





**Condições de Entrega**

<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>
<input type="checkbox"/> Frete Cliente (LAB Porto/Fábrica)	<input type="checkbox"/> EXW
<input checked="" type="checkbox"/> Frete GE Porta à porta (LAB Site)	<input type="checkbox"/> FOB
	<input type="checkbox"/> CIP
	<input type="checkbox"/> CIF
	<input type="checkbox"/> DAP

**Necessidade de planta ou visita no local**

Não  Precisamos da planta do local de instalação.

Sim

Data da 1ª visita

**Opcionais**

Treinamento de uso

Contrato de manutenção

Garantia Extendida

12 meses

24 meses

**White Glove**

**Local e Prazo de Entrega**

Prazo desejado para entrega:

Mesmo local do faturamento  Outros

Endereço:

Complemento:

CEP:

Cidade:

Estado:

CNPJ:

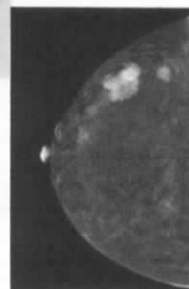
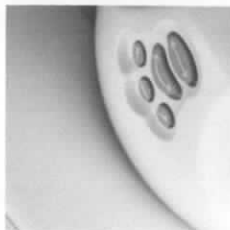
**Márcia Alves**  
 Sales Representative  
 (81) 98279 1696  
 marcia.alves@ge.com

Esta é uma cotação referencial e não tem valor comercial. A proposta-contrato será emitida em até cinco dias úteis após a confirmação de compra pela cotação.

Prazo de entrega: 90 dias contando a partir da disponibilidade do local de instalação.

Os termos desta cotação são válidos por até 15 dias.

# Senographe Essential



O Sistema GE de mamografia digital (FFDM) Senographe Essential combina o melhor da tecnologia GE em mamografia digital e a tecnologia de detector digital de campo total, com um efetivo campo de visão de 24x31cm. O Senographe Essential elimina a necessidade de filme e cassetes, e aproveita dos avanços da tecnologia digital incluindo a aquisição mais rápida de imagens, rede otimizada, colimação manual ou automática, e eficiente arquivamento de exames. Adicionado á isto, sua ergonomia simplificada e otimizada permite tecnólogos focarem em pacientes e sua excelente qualidade de imagem fornece aos profissionais da saúde uma diferenciada confiança no diagnóstico. O fluxo de trabalho do Senographe Essential e sua conectividade permite rapidez e eficiência, juntamente com a confiança de informações precisas e melhoria no cuidado de pacientes. O Senographe Essential possui a plataforma preparada para receber aplicações avançadas como a Mamografia Espectral com Meio de Contraste – SenoBright e a Tomossíntese Mamária – SenoClaire .

Sistema com as seguintes características:

## QUALIDADE DE IMAGEM

- Valores DQE: 60% @ 0 lp/mm, 52% @ 2 lp/mm, 18% @ 5 lp/mm

## DETECTOR PLANO DIGITAL

- Cintilador Csl com estrutura de agulha otimizada





**Condições de Entrega**

<p><b>Nacional</b></p> <p><input type="checkbox"/> Frete Cliente (LAB Porto/Fábrica)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Frete GE Porta à porta (LAB Site)</p>	<p><b>Internacional</b></p> <p><input type="checkbox"/> EXW</p> <p><input type="checkbox"/> FOB</p> <p><input type="checkbox"/> CIP</p> <p><input type="checkbox"/> CIF</p> <p><input type="checkbox"/> DAP</p>
---	---

**Necessidade de planta ou visita no local**

Não  Precisamos da planta do local de instalação.

Sim

Data da 1ª visita

**Opcionais**

Treinamento de uso

Contrato de manutenção

Garantia Extendida

12 meses

24 meses

**White Glove**

**Local e Prazo de Entrega**

Prazo desejado para entrega:

Mesmo local do faturamento  Outros

Endereço:

Complemento:

CEP:

Cidade:

Estado:

CNPJ:

**Márcia Alves**  
 Sales Representative  
 (81) 98279 1696  
 marcia.alves@ge.com

Esta é uma cotação referencial e não tem valor comercial. A proposta-contrato será emitida em até cinco dias úteis após a confirmação de compra pela cotação.

Prazo de entrega: 90 dias contando a partir da disponibilidade do local de instalação.

Os termos desta cotação são válidos por até 15 dias.

