formato JPEG ou DICOM- Criar e editar laudos com o opcional Clinical Report- Acessar imagens de outras modalidades (CR, CT, MR e US)- Ferramentas ortopédicas avançadas de medição: Gonstead, Curvatura Cervical e Lombar, Goniometria, entre outros.- Capacidade mínima para 100.000 exames ano. **Deverá Apresentar:** Registro do produto. Fornecimento de todos os cabos, conectores, indispensáveis ao funcionamento do mesmo. Incluindo Nobreak de capacidade indicada pelo fabricante.

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
02	01	Digitalizador tipo CR modelo VITA CARESTREAM + DW5700	R\$ 162.000,00 (Cento e sessenta e dois mil reais)	R\$ 162.000,00 (Cento e sessenta e dois mil reais)

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

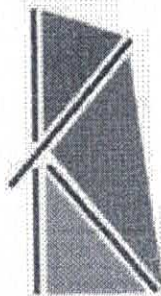
- ✓ **Pagamento:** Pós entrega.
- ✓ **Garantia:** 12 (doze)
- ✓ **Instalação:** Incluso, sem custos através de serviço técnico autorizado.
ATENÇÃO: Este equipamento requer instalação técnica por pessoas qualificadas e treinadas pela fábrica e somente será instalado se a infraestrutura do local de instalação atender as exigências mínimas necessárias e contidas no manual do equipamento registrado na ANVISA.
- ✓ **Prazo de Entrega:** Imediato
- ✓ **Local de Entrega:** Jacareacanga
- ✓ **Frete:** Incluso
- ✓ Nos preços propostos já se **encontram inclusos** todos os tributos, encargos trabalhistas e sociais.
- ✓ Equipamento registrado na **ANVISA**, Ministério da Saúde
- ✓ Empresa com certificação **BPF (Boas Práticas de Fabricação)**.
- ✓ **Validade desta proposta:** 90 (noventa) dias.

Belém, 13 de Fevereiro de 2020

Alexandre leoncy

DIRETOR COMERCIAL

**RUA: TRÊS, Nº 34 – CONJ. PEDRO TEIXEIRA, COQUEIRO, BELÉM, PARÁ,
CEP: 66.670-340 – CNPJ: 11.662.668/0001-10**

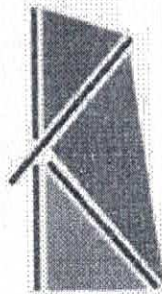


KANNER
COMÉRCIO E SERVIÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
COTAÇÃO DE PREÇOS

Item	Especificação do Material	QT	UND	MARCA / MODELO	P.Unit.	P.Total
1	<p>Aparelho de raios móvel analógico:</p> <p>Eficiência e tecnologia em diagnósticos por imagem. O sistema possui Autocalibração de mA, que regula automaticamente o valor da corrente em função de variações do sistema. Compensação automática de tempo, garantindo alta fidelidade de mAs. Autodiagnóstico de falhas com sistema de monitoramento digital contínuo, que assegura a integridade do paciente/operador e do próprio sistema.</p> <p>GERADOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Gerador de raio X multipulso de alta frequência – ripple < 1% - 112kHz• Sistema de controle microprocessado com software embarcado• Potencia Nominal de 50 kW / 63 kW• Configuração 220 ou 380 Vac – 50/60 Hz• Faixa de kV até 150 kV• Faixa mA até 630 mA / 800mA (valores da série R20)• Faixa de mAs até 576 / 630 mAs• Log de registro de eventos armazenado em sistema digital• Técnicas pré-programadas com capacidade de armazenamento de até 590 posições• Opção de AEC com seleção de densidade e espessura <p>OPÇÕES DE TUBO DE RAIOS-X</p> <ul style="list-style-type: none">• Opções de tubo: Canon (Toshiba) e IAE• Tubo de baixa e alta rotação e de até 300 kHU <p>COLIMADOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Opções de iluminação de campo com led ou lâmpada halógena <p>ESTATIVA PORTA-TUBO</p> <ul style="list-style-type: none">• Estativa com diferentes fixações e movimentos• Freios em todos os movimentos• Indicação frontal de ângulo de incidência do tubo <p>MESA</p> <ul style="list-style-type: none">• Mesa radiológica de tampo flutuante• Capacidade de até 300 kg• Freios eletromagnéticos para fixação do tampo e do bucky <p>ITENS EXCLUSIVOS NA VERSÃO DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Detectores tipo DR Flat Panel sem fio (wireless) ou com fio• Opção de um ou dois detectores por equipamento• Software de armazenamento (tipo mini pacs)• Software de aquisição de imagens com junção de imagens incluso• Rack para equipamentos incluso• Demais especificações, consulte manual	1	UND	LOTUS / HF 630M	169.050,00	169.050,00

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, nº 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 3282-4619



KANNER
COMERCIO E SERVIÇO

2	Digitalizador tipo CR	1	UND	AGFA / CR 10-X	170.100,00	170.100,00
TOTAL: TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL E CENTO E CINQUENTA CENTAVOS						339.150,00

Condições Gerais:

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Condições de Pagamento: A Combinar

Prazo de Entrega: A Combinar

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, inclusive IPI ou ICMS, se houver incidência, não importando à natureza, que recaiam sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, inclusive o frete, a carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco.

