



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

INTRODUÇÃO

De acordo com o inciso IV do art. 2º do Decreto 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 de contratação.

I - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais médico-hospitalares é essencial para assegurar o funcionamento contínuo e eficiente do Hospital e Maternidade Popular de Bom Jesus do Tocantins – PA. Estes materiais são indispensáveis para a realização de atendimentos de saúde de qualidade, garantindo que os profissionais possam executar suas atividades de forma segura e eficaz, atendendo às demandas da população. Portanto, a Secretaria Municipal de Saúde justifica aquisição dos equipamentos hospitalares a fim de suprir as necessidades da unidade hospitalar que compõe a rede municipal saúde, com objetivo de garantir o atendimento das consultas e procedimentos médicos. Considerando a necessidade de usabilidade de equipamentos em sua perfeita operacionalidade, garantindo a atualização e modernização do Hospital Municipal, fornecendo um atendimento de qualidade aos usuários do Serviço Público de Saúde e proporcionar ferramentas de trabalho adequadas e de qualidade aos servidores públicos municipais.

Complementa-se a este objeto a necessidade de adquirir novos equipamentos proporcionando um melhor serviço aos beneficiários do sistema de saúde do município.

II - DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Aquisição de materiais de uso médico-hospitalares para manutenção e continuidade das Atividades do Hospital e Maternidade Popular de Bom Jesus do Tocantins – PA.



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS

**Secretaria de
Saúde**

III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADOR	2,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Ventilador Pulmonar Microprocessador, com especificação Mínima de 1 Manual de Instruções 1 Sensor de Fluxo Proximal Adulto 1 Sensor de Fluxo Proximal Neonatal 2 Circuito paciente em silicone adulto/pediátrico 2 Circuito paciente em silicone neonatal 1 Válvula Exalatória 1 Pulmão de teste com resistência 1 Fonte Alimentação 110/220V 1 Mangueira de O2 ? 3 metros 1 Suporte de Fixação maca 1 Suporte de Fixação parede 1 Alça para transporte.</i>		
2	CARRO MACA HIDRÁULICO DE ELEVAÇÃO	2,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Especificação mínima LEITO: confeccionado em chapa de aço carbono 1.020, 1,5 mm de espessura de parede, montado sobre quadro com travessas tubos quadrados de aço carbono 1.020, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm de espessura de parede cabeceira regulável (03 posições) por sistema de cremalheiras apresenta protetor anti-impactos laterais e frontais confeccionado em PVC flexível branco de 1?, montado em perfil de aço carbono 1.020 dobrado em ?U?, 1,5 mm de espessura, e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca MOVIMENTOS DO LEITO: elevar e baixar o leito por sistema hidráulico a pedal apresenta protetor anti-impactos laterais e frontais confeccionado em PVC flexível branco de 1?, montado em perfil de aço carbono 1.020 dobrado em ?U?, 1,5 mm de espessura, e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca RODÍZIOS: giratórios 5? com banda de rodagem dupla com faixa em PU de alta resistência, dotados de rolamentos blindados que proporcionam leveza na locomoção da maca,</i>		



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

	<i>baixo índice de ruídos e menor esforço do operador sistema de travamento em diagonal</i> <i>ACABAMENTO: as partes em aço carbono 1.020 (estrutura) recebem acabamento com decapagem, jateamento e pintura eletrostática a pó com secagem em estufa FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 par de grades laterais: sistema basculante em aço inoxidável AISI 304, 3/4" x 1,2 mm de espessura de parede 01 suporte de soro: em aço inoxidável AISI 304, com 02 ganchos 5/8" x 1,2 de espessura de parede, com altura de 1,20 m, acoplável em duas extremidades do leito as partes em aço inoxidável recebem acabamento polido 01 colchonete hospitalar PESO ADMISSÍVEL SOBRE A ESTRUTURA: 180 kg. DIMENSÕES TOTAIS: Largura: 640 mm x Comprimento: 2.020 mm DIMENSÕES ÚTEIS: Largura: 600 mm x Comprimento: 1.900 mm ALTURA MÍNIMA: 600 mm - ALTURA MÁXIMA: 850 mm</i>		
3	CADEIRA DE BANHO.	5,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Especificação mínima é indicada tanto para a higienização do paciente (banho) quanto para uso sobre o vaso sanitário. Estrutura: tubular totalmente aço inoxidável AISI 304 1" x 1,2 mm espessura de parede Apoios de braços removíveis: tubulares aço inoxidável AISI 304 diâmetro 5/8" x 1,2 mm de espessura de parede com apoios em PU Acabamento: as partes em aço inoxidável AISI 304 recebem acabamento polido Assento sanitário: em geral as cadeiras de banho convencionais utilizam plástico na confecção dos assentos sanitários, e isso a curto e médio prazo, acaba por apresentar ressecamentos e rachaduras na peça, isso compromete o equipamento e causa desconforto ao paciente. Pensando nisso, a Cadeira de Banho BK foi fabricada com assento sanitário em fiberglass, matéria prima de alta</i>		