- Tamanho do detector: 24 x 30.7 cm
- Tamanho do Pixel : 100µm
- Range dinâmico : 14 bits
- Tamanho da imagem maximizada: 2394x3062 pixels ~ 14Mb por imagem
- Tamanho da imagem minimizada: 1914x2294 pixels ~ 9 Mb por imagem

### TECNOLOGIA DO TUBO

- Modelo do tubo de Raios-X: Apollon
- Material do anodo: pista dupla, de Molibdênio enriquecido com Vanádio e Ródio
- Pontos focais: 4 pontos focais, 0.1 and 0.3 IEC sobre cada alvo
- Ângulo do alvo: 0°
- Alta voltagem máxima: 49 kV
- Corrente do tubo:
  - o Pista de Molibdênio:
    - 100 mA de 25 a 30 kV sobre ponto focal grande
    - 40 mA de 25 a 30 kV sobre ponto focal pequeno
  - o Pista de Ródio:
    - 62 mA de 25 a 30 kV sobre ponto focal grande
    - 35 mA de 25 a 30 kV sobre ponto focal pequeno
- Diâmetro da pista: 100 mm
- Capacidade de armazenamento de calor de anodo: 250 kJ
- Máxima dissipação de anodo: 500 W (40 KHU/min)
- Dissipação máxima contínua da carcaça: 150 W (12 KHU/min) a 40°C
- Filtragem permanente: > 0.69mm Berílio
- Peso: 7 kg
- Montagem do tubo de Raios-X: Oil-Free, Lead-Free, Air cooled head

### GRADE / APOIO DA MAMA

- Novo apoio ergonômico mamário para maior conforto do paciente e da capacidade de limpeza.
- Baixa atenuação de compostos de fibra de carbono
- Relação de Grade 5:1
- Distância do suporte da mama ao detector (ponta a ponta): < 4 mm;

- Apoio da Mama: baixa atenuação de compostos de fibra de carbono
- Movimento otimizado da grade garantindo a ausência de estruturas na imagem
- Potter-Bucky removível

### EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICA

- Exposição Automática de Parâmetros (AOP)
- O AOP é o único sistema completamente automático de exposição de imagem selecionando todos parâmetros baseados na densidade radiológica da mama para uma consistente e superior qualidade de imagem, assegurando total reprodução da imagem.

Parâmetros otimizados são:

- Pista (Mo ou Rh)
- Filtro (Mo ou Rh)
- kV
- mAs

3 modos AOP estão disponíveis para maior flexibilidade:

- Contraste: prioridade na qualidade de imagem com a dose para o paciente comparável à tela / filme de mamografia
- Dose: prioridade na redução da dose
- Standard: equilibra baixo ruído na imagem e redução da dose
- Modo manual: Seleção manual de parâmetros: faixa, filtro, kVp e mAs

### MAGNIFICAÇÃO

- Plataformas de magnificação de 1,5 e 1,8 vezes.

### COLIMADOR

- Filtro: molibdênio: 0,030 mm; Ródio: 0,025 mm
- Campo de visão (em detector plano): 24x31 cm em contato modo regular ou 19x23 cm dependendo do compressor utilizado
- Seleção automática baseada na plataforma instalada ou na magnificação
- Indicador luminoso de área irradiada: a luz é automaticamente ligada quando é atingida uma posição pré-programada ou no início da compressão, podendo ser

ligada manualmente por um interruptor localizado na parte frontal do tubo de Raios-X

- Tempo de vida da lâmpada estendido

## COMPRESSÃO

- Modos de Compressão:
  - o Compressão motorizada de até 20 daN
  - o Compressão manual possível até 27 daN
- Jodo de Pedais para a coluna de altura e ajustes de compressão
- Definição da força limite de compressão pelo usuário: 4-20 daN
- Força mínima para AOP: 3 daN
- Velocidade de compressão: 2 níveis de velocidade
- O usuário pode selecionar a descompressão automática após a exposição, para minimizar o tempo de compressão sobre o paciente
- Descompressão máxima de altura definida pelo usuário

## POSICIONADOR

- Braço isocêntrico com rotação motorizada e movimento vertical
- SID: 660 mm
- Distância do piso para a imagem do receptor: 650-1500 mm
- Ângulo de rotação: -165 / +185 graus
- Alças ergonômicas no nível do detetor

## GERADOR

- Gerador: Alta frequência e única fase de alimentação de energia
- Ondulação: <4% de pico a pico
- Potência: 5 kW max
- Intervalo de mAs : 4 a 500 mAs
- Intervalo de kV: 22 a 49 kV
- Proteção do gerador: Programa monitorador de carga do gerador e do tubo.



## ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO

- Compacta
  - Tempo para exibir a imagem processada < 25 segundos para um grande campo de visão da imagem
  - O tempo médio entre as aquisições é inferior a 25 segundos
  - Dose calculada e exibida na imagem depois de cada exposição
  - Opcional de leitor de códigos de barras
  - Monitor de alto desempenho, preto e branco, de tecnologia LCD
  - 1280x1024 pixels
  - Visor de 8 bits
  - Alto-luminância até 500 cd / m<sup>2</sup>
  - Relação de contraste: 300:1
  - Ângulo de visão: 170 °
  - Montado em um braço giratório para fácil movimento na sala
  - Apresentação de imagem:
    - 2 opções de processamento de imagem primária:
    - Enquadramento automático (indiwing e leveling)
    - Outras características: zoom, roaming, inversão, flip, rotação de imagens, janelas e definição do nível de largura, com anotações e medições.
    - Em caso de falha de corrente, um sistema de alimentação ininterrupta (UPS) permite encerrar o exame sem perda de informação

## INTERFACE DO USUÁRIO

- 4 conjuntos de botões de dupla velocidade para rotação e movimentos de elevação
- 4 conjuntos de botões pré-programados para rápido e fácil posicionamento nas posições CC e MLO
- Parada lateral a + / - 90 graus para posições laterais
- Display de parâmetros
- Braço de apoio para angulação do tubo:
- Espessura da mama comprimida (em mm)
- Força de compressão (em daN)

- Console de controle ergonômico
- Controles de exposição
- Fornece informações sobre status do sistema
- Proporciona acesso á parâmetros avançados para a programação do sistema

## CONECTIVIDADE

- Plataforma DICOM 3.0
- Modality Work list User
- Fornecedor de armazenamento
- Storage commitment User
- Query/Retrieve User
- Basic Grayscale
- Print Usuário
- DICOM compatível com CD-R Data Interchange
- Modality Performed Procedure Step

Características de conectividade: Auto-push customizável para múltiplas DICOM databases, Auto Print, Auto delete baseado em Storage commitment. Conectividade ao Serviço GE para diagnóstico remoto.

## ESTAÇÃO DE REVISÃO IDI



- Dois monitores dedicados de alta resolução para revisão de imagens de mamografia, um painel colorido plano de 1.2 MP para revisão de imagens multi-modalidades e um teclado dedicado para melhor produtividade.
- Alta conectividade DICOM para sistema de arquivamento de imagens
- Envio de imagens que permite visualizar as mesmas em qualquer PC

- Acesso a qualquer tecnologia para detecção do câncer de mama: RM, CAD, US
- Modem
- CDRW incluído no sistema
- Personalização de sistemas

#### GARANTIA DE QUALIDADE

- Amplo programa de controle de qualidade
- Análise de repetição e rejeição. A análise de repetição e rejeição fornece um método automatizado de gerar e manter estatísticas sobre o módulo de repetição e rejeição.

#### ESTEREOTAXIA DIGITAL

Sistema FFDM com exclusive estereotaxia digital com Flat Pannel.

SID de 660 para maior área de trabalho e conforto da paciente

Posição sentada com a cadeira hidraulica.

O posicionador de estereotaxia pode ser angulado de  $-90^{\circ}$  a  $+90^{\circ}$  para maior flexibilidade no posicionamento da paciente. Permite acesso de  $360^{\circ}$  a mama com abordagem lateral.

Cada lesão na janela de biópsia pode ser acessada graças ao campo de visão estereotático de 14x7 cm, evitando a necessidade de reposicionamento.