Ananindeua, 13 de Fevereiro de 2020.

ANTONIO FRANCO
RG N° 1433220
CPF N° 235.557.342-53

A.C. Franco de Almeida Comércio e Mat. Hospitalar Eireli, CNPJ: 05.564.838/0001-21. End: BR-316, n° 501, edifício: Business 316, sala 417, Águas Lindas – Ananindeua-PA. Fone: 91 3282-4619

APS CASTRO COMÉRCIO EIRELI - EPP.

Ananindeua, 13 de Fevereiro de 2020

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Item	Especificação do Material	QT	FABRICANTE	P.Unit.	P.Total
1	<p>Aparelho de raio x móvel analógico:</p> <p>Eficiência e tecnologia em diagnósticos por imagem. O sistema possui Autocalibração de mA, que regula automaticamente o valor da corrente em função de variações do sistema. Compensação automática de tempo, garantindo alta fidelidade de mAs.</p> <p>Autodiagnóstico de falhas com sistema de monitoramento digital contínuo, que assegura a integridade do paciente/operador e do próprio sistema.</p> <p>GERADOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Gerador de raio X multipulso de alta frequência - ripple < 1 - 112kHz• Sistema de controle microprocessado com software embarcado• Potencia Nominal de 50 kW / 63 kW• Configuração 220 ou 380 Vac - 50/60 Hz• Faixa de kV até 150 kV• Faixa mA até 630 mA / 800mA (valores da série R20)• Faixa de mAs até 576 / 630 mAs• Log de registro de eventos armazenado em sistema digital• Técnicas pré-programadas com capacidade de armazenamento de até 590 posições• Opção de AEC com seleção de densidade e espessura <p>OPÇÕES DE TUBO DE RAIOS-X</p> <ul style="list-style-type: none">• Opções de tubo: Canon (Toshiba) e IAE• Tubo de baixa e alta rotação e de até 300 kHU <p>COLIMADOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Opções de iluminação de campo com led ou lâmpada halógena <p>ESTATIVA PORTA-TUBO</p> <ul style="list-style-type: none">• Estativa com diferentes fixações e movimentos• Freios em todos os movimentos• Indicação frontal de ângulo de incidência do tubo	1	MARCA: LOTUS / MODELO: HF 630M	177.100,00	177.100,00

Travessa: WE 80 nº 991 - Cidade Nova VI - Bairro: Cidade Nova - Cep: 67140-210 - FONE: 91 - 3263-0565 -
CNPJ: 25.080.014/0001-93 - Insc. Est. 15.529.750-3 - E-mail: apscomercio vendas@gmail.com - Ananindeua -
Pará.

APS CASTRO COMÉRCIO EIRELI - EPP

MESA

- Mesa radiológica de tampo flutuante
- Capacidade de até 300 kg
- Freios eletromagnéticos para fixação do tampo e do bucky

ITENS EXCLUSIVOS NA VERSÃO DIGITAL

- Detectores tipo DR Flat Panel sem fio (wireless) ou com fio
- Opção de um ou dois detectores por equipamento
- Software de armazenamento (tipo mini pacs)
- Software de aquisição de imagens com junção de imagens incluso
- Rack para equipamentos incluso
- Demais especificações, consulte manual

DIGITALIZADOR DE IMAGENS PARA RAIOS-X:

