



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 33/2025**

**INTRODUÇÃO**

De acordo com o inciso IV do art. 2º do Decreto Municipal nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o Documento de Formalização de Demanda (DFD) é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade da contratação pretendida.

Adicionalmente, o art. 8º do Decreto Municipal nº 10.947, de 2022 e § 1º do art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, especificam as informações mínimas requeridas ao preenchimento do DFD, as quais serão detalhadas nos tópicos a seguir.

**PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE**

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ELOBARAÇÃO DO DFD**

**Secretaria/Órgão auxiliar:** Secretaria Municipal de Saúde de Santa Luzia

**Nome do Requisitante:** Diego Willian Ramos C de Oliveira

**Unidade Administrativa:** Setor de Manutenção de aparelhos biomédicos

**Email:** [diegooliveira@santaluzia.mgo.gov.br](mailto:diegooliveira@santaluzia.mgo.gov.br)

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

**1.1 Data Prevista para conclusão do processo**

agosto/25

**1.2 Descrição sucinta do objeto**

**1.3 Grau de prioridade da compra ou contratação: Alta**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de peças, para os



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

aparelhos de raios-X (portáteis e fixos) das unidades de saúde do município, incluindo:

- Locação de aparelhos de ar-condicionado destinados às salas de raios-X das unidades de urgência e hospitalares, garantindo a climatização adequada e a preservação dos equipamentos;
- Fornecimento e locação de digitalizadora de imagens radiológicas, bem como o suprimento contínuo de insumos específicos e recorrentes para o seu pleno funcionamento;
- Disponibilização e manutenção de software gerador de imagens médicas (PACS), com licenciamento regular de uso, garantindo a integração, visualização e armazenamento adequado das imagens radiológicas no ambiente digital.

A presente contratação visa assegurar o funcionamento ininterrupto, seguro e eficiente dos serviços de radiologia ofertados à população, promovendo a continuidade e a qualidade no atendimento das unidades de saúde.

## **2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A assistência à saúde é um direito garantido pelo Sistema Único de Saúde (SUS) e, para sua efetivação, é essencial que toda a linha de cuidados seja estruturada de forma organizada, hierarquizada e com foco na qualidade dos serviços prestados. A prestação dos serviços de saúde deve ser orientada pela resolutividade, acolhimento e humanização do atendimento, respeitando o grau de complexidade exigido e a capacidade operacional instalada, com recursos humanos e tecnológicos adequados.

Dessa forma, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças, voltada aos aparelhos de raios-X fixos e o portátil utilizados nas unidades de saúde do município. A medida visa garantir o pleno funcionamento e a disponibilidade contínua desses equipamentos, fundamentais para o diagnóstico por imagem, assegurando a qualidade técnica dos exames realizados e, consequentemente, a segurança dos pacientes e profissionais da saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

A justificativa técnica para tal contratação fundamenta-se na necessidade de garantir a regularidade e a confiabilidade dos exames radiológicos, bem como evitar a deterioração dos equipamentos por uso contínuo sem manutenção adequada. A ausência de manutenção preventiva compromete não apenas a integridade física dos aparelhos, como também eleva os riscos de exposição dos pacientes à radiação não regulada, podendo gerar danos à saúde e à segurança. A manutenção corretiva, por sua vez, visa reparar desgastes e falhas que ocorrem naturalmente, assegurando a continuidade das atividades e evitando paralisações dos serviços de saúde.

Além disso, é necessária a locação de equipamentos complementares, como sistemas de climatização (ar-condicionado) para as salas de raio-X, que garantem temperatura e umidade adequadas ao funcionamento dos equipamentos, além da locação de digitalizadora de imagens e fornecimento de insumos recorrentes, assegurando o correto processamento e arquivamento digital das imagens. Soma-se a isso a disponibilização de software PACS (Picture Archiving and Communication System), com licenças de uso vigentes, o que permite a visualização, transmissão e armazenamento seguro das imagens médicas, promovendo maior eficiência nos diagnósticos e integração dos serviços de saúde.