#### CONFIGURAÇÃO

CAT#	DESCRIÇÃO
S30331WL	Sistema Senographe Essential composto de gantry motorizado isocêntrico, Gabinete do gerador, Tubo de Raio-X com anodo rotatório de Mo/ Rh, Detector digital de 24 x 31 cm e Bucky 24 x 31 Par de pedais para compressão e descompressão e para movimentação da coluna para cima e para baixo Compressores: Padrão de 24 x 31

Padrão de 19 x 23 cm,  
 Spot redondo  
 Spot quadrado  
 Para magnificação de 19 x 23 cm  
 Spot quadrado para magnificação de 7 x 7 cm  
 Spot redondo para magnificação  
 Plataformas para magnificação de 1.5x e 1.8x  
 Protetor facial  
 Fantoma IQST  
 Estação de Aquisição AWS, exclusivo software Premium View  
 UPS  
 DICOM conformance statement  
 Manual de Operações do sistema Senographe em Português  
 Manual de Controle de Qualidade em Português

S30331BR	Protetor de Radiação Standard
S30331BC	Cabo de força
S30331JS	Monitor 19" LCD Colorido 1 MP
S30331JK	Teclado em Português para estação de aquisição
M80501KP	Teclado em Português para Seno Advantage
S30321MP	Conjunto de Placas Plexiglass
E63221DJ	Fantoma para mamografia ACR
S30351HR	IDI WS: Estação de Trabalho com 1 monitor LCD 19", 2 monitores LCD (5 MP EIZO)
S30351AZ	KEY PAD com 24 teclas
S30351CC	Teclado em Português
S30351JA	Software para estação de trabalho IDI
S30351GL	Licença para estação de trabalho IDI
S30331CY	E Contrast (6 níveis de contraste)
S30341EA	Pedestal para guardar compressores e acessórios

**Proposta nº. 002.2016**

São José, 05 de Janeiro de 2016.

**ASSOCIACAO DISTRITO 4500 DE ROTARY INTERNATIONAL D4500RI**

CNPJ: 07.925.545/0001-58

Endereço: R Aluísio De Azevedo, nº 200 Sala 1108 – Bairro: Santo Amaro

Cidade: Recife – Estado: PE

CEP: 50.100-090

Fone: (81) 3221-2212 / (84) 9985-5544

E-mail: katiehezel@gmail.com

Prezado(s) Senhor(es):

A **SUL IMAGEM PRODUTOS PARA DIAGNÓSTICOS EIRELI. – SUL IMAGEM**, doravante denominada **VENDEDORA**, tem a satisfação, através da presente, transmitir a Vossa Senhoria adiante denominada **COMPRADORA**, a seguinte Proposta Comercial.

**1. OBJETO DA PROPOSTA:**

Constitui objeto da presente proposta a compra e venda do(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es), na forma descrita no Anexo I, que uma vez assinado pela partes fará parte integrante da presente proposta para todos efeitos legais.

**2. CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA:****2.1** O objeto da presente proposta é (são) a(s) venda(s) do(s) seguinte(s) equipamento(s):

Qtde	Descrição do produto	Valor Unitário	Valor Total US\$
01	Equipamento de Mamografia, Modelo Dimensions 2D, Marca Hologic - NOVO	345.000,00	345.000,00
01	Equipamento de Estereotáxia – Modelo Affirm – Marca Hologic - NOVO	109.000,00	109.000,00
02	Valor total:	-----	454.000,00

- No preço acima, estão inclusos todos os encargos tributários incidentes nesta operação, vigente na data de emissão desta proposta.
- Qualquer tributo que seja criado ou majorado no futuro correrá por conta exclusiva da **COMPRADORA**.

Sul Imagem Produtos para Diagnósticos EIRELI.

São José/SC – Rua das Embaúbas, 601 – Fazenda Santo Antonio - CEP 88104-561

Curitiba/PR – Rua Rockefeller, 1089 – Rebouças – CEP 80230-130

Porto Alegre/RS – Rua Antônio Carlos Berta, 475 Sala 1507 – Boa Vista - CEP 91340-020

Rio de Janeiro/RJ – Av. das Américas, 3939, BI 1 Cobertura, Sala 307 – Barra da Tijuca – CEP 22631-003

Belo Horizonte/MG – Av. Flávio dos Santos, 317 – Floresta – CEP 31015-150

São Paulo/SP – Avenida Pedro Bueno, 945 – Jabaquara – CEP 04342-010

sul-imagem@sul-imagem.com.br - www.sul-imagem.com.br

São Paulo, 5 de janeiro de 2016

**A  
ROTARY CLUB DO RECIFE CASA AMARELA****RECIFE - PE****ATT: DR. JOÃO ESBERARD***Sem interesse  
trabalho***PROPOSTA DE VENDA – FDR AMULET INNOVALITY**

A **FUJIFILM DO BRASIL**, tem a satisfação de apresentar a V.Sa. proposta de venda de Produtos e Equipamentos os quais relacionaremos a seguir.

