



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD Nº00006/2025 - SEMUS

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM	
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: RENATA MERCÊS MAIA	DECRETO: Nº 16/2025
E-MAIL: semus2021.gabinete@gmail.com	TELEFONE: (74) 999620248
OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de equipamento de raio x panorâmico juntamente com demais materiais necessários para seu funcionamento, no intuito de atender a população do município de Senhor do Bonfim nos cuidados de Saúde Bucal através do CEO – Centro de Especialidades Odontológicas. <input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input checked="" type="checkbox"/> Material permanente / equipamento	
FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA: <input checked="" type="checkbox"/> Modalidades da Lei n.º 14.133/2021: Pregão <input type="checkbox"/> Pregão (especificar se Pregão próprio ou como partícipe em Pregão de outro Órgão, com o uso do SRP) <input type="checkbox"/> Dispensa/Inexigibilidade <input type="checkbox"/> Adesão à IRP (intenção de Registro de Preços) de outro Órgão	
JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: O presente procedimento licitatório visa atender a continuidade de atendimentos para prevenção e tratamento no âmbito da Saúde Bucal pelo SUS no Município de Senhor do Bonfim, através de Portaria do Ministério da Saúde de Nº 2.397 de 15 de Dezembro de 2023, que autoriza o município a receber recursos financeiros destinados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de Saúde, sendo o valor recebido por Senhor do Bonfim-BA de R\$ 226.307,00 (duzentos e vinte e seis mil, trezentos e sete reais) e na eventual necessidade de complemento haverá contrapartida do município. Dentre as atividades da Odontologia estão: realizar diagnóstico com a finalidade de obter o perfil epidemiológico para o planejamento e a programação em saúde bucal; realizar os procedimentos clínicos incluindo atendimento das urgências e pequenas cirurgias ambulatoriais; realizar a atenção integral em saúde bucal (proteção da saúde, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde) individual e coletiva, a todas as famílias, a indivíduos e a grupos específicos, de acordo com planejamento local; entre outras, o que dificultaria ou até impediria o andamento desses serviços se não houver os equipamentos necessários funcionando de forma adequada; Destaca-se que a radiografia é uma tecnologia que garante a segurança do diagnóstico de casos odontológicos mais complexos, cuja qual disponibiliza imagens nítidas e detalhadas das partes internas da estrutura bucal, com os dentes e mandíbulas, inclusive espaços que não são visíveis.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	<p>APARELHO DE RAIOS-X PANORÂMICO: Aparelho Radiográfico Odontológico para Exame Extraoral, digital, fixo, para imagens 2D, preparado para o paciente posicionado tanto em pé como também sentado para realização exames: Panorâmica Infantil e Adulto; Planigrafia das Articulações Têmporo Mandibular (ATMs); Planigrafia Frontal dos Seios Maxilares. Composto de coluna fixada no piso/parede ou sobre base/parede. Ampliação da imagem em proporção constante. Seleção automática ou manual KV bem como de mA. Funções de edição de imagem (pós processamento de imagem) tais como Histograma, Filtros de Brilho, Contraste, Gama. Recursos para Redução de ruído na imagem e Filtros "sharpen". Filtros de Relevô com três níveis. Filtros de Escala de Cinza (Grayscale), Negativo, Mapa de Calor. Filtro de Matiz, Saturação e Valor (HSV). O software permite integração com várias tecnologias e gerenciadores. Software de Twain para acesso a softwares de terceiros que aceitem o recurso. Tensão no tubo emissor de raios-X entre 60 a 90 KV; corrente elétrica no tubo de raios-X entre 3.2 mA a 16 mA. Ponto focal de no máximo 0,5 mm X 0,5mm. Possibilidade de atualização de tecnologia para aplicação 3D. Software de calibração. Posicionamento do paciente frontal (em módulo panorâmico) através de plano Frankfurt, linha sagital mediana e linha do canino, estabilizado por bloco de mordida para pacientes dentados e apoio do mento para pacientes edêntulos. Ajuste do plano de corte baseado na linha do canino (móvel) para geração da curva personalizada ao biotipo do paciente para tomadas panorâmicas; Cabeçote blindado com certificado de controle radiação de fuga, tensão nominal 110/127/220/240V, 50/60hz, tensão do tubo até 90 kV, com chassis (sensor/captador) radiográfico totalmente digital, tecnologia CMOS. O equipamento atende às dimensões máximas: largura máxima de 2,30 m; comprimento máximo 2,20 m (sem braço cefalométrico). Altura máxima de 2,50 m; software incluso com banco de dados para gestão dos dados do paciente e imagens. Acessórios que acompanham o produto: Kit de Posicionadores composto por: 05 mordedores, 01 Apoio de queixo panorâmico para pacientes edêntulos, 01 para pacientes dentados, 01 Posicionador da ATM/Seio Maxilar. Com fornecimento de treinamento presencial para quantos técnicos for necessário. Inclui montagem e instalação no local. Especificações Básicas: Tensão de alimentação: 110V/127V/220/240V Consumo de potência 1,7 KVA; Freqüência de operação 50 ou 60 kHz; Tipo de gerador Alta Freqüência; Ponto focal 0,5mm x 0,5mm; Tensão do tubo 60-90Kv; Corrente do tubo 3.2-16mA; Detector de imagem CMOS Tamanho do pixel 100µm; Perfis: Panorâmica Padrão Panorâmica Padrão rápida Ortogonalidade melhorada Panorâmica infantil Seios Maxilares ATM ATM PA Bitewing Secção lateral (esquerda ou direita) Secção central</p>	1
2	<p>AVENTAL PLUMBÍFERO ODONTOLÓGICO COM PROTETOR DE TIREÓIDE: Avental plumbífero confeccionado em nylon impermeável, o mais leve do mercado. Acabamento em viés. Protetor de tireóide incluso, com velcros largos e resistentes e acabamento em viés. Velcros largos em linhas horizontais para ajudar a fixar na posição desejada. Corte com design moderno ajustável para todo tipo de corpo Dimensões 76 cm x 60 cm. Chumbo homogêneo, com 0,25mm de chumbo, dando maior qualidade em absorção de radiação.</p>	1
3	<p>ESTABILIZADOR DE TENSÃO (ACOMPANHA O EQUIPAMENTO DE RAIO X): Potência de 3KVA; Tolerância de 3%; Tensão de saída: 220 Vca F + N + T; Variação admissível na tensão de saída +/- 3%.</p>	1
4	<p>COMPUTADOR (ACOMPANHA O EQUIPAMENTO DE RAIO X): PROCESSADOR Intel® Core™ I5 10ª Geração ou superior com cache de 12MB 4GHz ou superior; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL – 64 BIT OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM 16GB ou superior (DDR4 ou superior); SSD/HD 1TB; FONTE 400W</p>	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENHOR DO BONFIM – BAHIA

