



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SMS  
MAPA DE PREÇOS - FEV/26

IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO	
ÓRGÃO DEMANDANTE	SMS
LICITAÇÃO	
Nº PROCESSO	26.0.000011394-7
Nº DE ITENS	1
TOTAL ESTIMADO	R\$ 284.000,00

IDENTIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO DE PREÇOS	
UNIDADE/SETOR	Radiologia/PACS
RESPONSÁVEL	Marlise Eichwald
MATRÍCULA	469613/05
DATA FORMAÇÃO	18/3/2026
DATA REFERÊNCIA GMAT	17/9/2026

ORIENTAÇÕES:
Preencher no mínimo três preços oriundos de pelo menos duas fontes distintas. Para inclusão de preços adicionais, selecione as linhas 10 à 34 da coluna U e arraste para a direita. <b>Destacar campos de preenchimento MÍNIMO</b>

Nº	DESCRIÇÃO DO OBJETO	PREÇO ESTIMADO	PREÇOS OBTIDOS	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	PREÇO 5	PREÇO 6	
ITEM	Código GMAT	2006146	CATMAT	PREÇO ESTIMADO	R\$ 284.000,0000	ORIGINAL	R\$ 320.000,0000	R\$ 284.000,0000	R\$ 334.000,0000	R\$ 110.000,0000
1	DESCRIÇÃO	Sistema de radiologia digital, placas dr para raio-x sem fio. cfe. espec. anexa.	QUANTIDADE	1	DATA	11/2/2026	11/2/2026	9/3/2026	13/11/2025	
LOTE	OBSERVAÇÕES		UNIDADE	1	PARÂMETRO	Orçamento	Orçamento	Orçamento	Contratação pública	
1			COEF. VAR.	43,0%	REFERÊNCIA/LINK	Solução Radiologia Digi	Soradi Imagem Diagnós	Manrad	<a href="https://pncp.gov.br/ap">https://pncp.gov.br/ap</a>	
			TOTAL ITEM	R\$ 284.000,00	ATUALIZADO	R\$ 320.000,0000	R\$ 284.000,0000	R\$ 334.000,0000	R\$ 111.702,9385	
					CONSIDERADO	R\$ 320.000,0000	R\$ 284.000,0000	R\$ 334.000,0000	R\$ 111.702,9385	

LAUDO DE FORMAÇÃO DE PREÇO

O presente laudo foi elaborado com base na Instrução Normativa SMAP nº 001/2025, no Caderno de Orientações Pesquisa de Preços - Aquisição de Bens e Contratação de Serviços e, subsidiariamente, na Instrução Normativa Federal SEGES ME nº 65/2021. Os procedimentos para aquisição de bens e contratação de serviços constam no link <https://www.prefeitura.poa.br/smpg/diretoria-de-licitacoes-e-contratos/instrucao-processual>.

METODOLOGIA UTILIZADA PARA OBTENÇÃO DOS PREÇOS ESTIMADOS:

A presente formação de preço está balizada nos parâmetros instituídos pela Instrução Normativa Federal nº 65/2021 - SEGES/Ministério Economia, de forma a obter-se uma cesta diversificada de fontes, priorizados preços públicos, utilizando-se tratamentos estatísticos nas referências de preços obtidas, de forma a eliminar preços inconsistentes, inexequíveis e/ou manifestamente elevados, a fim de se estimar corretamente os preços a serem licitados de acordo com o valor de mercado regional, atraindo o maior número possível de interessados, possibilitando competição no certame e afastando eventuais riscos de sobrepreços.

Foi considerado o critério de ECONOMIA DE ESCALA, selecionando-se referências de preços com quantidades compatíveis aos quantitativos estimados pela Administração. Havendo restrição de fontes, foram utilizadas referências relacionadas a quantitativos inferiores. A adoção do critério de economia de escala visa atender ao princípio da economicidade. Entretanto, pelo histórico de pesquisas, tem se verificado que uma relação entre maiores quantidades e menores preços não é constante, e que as características dos certames (ex. Sistemas de Registro de Preços ou aquisições por quantidades certas), bem como mercados e objetos que possuem maior competitividade, também determinam preços inferiores, mesmo em escalas menores.

Para objetos que têm apresentado grande oscilação de preços, ao exemplo de alimentos, derivados de petróleo, medicamentos, e itens sob influência cambial, a formação de preços pode conter um número maior de fontes de sites (internet) e/ou cotações de fornecedores, de forma a se estimar preços mais atualizados, uma vez que preços públicos (passados), mesmo que atualizados, os índices oficiais como IPCA podem não refletir inflações setoriais, somada eventual defasagem consequente dos trâmites administrativos posteriores à pesquisa de preços até a efetiva disputa do certame.