A proposta divide-se em:

- I. Proposta Técnica
- II. Proposta Comercial
- III. Especificação Técnica dos Equipamentos e Acessórios

Antecipadamente, agradecemos sua atenção e nos colocamos a inteira disposição de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

**Eduardo Favaron Tugas**  
**Gerente Geral Divisão Médica**  
**FUJIFILM do Brasil Ltda**

**De Acordo,**

**ROTARY CLUB DO RECIFE CASA AMARELA**

**Data..... /..... /.....**

**Ana Luzia Lopes**  
**Gerente Regional de Vendas**  
[ana.luzia.lopes@fujifilm.com](mailto:ana.luzia.lopes@fujifilm.com)  
Cel. (81) 98116-1385 / 99649-1664

## I - PROPOSTA TÉCNICA

A Tabela abaixo apresenta os itens propostos:

Código	Produto	Qtd.
<b>FDR 3500 W 24X30 E</b>		
16425147	FDR 3500 W 24X30 E (Unidade principal AMULET Innovality)	1

<b>FDR 3500 W 24X30 model - Opcionais</b>		Qtd
16016207	Operation Desk	1
15946508	CHEST WALL PAD E (2 itens)	1
15946522	AXILLA PAD LEFT E (2 itens)	1
15946534	AXILLA PAD RIGHT E (2 itens)	1
16321755	MAG TABLE HA E (1.8 times)	1
16425159	COMP PLATE 18X24 LOW HA E	1
16425202	COMP PLATE 24X30 SMALL HA E	1
16425185	COMP PLATE 24X30 LOW HA E	1
16321834	COMP PLATE SPOT 9X9 HA E	1
16321872	COMP PLATE MAG1.8 16X20 HA E	1
16321913	COMP PLATE MAGSPOT 9X9 HA E	1
15946352	MONITOR ARM E	1
15946285	PROTECT BOARD FOR CL E	1
15946390	ANCHOR PLATE E	1
15821411	FDR 1 SHOT PHANTOM M PLUS E	1
16271120	AMULET F/S WRAP LIGHT CIRCLE E	1

<b>FDR-3000AWS</b>		Qtd
16392376	3000AWS A1-V5.0 E	1
16392388	3000AWS SOFT V5.0 E	1
16392390	3000AWS SOFT V5.0 W/O MANUAL E	1
16392405	3000AWS V5.0 REFERENCE GUIDE E	1

FDR-3000AWS - Opcionais para Software		Qtd.
16100656	AWS QA ROI MEASUREMENT A E	1
16100670	AWS QA MEASUREMENT A E	1
16100644	AWS PRECISE ENLARGEMENT A E	1
15943829	AWS MFP E	1
16271651	AWS F-LAYOUT FOR PRINT E	1
15943831	AWS DICOM PRINT E	1
15943879	AWS DICOM ORDER MWM E	1
15943867	AWS DICOM ID MWM E	1
16392429	3000AWS QC TEST SOFT E	1

UNIDADE DE BIÓPSIA		Qtd.
16322137	POSITIONER KIT BIOPSY HA E	1

UNIDADE DE BIÓPSIA - Opcionais		Qtd.
16105670	NEEDLE HOLDER M E	1
16105682	NEEDLE HOLDER C E	1
16105694	NEEDLE HOLDER V E	1
16105709	NEEDLE HOLDER M 8G E	1
16105711	NEEDLE GUIDE C 14G E	1
16105723	NEEDLE GUIDE C 16G E	1
16105735	NEEDLE GUIDE C 18G E	1
16105747	NEEDLE GUIDE C 20G E	1
16105759	NEEDLE GUIDE C 22G E	1
16105761	NEEDLE GUIDE M/V E	1
16105785	PROTECT SHEET E	1
16105656	FRONT COVER KIT BIOPSY 24X30 E	1
15946352	MONITOR ARM E	1

MONITOR PARA UNIDADE DE BIÓPSIA		Qtd.
16241802	3M DISPLAY DUAL GRAY B E	1
16392417	3000AWS VIDEO BD DUAL 2000D E	1



## II - PROPOSTA COMERCIAL

### 1) PREÇOS

1.1. Preços dos Equipamentos e Acessórios Para Venda Local, colocado em São Paulo: **US\$ 449.000,00.**

### 2) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Financiamento Bancário, Valor local dos Equipamentos e Acessórios.

