



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

## ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO				
Item	Código CATM AT / CATS ER	Descrição	Unidade	Qtde.
1.	-	Locação de equipamento digitalizador e acessórios para sala de exames de imagem	MÊS	12

## FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO

Contratações feitas pela administração pública / Pesquisa direta com fornecedores.

## JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES SIMILARES.

Não há.

## JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

Art. 7º Nas contratações diretas por inexigibilidade ou por dispensa de licitação, aplica-se o disposto no art. 5º.

[...]

§ 4º Na hipótese de dispensa de licitação com base nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a estimativa de preços de que trata o caput poderá ser realizada concomitantemente à seleção da proposta economicamente mais vantajosa.

§ 5º O procedimento do § 4º será realizado por meio de solicitação formal de cotações a fornecedores.

## METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

Média (preços semelhantes)



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

RESULTADO DE PESQUISA					
Item	Preços Encontrados				
1.	3.750,00	4.590,00	4.767,36	6.048,00	-
HOUVE DESCARTE DE PREÇO?	Não				

Item	Estimativa Unitária	Qtd	Und	Total
1	R\$ 4.781,68	12	MÊS	57.380,16

Bom Sucesso-MG, 28 de Março de 2024

  
ALESSANDRO CRISTIAN SILVA MACHADO  
Chefe Div. De ADM e Materiais – 23.653

Belo Horizonte, 27 de março de 2024.

AO

MUNICIPIO DE BOM SUCESSO

CNPJ: 18.244.368/0001-60

Praça Benedito Valadares, nº 51, Bom Sucesso, MG

CEP 37.220-000

A **TDX COMÉRCIO & SERVIÇOS LTDA**, vem apresentar a presente proposta comercial para locação dos equipamentos mencionado abaixo:

**- 01 (um) Digitalizador de Imagens - CR 110 HQ – com 10 cassetes, sendo: (4: 18 x 24 cm para Mamografia) e (2:18x24; 2:24x30 e 2:35x43 cm para radiologia)**

**- 01 (uma) Impressora a Laser - DRY 873 – com duas gavetas.**

Nosso principal objetivo é conhecer de fato as necessidades dos clientes e, a partir desse ponto, atendê-los da melhor forma possível, oferecer equipamentos de ótima qualidade com os quais estarão aptos para prestação de serviços de última geração e, como consequência, terem a evolução de sua sociedade empresarial.

A TDX, aspira sempre pela satisfação de seus clientes e, para esse acontecimento, oferece produtos e serviços de qualidade, acompanhando diuturnamente a incessante inovação do mercado, cujo objetivo principal é o maior desempenho de sua clientela.

Ética, qualidade, profissionalismo e credibilidade são valores peculiares à nossa empresa.

Não medimos esforços para atendê-los da melhor maneira possível, estamos em constante capacitação dos nossos colaboradores e atentos aos avanços tecnológicos do mercado, além de dispor de uma equipe de profissionais de alta qualidade.

Estamos sempre à disposição para esclarecimentos de quaisquer dúvidas.

Atenciosamente,

Teodomiro Dias – 31 3879 0411

**TEODOMIRO DIAS**

**DE OLIVEIRA**

**FILHO:05147260676**

Assinado de forma digital por

TEODOMIRO DIAS DE

OLIVEIRA FILHO:05147260676

Dados: 2024.03.27 11:30:02

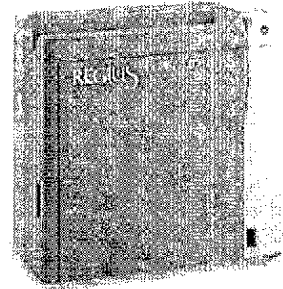
-03'00'

DIGITALIZADOR REGIUS 110 HQ P/RXEMG

# REGIUS MODEL 110 HQ

HIGH QUALITY and MAMMOGRAPHY

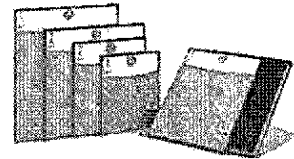
O digitalizador Regius 110 HQ oferece uma solução compacta e acessível para sua clínica de radiologia mantendo a qualidade de imagens superiores e a confiabilidade esperada da família de digitalizadores Konica Minolta Regius permitindo a visualização tanto de exames de raios-X quanto de mamografia.