Para alguns itens, a pesquisa de mercado pode resultar em valores estimados inferiores ou superiores aos preços atualmente registrados ou adquiridos pela Administração, possivelmente resultado dos custos de produção e logística, e/ou oferta de bens/serviços e fornecedores no mercado.

Eventual ausência de referências de preços públicos para a estimativa dos valores de alguns itens deve-se a não localização destas, à incompatibilidade com as especificações do item, ou quando verificada manifesta defasagem em comparação aos demais preços localizados.

(x) **Declaro para todos os fins**, que realizei pesquisa de preços para futura aquisição dos materiais/serviços neste processo. Declaro, ainda, que o preço de referência foi formado nos ditames da Instrução Normativa Federal SEGES ME nº 65/2021 e nos procedimentos para aquisição de bens e contratação de serviços, constantes no link <https://www.prefeitura.poa.br/smpg/diretoria-de-licitacoes-e-contratos/instrucao-processual>. Conforme prevê a legislação, esta pesquisa foi feita através de ferramentas de consulta a preços públicos, sites eletrônicos de lojas de internet, pesquisa publicada em mídia especializada e/ou cotação direta com fornecedores do mercado em geral, com itens/materiais iguais ou similares ao desejado, tendo os respectivos prints/imagens sido inseridos neste arquivo, obtendo-se, assim, os valores demonstrados na tabela acima, sendo que, no caso das ferramentas de consulta de preços públicos, as mesmas foram parametrizadas para listar os PREÇOS VENCEDORES dos certames, refletindo dessa forma os menores preços contratados por órgãos públicos, uma vez atendidas às condições e exigências editalícias. Ainda, os preços encontrados nos sites de internet e consultas diretas a potenciais fornecedores não consideram eventuais descontos para formas de pagamento específicas. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado. Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

**\*Observação UGFP-DLC/SMPG (Denian Dias Gonçalves - matrícula: 1607472-3):** Incluímos a cotação referente ao preço 4, de aquisição similar feita por órgão público, isso para melhor dimensionamento do preço estimado.



- **DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO:**

**RS 320.000,00 - valor global à vista, referente a duas unidades de Placa DR e 01 Workstation**

- **CONDICÕES DE INSTALAÇÃO:**

Os equipamentos discriminados acima necessitam de estrutura dedicada, rede e ar condicionado.

As especificações técnicas são homologadas pela SOLUÇÃO RADIOLOGIA DIGITAL e serão disponibilizadas pelo Suporte Técnico. Consulte-nos.

- **GARANTIA E MANUTENÇÃO:**

A SOLUÇÃO RADIOLOGIA DIGITAL garante assistência técnica de mão de obra, peças e suporte integral durante 36 meses a partir da data de instalação, com seguro dos itens incluso.

- **FRETE:**

Incluso.

- **INSTALAÇÃO / TREINAMENTO:**

Esta proposta contempla (1) uma instalação e treinamento in loco na unidade.

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.





#### DESCRIÇÃO GERAL

- ✓ DUAS UNIDADES DE PAINÉIS DETECTORES DE RAIOS-X (PLACA DR)
- ✓ TAMANHO 35X43CM, TAMANHO DE PIXEL 140MICRONS, RESOLUÇÃO 14 BITS, MATRIZ 2500x3052, PROTEÇÃO IP56
- ✓ TEMPO DE EXIBIÇÃO EM TELA DE ATÉ 02 SEGUNDOS, SUPORTA ATÉ 300KG DE FORMA DISTRIBUIDA, PESO DO DETECTOR 2,7KG COM BATERIA INSTALADA
- ✓ UMA UNIDADE WORKSTATION COMPLETA
- ✓ COMPUTADOR I7, HD DE 1TB, 8GM DE RAM, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS, MONITOR DE 24 POLEGADAS, MOUSE E TECLADO
- ✓ SISTEMA OPERACIONAL
- ✓ FERRAMENTAS DE ZOOM, CONTRASTE, EDIÇÃO, TEXTO, ENTRE OUTROS, SOFTWARE EM PORTUGUÊS
- ✓ LICENÇA DE USO VITALÍCIA
- ✓ 04 BATERIAS RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA DE ATÉ 08H DE USO
- ✓ 02 CARREGADORES PARA CARREGAMENTO DE 02 BATERIAS AO MESMO TEMPO

