



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE BENS/SERVIÇOS

Secretaria Municipal da Saúde	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Compras	
Responsável pela elaboração: Daniele Dutra	Cargo: Agente Operacional de Saúde
E-mail: portalcomprassms@gmail.com	Telefone: (55) 99224-2321
<p>1. Objeto:</p> <p>() Serviço não continuado</p> <p>() Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra</p> <p>() Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra</p> <p>() Material de consumo</p> <p>(x) Material permanente/equipamento</p> <p>Aquisição de aparelho de raio-X fixo digital completo, novo, sem uso, incluindo fornecimento de sistema digital, softwares, acessórios, instalação, treinamento, garantia e suporte técnico necessários ao seu pleno funcionamento, destinado à realização de exames radiológicos, visando à implantação e modernização do serviço de diagnóstico por imagem, por meio de estrutura própria, para atendimento da população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.</p>	
<p>2. Justificativa/descrição da necessidade da contratação</p> <p>A presente demanda justifica-se pela necessidade de implantar e ofertar o serviço de exames radiológicos à população, por meio da utilização de equipamento próprio, no âmbito da rede municipal de saúde.</p> <p>Considerando a reorganização da rede de atenção à saúde e a necessidade de ampliação do acesso aos serviços de diagnóstico por imagem, verificou-se a inviabilidade técnica de utilização do equipamento anteriormente existente, em razão do longo período de inatividade e das condições inadequadas para operação segura e eficiente.</p> <p>Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de aparelho de raio-X fixo digital completo, capaz de atender aos padrões tecnológicos atuais, garantindo maior qualidade das imagens, agilidade na realização dos exames, confiabilidade nos diagnósticos e segurança para pacientes e profissionais.</p> <p>A contratação permitirá a modernização do serviço, com redução do tempo de atendimento, eliminação do uso de insumos químicos, otimização do armazenamento digital das imagens e maior eficiência na gestão das informações, além de contribuir para a sustentabilidade ambiental.</p> <p>Adicionalmente, a disponibilização do serviço com equipamento próprio possibilitará a redução de encaminhamentos externos, maior autonomia do Município e ampliação da capacidade de atendimento à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.</p>	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Dessa forma, a aquisição do equipamento mostra-se essencial para garantir atendimento adequado, eficiente e contínuo, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

3. Descrições, quantidades e valores

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR TOTAL
1	<p>APARELHO DE RAIO-X FIXO DIGITAL Aparelho de raio-X fixo digital completo, novo, sem uso, incluindo fornecimento, instalação, testes, treinamento operacional e garantia, composto por gerador de raios X, mesa radiográfica, estativa vertical, detector digital, estação de trabalho, console de operação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:</p> <p>Sistema Digital</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de radiografia digital direta (DR);• Detector digital compatível com mesa e estativa vertical;• Sistema adequado para realização de exames radiográficos gerais. <p>Gerador de Raios X</p> <ul style="list-style-type: none">• Gerador de alta frequência;• Potência mínima de ≥ 50 kW;• Faixa de tensão mínimo de 40 a 150 kV;• Controle digital/microprocessado.• Corrente mínima ≥ 500mA <p>Tubo de Raio X</p> <ul style="list-style-type: none">• Especificação de capacidade térmica compatível com uso contínuo, recomendando-se valor mínimo adequado ao perfil assistencial (ex.: $\geq 300-400$ KHU) <p>Sistema de Controle de Dose</p> <ul style="list-style-type: none">• Presença de indicador de dose ao paciente, como: • DAP (Dose Area Product), ou sistema equivalente de estimativa/monitoramento de dose <p>Mesa Radiográfica</p> <ul style="list-style-type: none">• Mesa radiográfica fixa com tampo flutuante;• Estrutura resistente e compatível com sistema digital;		Unidade	01	R\$ 328.500,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima de carga de ≥ 250 kg. <p>Estativa Vertical</p> <ul style="list-style-type: none">• Estativa vertical compatível com detector digital;• Ajuste de altura. <p>Sistema de Aquisição e Processamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Console para aquisição e visualização de imagens;• Inserção manual de dados do paciente;• Ferramentas básicas de manipulação de imagem, tais como brilho, contraste, zoom e rotação;• Compatibilidade com padrão DICOM 3.0 <p>Estação de Trabalho</p> <ul style="list-style-type: none">• Computador com configuração compatível ao funcionamento do sistema;• Monitor, teclado e mouse inclusos. <p>Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Detector digital;• Softwares necessários ao funcionamento;• Cabos e acessórios;• Instalação completa;• Testes de funcionamento;• Treinamento operacional remoto. <p>Requisitos Gerais</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipamento novo, sem uso;• Possuir registro ativo junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA);• Atender às normas vigentes da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) aplicáveis ao equipamento;• Estar em conformidade com a legislação sanitária e regulatória vigente no Brasil;• Possuir certificação de conformidade elétrica e segurança, quando aplicável, conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou equivalentes;• Ser fornecido com manual de operação em língua portuguesa.• Garantia mínima de 12 meses;• Assistência técnica no território nacional.				
--	--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Prazo de entrega de até 60 (sessenta) dias corridos, a contar do 1º dia útil posterior a data da confirmação do recebimento, pela ADJUDICATÁRIA, da nota de empenho ou ordem de compra que será enviada por e-mail ou outro meio de contato que tenha sido previamente disponibilizado pela ADJUDICATÁRIA.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: O item será entregue no Departamento de Material, Patrimônio e Documentos, sito na Rua João José de Oliveira Freitas, nº 479, Vila Cabeleira, São Borja/RS, CEP: 97670-000 no horário das 7h às 13h e das 14h as 16h, em dias úteis. Telefone (55) 3431-1105, e-mail dmpd@saoborja.rs.gov.br para posterior agendamento de instalação e esclarecimentos quanto ao uso do equipamento, previamente agendado através de meios de conexão digital.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Lucas Alberto Santa Cruz, Cargo: Médico clínico Geral, CRM: 43591

4.4. Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado mediante empenho, após o recebimento do objeto e apresentação da nota fiscal, no prazo máximo de 15(quinze) dias após a liquidação definitiva realizada pelo Departamento de Material, Patrimônio e Documentos.

Local/data

Responsável pela Formalização da Demanda

Daniele Dutra

Agente Operacional de Saúde

Matrícula nº 1013046

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

() Defiro

() Indeiro

Secretária Municipal
Sabrina Dornelles Loureiro
Decreto nº 20.985/2025