RMS ou superior*; PORTA USB Pelo menos 3 portas USB e no mínimo 1 porta USB 3.0; PCI PCI EXPRESS (PCIe); PLACA DE REDE DEDICADA GIGABIT Ethernet (1000 Mbps) Jumbo Packet 9 KB (Intel i350-T1, Intel Gigabit CT, PCE-1G01-LP) (Placa deve ser OFF BOARD para ser conectada na PCI Express); MONITOR Resolução 1920×1080.

OBSERVAÇÕES GERAIS (se necessário - condições entrega, pagamento): Entrega Única

PRAZO DE ENTREGA: 15 (quinze) dias a partir da entrega da Ordem de Compra/Serviço.

VIGÊNCIA ATA/ CONTRATO: 12 meses/ Iniciando a partir da assinatura da ata de SRP ou contrato.

GRAU DE PRIORIDADE: NORMAL

MEMBROS RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE CONTRATOS:

Responsáveis pelo Planejamento (ETP):	Maria Aparecida Silva da Cunha
Responsável pela Gestão do Contrato:	Luciana Georgia Bruno Moura
Responsável pela Fiscalização do Contrato:	Marcela Maia Ribeiro

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA: Sim, anexo a este processo

UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Senhor do Bonfim, Bahia, 13 de janeiro de 2025.

Renata Mercês Maia

Decreto Municipal nº 16 /2025
Secretária Municipal de Saúde