#### 1. DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO:

R\$ 284.000,00

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Win


# MANRAD

MANUTENÇÃO RADIOLOGICA E SISTEMAS HOSPITALARES

OUTRAS INFORMAÇÕES	
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 334.000,00 (trezentos e trinta e quatro mil reais)	
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> A vista - Empenho	
<b>BANCOS:</b> Banrisul Ag. 0080 CC 06.01.65.85.0-5 - SICREDI Ag. 0116 CC 68.195-9	
<b>PRAZO DE ENTREGA:</b> Imediato	
<b>GARANTIA:</b> 12(doze) meses da data da instalação	
<b>INSTALAÇÃO/FRETE:</b> Inclusos	
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b> 10(dez) dias	
<b>APROVADO:</b>	<b>DATA:</b> / /
CARIMBO DA INSTITUIÇÃO, NOME DO RESPONSÁVEL E ASSINATURA.	

Para efetivação deste orçamento, é necessário que o mesmo retorne devidamente assinado e carimbado para a MANRAD.

Atenciosamente,



Ademar D. Jardim  
MANRAD POA  
CREA-RO 160-713

MANRAD  
MANUTENCAO  
RADIOLOGICA E  
SISTEMAS  
HOSPITAL:0408630  
4000174

Assinado de forma digital  
por MANRAD  
MANUTENCAO  
RADIOLOGICA E SISTEMAS  
HOSPITAL:0408630400017  
4  
Dados: 2026.03.09 12:03:08  
-03'00'

Ativar  
Acesse C



CR- Digitalizador de imagens radiográficas: SISTEMA DE IMAGEM DIGITAL : 01 detector tipo flat painel...

1 UNIDADE

PA

29/09

R\$ 110.000,00



**\$ Propostas**

**Detalhes da Licitação**

**Fórmula**

Preço do Fornecedor Venc ✓



**Índice**

Nenhum ✓

**Valor calculado: R\$ 110.000,00**

**CNPJ**

**Razão Social**

**Proposta Inicial**

**Proposta Final**

★ **71.256.283/0001-85**  
**VENCEDOR**

**KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA**

**R\$ 110.000,00**

**R\$ 110.000,00**



CR- Digitalizador de imagens radiográficas: SISTEMA DE IMAGEM DIGITAL : 01 detector tipo flat painel...

1 UNIDADE

PA

29/09

R\$ 110.000,00



**\$ Propostas**

**Detalhes da Licitação**

**IDENTIFICAÇÃO:** 34593541000192-1-000077/2025

**ÓRGÃO:** MUNICIPIO DE URUARA / 2371 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**MODALIDADE:** Pregão - Eletrônico

**DATA:** 29/09/2025 09:00

**OBJETO:** [Portal de Compras Públicas] - Aquisição de equipamentos e materiais permanente para atender as demandas do Hospital Municipal de Uruará, conforme Emenda Parlamentar nº 40270004.

**LOTE/ITEM:** 1/7

**DESCRIÇÃO:** CR- Digitalizador de imagens radiográficas: SISTEMA DE IMAGEM DIGITAL : 01 detector tipo flat painel sem fio; detector digital tipo DR , utilizando cintilador de Iodeto de Césio (CsI); dimensões mínimas de 35x43 centímetros, para uso em bucky mural e mesa - CR- Digitalizador de imagens radiográficas: SISTEMA DE IMAGEM DIGITAL : 01 detector tipo flat painel sem fio; detector digital tipo DR , utilizando cintilador de Iodeto de Césio (CsI); dimensões mínimas de 35x43 centímetros, para uso em bucky mural e mesa; deverá possuir peso máximo de 3,5 kg ; possibilidade de realização de exames fora do bucky mural e mesa quando necessário; matriz ativa de no mínimo 2500 x 3000 pixels e 7 milhões de pixels; deverá ter profundidade de imagem pós processada de no mínimo 16 bits; distância entre pixel de 140 µm ou menor. Detector com bateria e carregador ; Deve ter proteção contra líquidos e poeira de no mínimo IP 56, deverá suportar carga distribuída de no mínimo 300 kg, acompanha: um (01) carregador de baterias , 03 unidades de baterias inclusa.

**HOMOLOGAÇÃO:** 13/11/2025 00:00

**SRP:** Não

**FONTE:** <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

**LINKS:** [Consulta](#)