A conversão para reais do valor a ser pago/financiado será feita pela taxa do dólar PTAX de venda publicado no site do Banco Central do Brasil – [www.bacen.gov.br](http://www.bacen.gov.br) na data da assinatura do contrato do financiamento ou do pagamento.

### 3) PRAZO DE ENTREGA

A combinar

### 4) DOCUMENTAÇÃO

Os equipamentos serão acompanhados de Manual do Usuário e Certificados de Garantia.

### 5) INSTALAÇÃO

Será realizada pela equipe técnica da Fujifilm do Brasil Ltda.

### 6) TREINAMENTO

Esta proposta inclui o treinamento de operação do Sistema para até 3 pessoas indicadas pelo cliente, que serão os replicadores internos deste treinamento. Este treinamento será efetuado por técnicos credenciados pela Fujifilm do Brasil Ltda, com a duração de **24 horas** para sistema FDR.

### 7) GARANTIA

Os equipamentos e acessórios fabricados pela FUJIFILM Corporation são garantidos por um período de 12 (doze) meses da data de instalação, limitado aos defeitos de fabricação. Qualquer componente trocado no período de garantia, será garantido somente até o prazo de vigência da garantia original.

#### 7.1. Aplicação

Durante o período de Garantia, as peças defeituosas serão substituídas ou reparadas, a critério da FUJIFILM do Brasil Ltda e sem ônus para o Cliente.

A FUJIFILM do Brasil Ltda., solicitará ao Cliente a devolução das peças defeituosas substituídas sob Garantia .

#### 7.2. Exclusões

A cobertura da garantia não inclui qualquer defeito ou deficiência que sejam decorrentes totalmente ou em parte de uso inadequado do equipamento ou danos resultantes de negligência com as precauções e métodos de operação contidos no manual de operação do equipamento.

Excetuando-se da garantia os defeitos ou danos resultantes de :

- Instalação, recolocação, reforma, manutenção ou reparos feitos por pessoas não autorizadas pela FUJIFILM do Brasil Ltda.
- Utilização do equipamento fora das condições ambientais estabelecidas como adequadas para o produto, tais como, suprimento de energia, temperatura, umidade e limpeza do ambiente.
- Utilização de produtos de outros fabricantes, que não a FUJIFILM Corporation.
- Reforma, manutenção ou reparos que utilizem partes e peças diferentes das especificadas pela FUJIFILM Corporation

- 
- Acidentes ou fenômenos naturais tais como : inundações , raios, terremotos, incêndios, etc..
  - Acidentes da rede elétrica, distúrbios de tensão elétrica, descargas elétricas pelo aterramento.
  - Danos de software causados por vírus.
  - Mau uso do equipamento e suas partes

## 8) CONDIÇÕES GERAIS

- 8.1. A Fujifilm do Brasil Ltda se responsabiliza apenas pelo fornecimento descrito na proposta técnica.
- 8.2. Correrão exclusivamente por conta do comprador todos os demais custos de materiais para cabeamento, materiais de instalação, projetos de engenharia, projetos de instalação e outros custos não descritos na proposta.
- 8.3. Não estão inclusos nesta proposta os materiais referentes ao cabeamento de rede para interligação dos equipamentos, sendo necessário um levantamento detalhado do local de instalação.
- 8.4. Será de responsabilidade do cliente a aquisição de no-break.
- 8.5. Para venda Local, o frete ate o destino será por conta do cliente.

## 9) VALIDADE DA PROPOSTA

As condições ofertadas nesta proposta são válidas por **30 dias** a partir da data de sua emissão.

