



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO
RESPONSÁVEL: SIBELLE LOURENÇO DE BRITO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Justifica-se a necessidade de abertura de Ata de Registro de Preços para aquisição de insumos radiológicos, pois, com a compra do novo aparelho de RX digital, Tomógrafo computadorizado e digitalização da mamografia com sistema CR para o Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Dantas, se faz necessário a obtenção de insumos para continuar a prestação de serviços de saúde na realização de exames de alta complexidade a serem executados à população abrangida pela Micro Região de Unai/MG. Sendo esses: (mídia DVD-R, medicamento radiológico iodado não iônico, filme radiográficos compatíveis com a impressora da marca AGFA modelo Drystar Axys nos tamanhos: filme 25 x 30 e filme 35 x 43 e filme fotossensível e termossensível para o sistema de impressão a seco compatível com impressora Dry Pix Edege Fujifilm nos tamanhos: filme Dry 25 x 30 (10x12) DI - HL e filme Dry 20 x 25 (8x10) DI - HL COM CÓDIGO DE BARRAS), para a continuação dos serviços de imagem prestados aos pacientes conforme RDC Nº 611, DE 9 DE MARÇO DE 2022. O setor de radiologia busca transparência e segurança no que tange a entrega e compartilhamento das informações inerentes aos resultados obtidos através dos equipamentos radiológicos, haja vista a grande demanda do setor, na qual busca através destes insumos garantir aos pacientes o acesso direto e obrigatório de seus exames.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Administração Pública não possui o Plano Anual de Contratações.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

3 – REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

A abertura de registro de preços para a aquisição de insumos radiológicos, se faz necessário para dar continuidade ao trabalho e as atividades desenvolvidas no setor de radiologia do Pronto Atendimento domingos/ Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado. Com a aquisição destes insumos para realização dos exames de Tomografia Computadorizada, Raios x Digital e Mamografia com Sistema CR garantirão a qualidade e a eficiência no processo de atendimento e de diagnóstico para os pacientes de Unaí e micro região.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A memória de Cálculos que justifiquem as quantidades designadas para cada item foi considerando a estimativas, conforme tabela abaixo:

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total. |
|------|---|--|------------------|--------------------|
| 01 | <u>MÍDIA DVD-R 16 X 4.7 GB 120M COM ENVELOPE PAPEL</u> DVD-R - Gravável ; Capacidade de gravação: 4,7GB - 120 minutos para vídeo ; Velocidade de gravação: 16X ; Tipo da embalagem / formato: Envelope papel incluso. Cor neutra. Garantia de 01 ano. Para o Tomógrafo 16 canais e 32 cortes. | 12.000 UNID. | R\$ 2,3733333333 | R\$ 28.479,9999996 |
| 02 | <u>MEDICAMENTO RADIOLÓGICO IODADO NÃO IÔNICO (CONTRASTE)</u> Meio de contraste não iônico em solução aquosa estéril, 300 mg/ml. Uso intratecal, intravascular, oral ou intracavitário. Uso adulto e pediátrico. Cada frasco deverá conter 100 ml do medicamento. Para o Tomógrafo 16 canais e 32 cortes. | (400 CAIXAS COM 10 UNIDADES CADA). Totalizando 4.000 unidades | R\$ 340,00 | R\$ 1.360.000,00 |
| 03 | <u>FILMES RADIOGRÁFICOS P\ IMPRESSÃO A SECO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA DA MARCA AGFA MODELO DRYSTAR AXYS.</u> Filme 25 X 30 em caixa de 100 a 150 unidades de películas; Para o Aparelho de RX Digital. | 48 CAIXAS | R\$ 624,35 | R\$ 29.968,80 |
| 04 | <u>FILMES RADIOGRÁFICOS P\ IMPRESSÃO A SECO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA DA MARCA AGFA MODELO DRYSTAR AXYS.</u> Filme 35 X 43 em caixa de 100 a 150 unidades de películas; Para o Aparelho de RX Digital. | 80 CAIXAS | R\$ 1.251,46 | R\$ 100.116,80 |
| 05 | <u>FILMES RADIOGRÁFICOS P\ IMPRESSÃO A SECO COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA DA MARCA AGFA MODELO DRYSTAR AXYS.</u> Filme 35 X 43 em caixa de 100 a 150 unidades de películas; Para o Tomógrafo 16 canais e 32 cortes. | 30 CAIXAS | R\$ 1.251,46 | R\$ 37.543,80 |