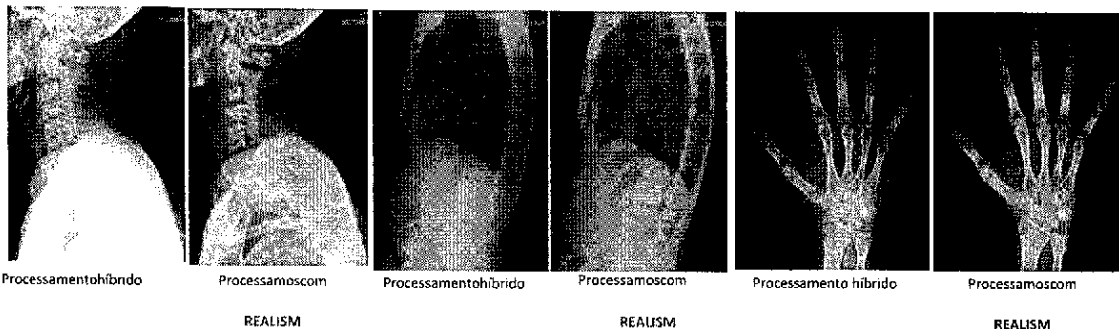
## Resolução de 43,75 $\mu\text{m}$

Com uma resolução de resolução do mercado para exames de mamografia, e combinado com o software CS-7, o CR Regius modelo 110 HQ oferece o melhor em para a confiabilidade clínica de seu exame.

Os cassetes do CR Regius 110 HQ apresentam estrutura em fibra de carbono e alumínio, garantindo maior resistência e durabilidade. Além disso, o equipamento oferece a mais avançada tecnologia de leitura sem contato mecânico como o equipamento por conta do image plate / placa de fósforo serrigido, melhorando consideravelmente a vida útil tanto dos cassetes quanto do próprio equipamento.



Novo processamento de imagem com o *Realism Image Processing*, uma solução revolucionária de processamento de imagem no software CS-7. Provê um novo nível de clareza e detalhes para uma visualização superior dentro de estruturas de tecido mole e tecido ósseo. Com melhorias na qualidade da imagem, o *Realism* pode melhorar a eficiência do fluxo de trabalho ao permitir a visualização de tecido mole e ossos simultaneamente, reduzindo a quantidade de ajustes e uso de filtros na radiologia digital.

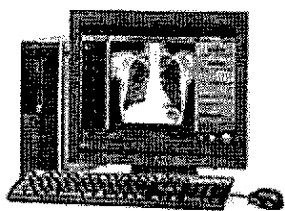


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resolução de 43,75µm (22,9 pixels/mm) para mamografia e 87,5µm (11,4 pixels/mm) para radiologia geral
- Cassetes compatíveis: 14x17" (35x43cm), 14x14" (35x35cm), 11x14" (28x35cm), 10x12" (24x30cm), 8x10" (18x24 cm) e 15x30 cm
- Nível de degradação digital de 12 bits (4.096 níveis de cinza)
- Capacidade de processamento de até 77 placas/hora no tamanho 14x17" (35x43cm)
- Leitor de código de barras para cadastramento dos cassetes

### Console de Operação CS-7

# CS-7



Plataforma intuitiva e de fácil operação apresenta ferramentas básicas e avançadas de manipulação das imagens. O recurso de processamento híbrido otimiza automaticamente a qualidade da imagem, obtendo resultados com alta definição e baixo ruído. Possui interface sensível ao toque com comunicação com o RIS e PACS via DICOM 3.0.