Importa salientar que o Município de Santa Luzia celebrou, no exercício de 2019, o Contrato nº 014/2019, oriundo do Pregão Eletrônico nº 04/2019, que teve por objeto a prestação de serviços de locação e manutenção corretiva e preventiva de aparelhos de raios-X, impressora e sistema PACS. Referido serviço é de natureza contínua e ininterrupta, sendo imprescindível à manutenção da rede de serviços públicos de saúde e à garantia da assistência diagnóstica aos usuários do SUS.

Além disso, a Lei nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde), em seu art. 6º, inciso I, alínea "d", estabelece como campo de atuação do SUS a execução de ações de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica e diagnóstica, o que reforça a obrigatoriedade de garantir a funcionalidade dos meios diagnósticos disponibilizados à população.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Por fim, cabe destacar que a contratação em questão visa atender ao interesse público e à necessidade de garantir o pleno funcionamento da rede de atenção à saúde do município, evitando prejuízos assistenciais e sanitários, e assegurando o acesso da população a exames de imagem com segurança, qualidade e regularidade.

### 3. MATERIAIS E SERVIÇOS

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO   | QUANTIDADE ANUAL | VALOR MENSAL | VALOR ANUAL  |
|------|---|------------------|--------------|--------------|
|      | <b>MANUTENÇÃO RAIOS X ANALÓGICO MÓVEL</b> - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ANALÓGICO MÓVEL, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS INCLUINDO TUBO DE RAIOS X: HORÁRIO DE ATENDIMENTO EM DIAS ÚTEIS DAS 8H ÀS 17H. APARELHO DE RAIOS-X ANALÓGICO MÓVEL, MARCA SHIMAZU, MODELO MUX10- MOBILEART ECO COM COLUNA BRAÇO PORTA TUBO, TENSÃO NO TUBO DE 125KV.  | 12               | R\$3.500,00  | R\$42.000,00 |
|      | <b>LOCAÇÃO SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DR PARA RAIOS X</b> - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DO TIPO DR PARA RAIOS X MÓVEL COM CONSOLE. SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (DR) DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS PARA RADIOLOGIA GERAL; DEVE POSSUIR 01 (UM) PAINEL DETECTOR DE IMAGEM DIGITAL DE ESTADO SÓLIDO COM CONVERSÃO DE IMAGENS A BASE DE IODETO DE CÉSIO (CSI) OU GOS SIMILAR; ÁREA DE 35X43CM OU MAIOR PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS NA MESA E MURAL BUCKY; RESOLUÇÃO DE IMAGEM COM MATRIZ DE NO MÍNIMO 2300X2800 PIXELS; TAMANHO DO PIXEL DE 150 UM OU MENOR DE CATÁLOGO DO PRODUTO; COM MARCA E MODELO. 1 HOSPITAL MADALENA CALIXTO. RAIOS-X | 12               | R\$4.750,00  | R\$57.000,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