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|------------|------------------------------|
| 06 | FILME FOTOSSENSÍVEL E TERMOSENSÍVEL PARA O SISTEMA DE IMPRESSÃO A SECO COMPATÍVEL COM IMPRESSORA DRY PIX EDEGE FUJIFILM Filme DRY 25 X 30 (10X12) DI - HL COM CÓDIGO DE BARRAS, em caixa de 100 a 150 unidades de películas; Para mamografia | 30 CAIXAS | R\$ 900,00 | R\$ 27.000,00 |
| 07 | FILME FOTOSSENSÍVEL E TERMOSENSÍVEL PARA O SISTEMA DE IMPRESSÃO A SECO COMPATÍVEL COM IMPRESSORA DRY PIX EDEGE FUJIFILM Filme DRY 20 X 25 (8X10) DI - HL COM CÓDIGO DE BARRAS, em caixa de 100 a 150 unidades de películas; Para mamografia | 12 CAIXAS | R\$ 600,00 | R\$ 7.200,00 |
| VALOR TOTAL | | | | R\$ 1.590.309,3999996 |

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas das soluções disponíveis no mercado, identificando as seguintes formas:

Solução 1 – Registro de Preços para aquisição dos materiais- INSUMOS RADIOLÓGICOS (mídia DVD-R, medicamento radiológico iodado não iônico, filme radiográficos compatíveis com a impressora da marca AGFA modelo Drystar Axys nos tamanhos: filme 25 x 30 e filme 35 x 43 e filme fotossensível e termossensível para o sistema de impressão a seco compatível com impressora Dry Pix Edege Fujifilm nos tamanhos: filme Dry 25 x 30 (10x12) DI - HL e filme Dry 20 x 25 (8x10) DI - HL COM CÓDIGO DE BARRAS), para o setor de radiologia, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado e Pronto Atendimento Domingos Dantas.

Solução 2 – não há.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA AQUISIÇÃO

A estimativa de preço foi levada em consideração o valor atual de mercado, onde foram realizadas 03 (três) coletas de preços ofertadas por empresas dos seguimentos de informática e medicamentos. Quanto aos filmes radiológicos compatíveis com o equipamento AGFA foram recebidos somente 02 (dois) orçamentos sendo das empresas: INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES S/A- IBF e WSA EQUIPAMENTOS RADIOLÓGICOS LTDA. Quanto ao filme fotossensível e termossensível para o sistema de impressão a seco compatível com impressora Dry Pix Edege Fujifilm nos tamanhos: filme Dry 25 x 30 (10x12) DI - HL e filme Dry 20 x 25 (8x10) DI - HL COM CÓDIGO DE BARRAS, foi recebido somente 01 (um) orçamento da empresa ROCHA COMÉRCIO LTDA.

As demais empresas fornecedoras que foram solicitadas os orçamentos, enviaram negativas via e-mail que seguem anexas. A estimativa do valor da aquisição, acompanhada o cálculo do valor médio dos preços unitários e cálculo do valor médio total.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Foi constatado que a única solução possível é a abertura de Ata de Registro de Preços para a aquisição de insumos radiológicos para o setor de radiologia do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Dantas em Unaí/MG, fica evidente a grande demanda que o setor de radiologia atende hoje, oferecendo os serviços radiológicos tanto aos pacientes do Município de Unaí/MG quanto aos pacientes da micro região. Sendo o Registro de Preços para a aquisição de insumos radiológicos o procedimento mais viável para Administração Pública.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a abertura de Registro de Preços para a aquisição dos materiais radiológicos, pretende-se garantir a prestação de serviços de imagem, com qualidade, pois, em determinadas patologias não há como realizar a avaliação diagnóstica adequada sem a utilização do contraste medicamento radiológico iodado não iônico, além do que os pacientes tem o direito de obter as imagens dos exames radiológicos, através das películas (filmes) e do DVD-R, conforme a RDC Nº 611/2022.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se vislumbra providências a serem adotadas pela administração.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não há possíveis impactos em decorrência da aquisição pretendida. Contudo, na aquisição de insumos radiológicos não está ligada apenas a questão ambiental, mas também à projeções de benefícios e custos futuros. Nesse sentido, o próprio objeto de aquisição, visa à manutenção do serviço e conseqüentemente e melhor qualidade na prestação dos serviços do setor de radiologia do Hospital Municipal ofertados à população.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

12 – VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

Em face do exposto acima, conclui-se que existe a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda para a aquisição de materiais.

Unaí-MG, 28 de fevereiro de 2024.

Denise Pereira dos Santos

Denise Pereira Dos Santos
Coordenadora de Farmácia/HMU

Denise Pereira dos Santos
Farmacêutica
CRF MG 43039

Sibelle Lourenço de Brito
Diretora do Hospital Municipal de Unaí

Sibelle Lourenço de Brito
Diretora Administrativa/HMU

Sarine Pereira da Mota Campos

Sarine Pereira da Mota Campos
Coordenadora Setor de Radiologia/HMU

Sarine Pereira da Mota Campos
Matrícula Nº 144275
Coordenadora do Setor de
RADIOLOGIA / HMU