- CPU-Core i3-4GB de RAM-500GB de HD-Windows 10 64 bits-teclado e mouse.
- Capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000 imagens
- Monitor de 23 polegadas touchscreen
- Conectividade DICOM 3.0
- DICOM Storage
- DICOM Print
- DICOM MWM para conexão RIS e HIS
- DICOM Modality Performed Procedure Step
- Drive CD/DVD para gravação de mídia externa
- Conversão da imagem para formato JPEG
- Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB)
- Configuração dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas
- Eliminação das linhas de grade
- Inserção de até 50 textos predefinidos ou editados
- Magnificação (zoom) da imagem
- Visualização em tela cheia
- Rotação, movimentação e inversão da imagem
- Ajuste independente dos parâmetros de latitude, contraste e brilho
- Escurecimento automático da imagem (máscara)
- Recorte da imagem no tamanho e na posição especificado pelo usuário
- Impressão de até 25 imagens por película
- Acesso ao sistema através de login e senha

## CONFIGURAÇÃO GERAL

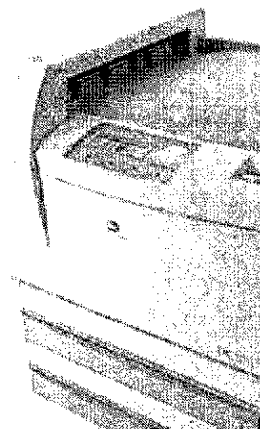
QTD	DESCRIÇÃO
1	CR Regius 110 HQ ANVISA 80101380012 Fabricante/Marca Konica Minolta, Inc. Procedência Japão
1	Console de operação CS-7 (CPU, mouse e teclado)
1	Monitor de 23 polegadas touchscreen
1	Leitor de código de barras
1	CS-7 Mammo Software CR – 8001765CR
2	Cassetes e plates 14x17" (35x43 cm) para radiologia geral
2	Cassetes e plates 10x12" (24x30 cm) para radiologia geral
2	Cassetes e plates 8x10" (18x24 cm) para radiologia geral
4	Cassetes e plates 8x10" (18x24 cm) para mamografia

### ITENS ADICIONAIS

QTD	DESCRIÇÃO
1	Nobreak compatível com o sistema, console e monitor (2 kVA)

## IMPRESSORA DE FILMES DRYPRO 873

**DRYPRO**  
MODEL 873



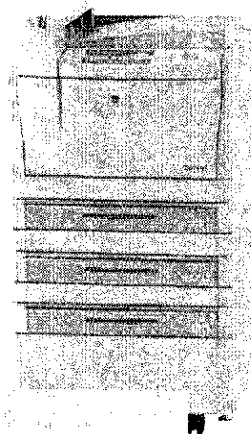


COMÉRCIO & SERVIÇOS

A DryPro 873 é uma impressora dry a laser perfeita para complementar seu departamento de imagens. Com qualidade de imagem, versatilidade, desempenho e um projeto compacto, a DryPro 873 atende os mais exigentes requisitos de impressão dos modernos departamentos de imagem, desenvolvidos e voltados para a eficiência.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade de processamento de até 180 filmes/hora no tamanho 14x17" (35x43cm)
- Filmes compatíveis: 14x17" (35x43 cm), 14x14" (35x35 cm), 11x14" (28x35 cm), 10x12" (25x30 cm) e 8x10" (20x25 cm)
- Primeira impressão em 50 segundos
- Terceira gaveta opcional
- Máximo de 125 filmes por bandeja
- Correção de densidade automática
- Habilidade para mamografia com 43,75 µm (580 dpi) e 4,0Dmax
- Tamanho do pixel: 78,6 µm (323 dpi) para demais modalidades
- Profundidade de contraste de 14 bits
- Conexão DICOM (500 GB de memória)
- Entrada para até 16 canais
- Interface de usuário intuitiva touchscreen



## CONFIGURAÇÃO GERAL

QTD	DESCRIÇÃO
1	Impressora de filmes DryPro 873 ANVISA 80101380011 Fabricante/Marca Konica Minolta, Inc. Procedência Japão
1	monitor, teclado e mouse

ITENS ADICIONAIS	
QTD	DESCRIÇÃO
1	Nobreak compatível com o sistema

## DO VALOR

O valor mensal da presente proposta de locação é no importe de R\$4.767,36 (Quatro mil setecentos e sessenta e sete e trinta e seis centavos), sendo que os respectivos pagamentos deverão ser realizados mediante boleto bancário ou depósito bancário Caixa Econômica Federal, Agência: 0090, C/C: 613886-7.