|   |    |             |               |
|---|----|-------------|---------------|
| <b>MANUTENÇÃO RAO X ANALÓGICO FIXO</b> - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHO DE RAIOS-X ANALÓGICO FIXO, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS INCLUINDO TUBO DE RAIOS X: HORÁRIO DE ATENDIMENTO EM DIAS ÚTEIS DAS 8H ÀS 17H. APARELHO DE RAIOS-X ANALÓGICO MARCAS 1(UM) VMIMÉDICA SERIE 0371107001 E 2 (DOIS) DA MARCAKONICA MODELO AERO DR MAXIMUS   | 36 | R\$2.875,04 | R\$103.501,44 |
| <b>LOCAÇÃO IMPRESSORA A4 COM CONVERSOR DICOM- -PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA A4 COM CONVERSOR DICOM.</b> IMPRESSORA COM CAPACIDADE DE IMPRIMIR IMAGENS DICOM (DEVE ESTAR INCLUSO O SERVIDOR DICOM DE IMPRESSÃO), IMPRESSÃO A4, INTERFACE DE REDE PARA IMPRESSÃO DICOM E DOCUMENTAÇÃO DE EXAMES, SUPORTE A GRAMATURA DE ATÉ 250 G/M2, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200X2400 DPI, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 35 PPM COLOR E 35 PP, PRETO E BRANCO (A4). TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA IMPRESSÃO DE NO MÁXIMO 10 SEGUNDOS PARA COLORIDO E PRETO E BRANCO. NOBREAK SENOIDAL COMPATÍVEL COM IMPRESSORA, O. CAPACIDADE DE CICLO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 105.000 IMAGENS /MÊS. E. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO COM MARCA E MODELO DO CONVERSOR DICOM. <b>FORNECIMENTO DOS INSUMOS E TONNER</b> | 12 | R\$5.397,25 | R\$ 64767,00  |
| <b>LOCAÇÃO SISTEMA VISUALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO IMAGENS MÉDICAS PACS</b> - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO/CESSÃO DE SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS PACS COM REGISTRO NA ANVISA. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA MÉDICO PACS (SISTEMA COM SOFTWARE E HARDWARE) O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER A SOLUÇÃO COMPLETA / CESSÃO, INCLUINDO TODOS OS HARDWARES, SOFTWARES E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA IMPLANTAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE TELERRADIOLOGIA,  | 24 | R\$3.760,00 | R\$90.240,00  |
| <b>LOCAÇÃO IMPRESSORA MÉDICA TIPO DRY - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA A MÉDICA TIPO DRY</b> DE ALTA RESOLUÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS.  | 24 | R\$3.923,22 | R\$94157,28   |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

|  |    |           |              |
|--|----|-----------|--------------|
| REGISTRO NA ANVISA IMPRESSORA NATIVA DICOM NO MÍNIMO 3 BANDEJAS RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI/ IMPRESSÃO EM PELO MENOS 3 TAMANHOS DE FILMES CAPACIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 75 PELÍCULAS HORAS QUANDO SE TRATAR DO TAMANHO MAIOR (35X43) IMPRIMIR NAS PELÍCULAS DE TAMANHO 25 X 30 E 26 X 36 CM PARA MAMOGRAFIA; IMPRIMIR NAS PELÍCULAS DE TAMANHO 28 X 35 CM PARA RADIOLOGIA GERAL; NOBREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO COM MARCA E MODELO. ALIMENTAÇÃO DE REDE 127/220 VOLTS-60 HZ FORMECIMENTO DOS INSUMOS E TONNER |    |           |              |
| <b>LOCAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO</b> - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA DE 12.000 BTU/H,VAZÃO AR:526 M3/H, TENSÃO:220 V, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO:6,40 A, TIPO: SPLIT HIWALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO. INCLUSA MANUTENÇÃO COMPLETA E LIMPEZA SEMESTRAL.  | 96 | R\$925,00 | R\$88.800,00 |

O valor estimado da contratação é de R\$ 605.232,72 (seiscentos e cinco reais e duzentos e trinta dois reais, setenta centavos) conforme site:

<https://www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes/Editar/11200277>

#### 4.IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

**Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):** Setor de Compras e Licitações

**Responsável (eis) pela demanda:** Soraia Aparecida Ferreira

#### 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PARA FACEAR AS DESPESAS COM ESTA DEMANDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MANUT. DO HOSPITAL MUNICIPAL

02.033.005. 10.302.2051 2166

3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Fonte: 1500 – Ficha 1358

MANUT. DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SÃO BENEDITO

02.033.005.10.302.2051.2165

3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Fonte: 1621 – Ficha 1332

## 6. RESPONSÁVEIS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Diego Willian Ramos C . Oliveira  
Soraia Aparecida Ferreira

Santa Luzia, 02 de julho de 2025.

## DESPACHO

Na qualidade de Gestor do SUS neste município de Santa Luzia, MG, aprovo DFD 33/25 e determino o seu envio à Gerência de Licitações e Contratos para o prosseguimento dos procedimentos legais objetivando a contratação necessária.

RODRIGO INACIO ALVES  
GAZETO:01548995690

Assinado de forma digital por  
RODRIGO INACIO ALVES  
GAZETO:01548995690  
Dados: 2025.07.02 14:11:37 -03'00'

**Rodrigo Inácio Alves Gazeto**  
**Secretario Municipal de Saúde**  
**Matricula 38753**