DIGITALIZADOR TIPO CR - 40PPM: Sistema de Radiografia Computadorizada (CR) para digitalização de imagens radiográficas em geral. Leitura de chassis por leitor de código de barras incluindo uma unidade leitora completa e uma estação de trabalho para radiologia e identificação eletrônica dos chassis. Um (01) leitor de chassi CR de alta resolução e alta capacidade de produção, conforme características: Equipamento dotado de alimentador monocassete integrado. Sistema de digitalização de imagens de alta resolução com capacidade de leitura de pelo menos 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes. Processamento de no mínimo 40 cassetes por hora. Cassetes compostos por placas de fósforo para Raios-X, nos tamanhos: 20x25cm, 25x30cm, 35x43cm, e com garantia mínima de 50.000 leituras, cassetes na tecnologia de alta resolutibilidade. 01 (uma) Estação de Cadastramento de paciente, conectados aos CR(s), dotados de conexão DICOM e os softwares necessários. Monitor LCD ou LED colorido com tela sensível ao toque. Leitor de código de barras, integrado a Estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente. Sistema deve ser fornecido e contemplar os recursos e características: DICOM, controladora de rede Fast Ethernet de 1Gbit/s e terminais de cadastramento. Efetuar conexão DICOM para imagens brutas (raw data) e pós processadas. O software das estações devem ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR. Efetuar conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS. Efetuar conexão DICOM 3.0 para impressão Print SCU. O equipamento deve ser compatível e ser integrado a sistema PACS, ser instalado e testado, com os itens de hardwares e softwares necessários para as conexões. Workstation própria para aquisição de imagens DICOM 3.0 proveniente de qualquer modalidade conectada à rede PACS da instituição. Workstation deve atender as necessidades para diagnóstico de exames realizados em Raios-X Convencional por CR, tendo acesso à todas as imagens armazenadas no servidor central de imagens. Deverá vir acompanhado por no mínimo 04 cassetes de fósforo de tamanhos a serem determinados pela

modelo VITA
CARESTREAM+
DW5700

178.200,00

178.200,00

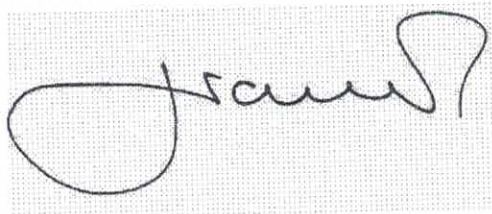
APS CASTRO COMÉRCIO ELETR. EPP.

instituição, Sistema de PACS e também de uma Impressora tipo Laser Dry para imagens radiográficas, com pelo menos 325ppi de resolução, tecnologia laser. Impressão de no mínimo 40 filmes por hora no tamanho 35x43cm. Capacidade de recarga de cartuchos a luz do dia com mais de 100 películas por carga. A interface DICOM integrada suporta modalidades de impressão DICOM. Conexão com modalidades não DICOM usando os gerenciadores de imagens médicas PACS Link. Um tamanho de filme Online. SOFTWARE PACs: Cada unidade de digitalização instalada deverá acompanhar seu próprio sistema de PACs, ou seja, sua própria licença. Software compatível e em total harmonia com o equipamento de digitalização. Cada licença deverá permitir aos usuários os mínimos requisitos abaixo: - Armazenar imagens na estação de aquisição/PACS/Archive; - Visualização sem limites de acessos, em até 04 pontos concorrentes no mínimo. - Capacidade de fazer backup programado-Armazenamento de imagens nos modos "para Processamento" e "para Apresentação"- Importar imagens- Fazer backup através de CD/DVD ou dispositivo USB, em formato JPEG ou DICOM- Criar e editar laudos com o opcional Clinical Report- Acessar imagens de outras modalidades (CR, CT, MR e US)- Ferramentas ortopédicas avançadas de medição: Gonstead, Curvatura Cervical e Lombar, Goniometria, entre outros.- Capacidade mínima para 100.000 exames ano. Deverá Apresentar: Registro do produto. Fornecimento de todos os cabos, conectores, indispensáveis ao funcionamento do mesmo. Incluindo Nobreak de capacidade indicada pelo fabricante.

VALOR TOTAL: R\$ 355.300,00 (TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E TREZENTOS REAIS).

TODOS OS IMPOSTOS, TAXAS, ENCARGOS, FRETES ETC. INCLUSOS.

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.



ANA PAULA SILVA DE CASTRO

CPF N° 915.347.632-87

RG N° 4089597

Travessa: WE 80 n° 991 - Cidade Nova VI - Bairro: Cidade Nova - Cep: 67140-210 - FONE: 91 - 3263-0565 -
CNPJ: 25.080.014/0001-93 - Insc. Est. 15.529.750-3 - E-mail: apscmerciovendas@gmail.com - Ananindeua -
Pará.