## III -ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS


### III. I. EQUIPAMENTOS

#### FDR 3500 W 24X30 E

Modelo	Descrição
FDR 3500 W 24X30 E	<p>O mamógrafo digital AMULET INNOVALITY, com Detector de Painel Plano (FDP) de conversão direta, possui o menor tamanho de pixel, 50µm do mercado, melhorando a visualização das áreas da mama com maior detalhamento das áreas anômalas, tais como as microcalcificações e tumores, oferecendo não só uma qualidade superior das imagens quanto uma menor exposição da dose de radiação. É um sistema projetado para obter imagens digitais de mama e disponibilizá-las para diagnóstico.</p> <p>Equipamento preparado para tomossíntese.</p> <p><u>Especificações:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Método de conversão direto por a-Se</li> <li>(2) Tamanho do pixel 50 x 50 µm/pix</li> <li>(3) Número de Pixels 4728 (vertical) x 5928 (horizontal) = 28.027.584 pixels</li> <li>(4) Voltagem do tubo 22kV a 49kV (incrementos de 1 kV)</li> <li>(5) mAS Foco Grosso: 2 mAs to 600 mAs Foco fino: 2 mAs to 300 mAs</li> <li>(6) Tamanho do Ponto focal* Foco grosso: 0.3 Foco fino: 0.1</li> </ol> <p>* According to IEC 60336: 1995</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(7) Ângulo do Anodo Foco grosso: 16° Foco Fino: 10°</li> <li>(8) Material Anodo Tungsten-rhenium</li> <li>(9) Capacidade de armazenamento térmico do Anodo 300.000 HU</li> <li>(10) Capacidade de armazenamento térmico do tubo 500.000 hu</li> <li>(11) Filtros W/RH e W/Al</li> <li>(12) Rotação +/- 190°</li> <li>(13) SID 650mm</li> <li>(14) Fator de magnificação 1.8x</li> <li>(15) Grade 6:1 41 lines/cm</li> <li>(16) Capacidade de compressão 0N~200N</li> </ol>

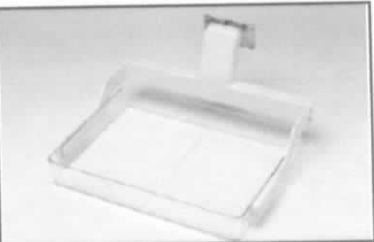
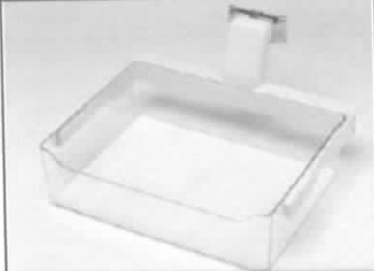
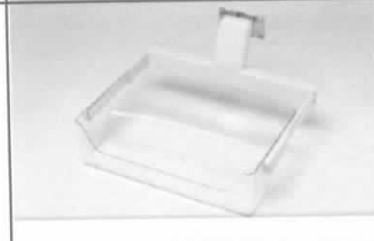



## ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE: FDR 3000AWS


Modelo	Descrição	
FDR-3000AWS	Estação de Trabalho permite efetuar a Identificação de Pacientes, Controle de Qualidade das Imagens Adquiridas, Processamento de Imagens e a exteriorização das imagens através dos Serviços DICOM 3.0.	

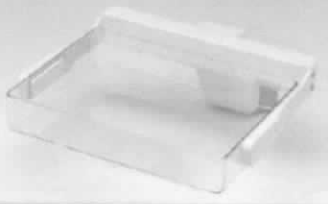

### III. II. ACESSÓRIOS

#### PÁS DE COMPRESSÃO

Modelo	Descrição	
COMP PLATE 18X24 LOW HA E	Placa de Compressão 18 x 24cm	
COMP PLATE 24x30 LOW EDGE E	Placa de Compressão 24 x 30cm	
COMP PLATE 24X30 SMALL HA E	Placa de Compressão 24 x 30cm para mamas pequenas	
COMP PLATE SPOT 9X9 HA E	Placa de Compressão SPOT 9 x 9cm	

## UNIDADE DE BIÓPSIA

Modelo	Descrição	
POSITIONER KIT BIOPSY HA E	<i>Kit Biópsia para AMULET Innovality</i>	

COMP PLATE MAG 16X20 HA E	<i>Placa de Compressão MAG 16 x 20cm</i>	
COMP PLATE MAG SPOT 9X9 HA E	<i>Placa de Compressão MAG SPOT 9 x 9</i>	

## RACK

Modelo	Descrição	
OPERATION DESK E	<i>Rack da Mesa de Operação</i>	

## SUPORTE PARA MAGNIFICAÇÃO

Modelo	Descrição	
MAG TABLE HA E	<i>Base de magnificação 1.8x</i>	

## KIT PARA PROGRAMA DE CONTROLE DE QUALIDADE

Modelo	Descrição	
FDR Mammography QC Program	<i>1 Shot Phantom M Plus e Software de Controle de Qualidade</i>	