COMÉRCIO & SERVIÇOS

### DA ENTREGA - INSTALAÇÃO

Caso seja entabulado o contrato de locação, a entrega e a instalação dos equipamentos se dará na nas dependências da futura locadora e todo custo será por conta da **LOCADORA**, sem ônus algum para a **LOCATÁRIA**, e se dará em até 15 (quinze) dias após assinatura do contrato de locação.

### DO PRAZO

Para validade da presente proposta de locação, caso esta ocorra, deverá ser de no mínimo de 12 (doze) meses de duração, que constará no respectivo contrato de locação a ser firmado, tempo esse que poderá ser prorrogado caso haja interesse das partes.

Atenciosamente,  
Teodomiro Dias – 31 3879 0411

TEODOMIRO DIAS  
DE OLIVEIRA  
FILHO:05147260676

Assinado de forma digital por  
TEODOMIRO DIAS DE  
OLIVEIRA FILHO:05147260676  
Dados: 2024.03.27 11:30:58  
-03'00'



Cotação: 66280102b278676ddd7aa1ce  
Responsável: David Eduardo Nascimento Santos  
Emissão: March 28, 2024 3:54 PM

### Relatório de Pesquisa de Preços

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
	3	12	Média R\$ 4.796,00	R\$ 57.552,00

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DIGITALIZADOR E ASSESSÓRIOS PARA SALA DE EXAMES DE IMAGEM

#### Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
pncp	mês	MUNICIPIO DE VENANCIO AIRES - MUNICIPIO DE VENANCIO AIRES		1 07/06/2023

#### Preços

CNPJ: 45.019.061/0001-39  
Fornecedor: GEOSURVEY LOCACAO E MANUTENCAO LTDA  
Marca: Serviço  
Valor: R\$ 4.590,00

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
pncp	UNIDADE	MUNICIPIO DO RECIFE - MUNICIPIO DO RECIFE		34 27/07/2023

#### Preços

CNPJ: 09.759.606/0001-80  
Fornecedor: -  
Marca: Serviço  
Valor: R\$ 6.048,00

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
pncp	MÊS	MUNICIPIO DE ACREUNA - MUNICIPIO DE ACREUNA		378 09/10/2023

#### Preços

CNPJ: 17.370.682/0001-27  
Fornecedor: -  
Marca: Material  
Valor: R\$ 3.750,00



UF: MG  
Município: BOM SUCESSO  
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

COTAÇÕES DE PREÇOS  
VALORES MÍNIMO, MÁXIMO E MÉDIO

Número da Cotação: 000056 - 2024

Data de Início: 28/03/2024

Tipo de Apuração: Menor Preço - Item

Data da Apuração: 28/03/2024

Objeto: 0017 - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Código	Descrição do Produto	Propostas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Médio		Total
						Unitário	Quantidade	
0001	018113	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DIGITALIZADOR E ASSESSÓRIOS PARA SALA DE EXAMES DE IMAGEM	Consumo	2	4.767,3600	4.781,6800	12,0000	57.380,1600

Especificação: Digitalizador de imagens - CR (compatível com os equipamentos Raio-X Marca VMI, Modelo: Apolo S, número de série 00517901001 e Mamógrafo marca: VMI modelo: Digimamo S Impressora a laser (compatível para impressão em filmes digitais)

- Console Operação
- Nobreak compatível com sistema, console e monitor 2kva
- Leitor de código de barras
- Software de operação
- 02 cassetes 14x17 (35x43cm) para raio x
- 02 cassetes 10x12 (24x30cm) para raio x
- 02 cassetes 08x10 (18x24cm) para raio x
- 04 cassetes 08x10 (18x24cm) para mamógrafo

Total Geral

4.767,3600

4.781,6800

Total Geral do Valor Mínimo: 57.208,3200

Total Geral do Valor Médio: 57.380,1600

Total Geral do Valor Máximo: 57.552,0000

Observações:

ALESSANDRO CRISTIAN SILVA MACH  
CHEFE DIV. ADM. E MATERIAIS