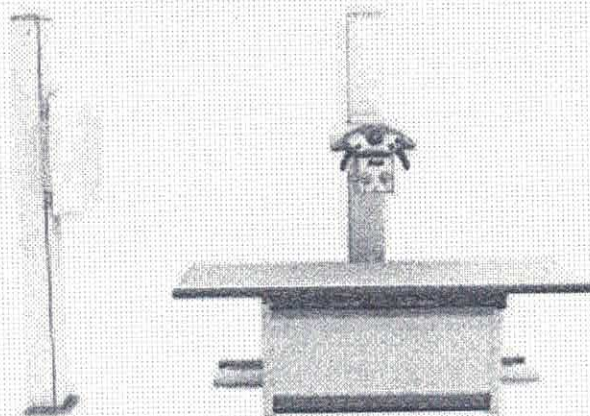
Prefeitura Municipal de Jacareacanga
Fundo municipal de Saúde
Diretoria de Compras
Ref: Cotação de Preço

PROPOSTA DE APRESENTAÇÃO

ITEM – 01 - APARRELHO DE RAIOS-X FIXO 500MA:

Em versão econômica, o sistema DIAFIX HF, dispõe de componentes de alta qualidade ideal para aplicações digitais e convencionais.

Dotado de mesa radiográfica flutuante, bucky mural, tubo de raios-x Toshiba e gerador de alta frequência de 20kW a 80kW, proporciona imagens de alta definição e carga mais baixa para o paciente, tempos de exposição mais reduzidos e uma maior consistência e precisão.



GERADOR DE ALTA
TENSÃO

Gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores;
Alimentação 220/380V trifásico 50/60Hz (Opcional, alimentação Monofásica);
Potência de 16kW a 80kW.

MESA DE COMANDO /
CONSOLE

Mesa de comando com ajustes de kV, mA, tempo e mAs;
Mais de 500 técnicas programáveis e editáveis;
Indicação de exposição por sinal sonoro e luminoso.

TUBO DE RAIOS-X	Tubo de raio-X de alta performance inserida na unidade selada compatível; Foco de 0,3 a 2,0mm.
COLUNA PORTA TUBO	Deslocamento longitudinal; Movimento giratório do eixo da coluna; Freios eletromagnéticos para todos os movimentos; Braço telescópico com extensão 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; Grade antidifusora de alta resolução de 103 – 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 antidifusora de alta resolução de 103 – 215 linhas.
COLIMADOR LUMINOSO	Colimador manual; Temporizador de 30 a 60 segundos para desligamento automático.

Descrição ; Aparelho de raios móvel analógico

Valor do equipamento: R\$ 171.000,00 (cento e setenta e um mil reais)

Quantidade: 01 Unidade

ITEM 2 - DIGITALIZADOR CR: Sistema monocassete, de mesa, para Raios X - Modelo: FCR CAPSULA X

Sistema de Digitalização de Imagens de Raios X, de mesa, por placas de fósforo, monocassete, com resolução de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios X. Resolução de escala de cinza 12bits/pixel. Capacidade de processamento de 47 cassetes/hora no tamanho 35x43cm. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios X. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: Monitor (LCD) de 17 polegadas; Memória local de 4GB; Disco rígido (HD) local de 500 GB; Armazenamento em disco local (HD) de 4000 imagens; Processamento de imagem por controle de range dinâmico (DRC) e processamento multi-frequencial; Gravação de imagem no formato JPEG e DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc); Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB); Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo; Rotação/Inversão de imagem (de cima para baixo ou da direita para esquerda); Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens; Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado; Ampliação/Redução da imagem para visualização; Colimação por software da área da imagem não radiada (Shutter Eletrônico); Recorte da imagem no tamanho e na posição especificada pelo usuário; Inserção de marcações e anotações na imagem; Processamento para eliminação das linhas de grade; Algoritmos de redução de ruído; Régua de medidas e ângulos; medições de área cardíaca; Visualização em modo cine; Elaboração e impressão de laudo; Configuração livre para impressão de várias imagens em diversos layouts; Serviço DICOM 3.0, Storage; Serviço DICOM 3.0 Print; Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management.

Descrição ; Digitalizador tipo CR modelo Modelo: FCR CAPSULA X - Fujji


Valor do equipamento: R\$ 170.100,00 (cento e setenta mil e cem reais)

Quantidade: 01 Unidade

CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO

- ✓ **Pagamento:** Pós entrega.
- ✓ **Garantia:** 12 (doze)
- ✓ **Instalação:** já Incluso e sem custos através de serviço técnico autorizado.
- ✓ **Prazo de Entrega:** 30 dias
- ✓ **Local de Entrega:** na cidade de Jacareacanga
- ✓ **Frete e demais despesas já Inclusos**
- ✓ **Equipamento registrado na ANVISA, Ministério da Saúde**
- ✓ **Empresa com certificação BPF (Boas Práticas de Fabricação).**
- ✓ **Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias.

Marituba – Pa, 13 de Fevereiro de 2020.


BIONORTE COMERCIO & SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:17.704.211/0001-08