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

	<i>qualidade com acabamento em gel coat isoftálico, sem riscos de ressecamentos e rachaduras, além de ser um produtos de longa vida útil. Rodízios: 04 rodízios giratórios de 4? com banda de rodagem dupla com faixa em PU de alta resistência e durabilidade, dotados de rolamentos blindados que proporcionam suavidade e leveza na locomoção da cadeira de banho, baixo índice de ruídos e menor esforço do operador 02 rodízios possuem sistema de travamento. Peso admissível sobre a estrutura: 150 kg. Cadeira (totais): Largura: 550 mm x Comprimento: 715 mm x Altura: 980 mm Assento em fiberglass: Largura: 355 mm x Comprimento: 470 mm x Altura: 20 mm Apoio de pés (fixo): Largura: 500 mm x Comprimento: 170 mm x Altura: 180 mm Ap oios de braços (removíveis): Largura: 50 mm x Comprimento: 350 mm x Altura: 300 mm</i>		
4	POLTRONAS HOSPITALARES RECICLÁVEL PNEUMÁTICA.	12,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Especificação mínima de. Possuem estrutura de alto reforço, ideais para unidades com alto fluxo de utilização. Possibilitam os mais diversos posicionamentos em todos as posições do sentado até o trendelenburg, por meio de sistema pneumático a gás, acionado por alavanca lateral, o que garante precisão no atendimento e segurança na operação ACIONAMENTO: sistema pneumático dotado de pistão a gás, acionado por alavanca lateral. Apresenta movimentos suaves e precisos, que proporcionam segurança e conforto ao paciente ou acompanhante. o acionamento do apoio de pernas é acionado de forma concomitante ao do encosto, por meio do sistema pneumático a gás. ESTRUTURA: confeccionada em aço tubular oblongo, com parede 1,5 mm. APOIO DE BRAÇOS FIXOS: estofados com espuma poliuretano densidade 33, revestimento em courvin. ACABAMENTO: as partes metálicas recebem acabamento em processo de jateamento (que</i>		



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

	elimina qualquer impureza sobre o aço) e posteriormente recebe pintura eletrostática a pó, com secagem em estufa a 180°. ASSENTO, ENCOSTO E APOIO DE PERNAS: o assento, encosto e apoio de pernas são estofados com espuma poliuretano densidade 26 e 33. O assento e o encosto são constituídos internamente de percintas elásticas que fazem com que a poltrona se molde ao corpo do paciente ou acompanhante, proporcionando maior conforto ao paciente ou acompanhante. REVESTIMENTO EM COURVIN: O as partes estofadas recebem revestimento courvin náutico de excelente espessura e alta qualidade, que apresenta longa vida útil e permite fácil assepsia sem ressecar ou deformar. PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: Os parafusos, porcas e arruelas utilizadas no equipamento são confeccionados em aço inoxidável, o que elimina o risco de pontos de ferrugem, em partes com esse tipo de contato. DIMENSÕES ÚTEIS: Largura: 0,53 cm x Largura total: 0,77 m x Comprimento (deitada): 1,67 m.		
5	MESA GINECOLÓGICA ELÉTRICA	1,000	UNIDADE
	Especificação : Especificação : A Mesa Ginecológica Elétrica Trendelenburg com a finalidade dos movimentos de subida/descida do assento, perneira, encosto e o movimento trendelenburg, Gaveta para coleta de exames com sistema de segurança e bandeja de aço inox removível, Pedal de comando com oito funções, Conjunto de apoio de coxas e apoio de pés com regulagem. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: A Mesa Ginecológica com uma base tubular com rodízios com travas facilita a assepsia e sua movimentação. Pedal de comando com oito funções e posição volta à zero. Para a segurança do equipamento a Mesa Ginecológica possui chave geral de segurança, possibilitando o corte súbito de		



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

energia elétrica oferecendo maior proteção para o equipamento e seus usuários: Totalmente automatizada: Subida, Descida, Encosto, Perneira e Trendelenburg Placa eletrônica com seleção automática de voltagem 127 V/220V Consumo de 125 WATS Pedal de comando com oito funções, posição de trabalho (memorizável) e volta zero automático, com acionadores removíveis para assepsia Sistema volta a zero e posição de trabalho Base tubular de alta performance, pintura epóxi de alta resistência, apoiada sobre 4 Rodízios com freio Braço direito e esquerdo com fecho, estofado na cor, com movimentos de abertura Lateral e longitudinal, através de suportes em alumínio fundido e réguas em aço cromado Os movimentos de subida, descida, encosto e perneira, são através de 3 moto redutores isento de óleo Conjunto de apoio de coxas (direito e esquerdo) com regulagem horizontal e longitudinal até 320mm e vertical em até 420mm, estofado na cor Conjuntos de apoio de pés (direito e esquerdo) com regulagem longitudinal até 320mm, estofado na cor Encosto estruturado em alma de aço, pintura epóxi de alta resistência, carenagem Envolvente em PSAl na cor gelo padrão Suporte lençol em aço tubular, sistema de mola para facilitar substituição do rolo Perneira estruturada em alma de aço, pintura epóxi de alta resistência, carenagem em PSAl cor gelo padrão Assento estruturado em aço, pintura epóxi de alta resistência, acabamento laterais em PSAl na cor gelo padrão Estofamento PU injetado na cor é revestido com PVC cristal. Exclusivo apoio de cabeça anatômico, estofado na cor e revestido em PVC cristal Chave geral liga e desliga bipolar Fusível externo de segurança Estrutura em aço maciço, com base tubular de alta resistência, pintura epóxi cor padrão Movimentos através de moto-redutor isento de óleo MEDIDA E PESO DA MESA GINECOLÓGICA: Altura Mínima: 0,65 m



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

	Altura Máxima: 1,05 m Largura total útil: 0,60 m Comprimento Total (Posição Mesa): 1,70 m Capacidade de Carga Total: 250 kg Peso Líquido: 120 kg EMBALAGEM DA MESA GINECOLÓGICA: Peso Bruto (Embalada): 135 kg Embalagem em Madeira Paletizada: 1,45 m X 0,80 m X 0,90 m		
6	DIGITALIZADOR DE IMAGENS PARA RAIOS-X COM SOFTWARE DE PAC'S E IMPRESSORA DRY.	1,000	UNIDADE
	<i>Especificação : Especificação : DIGITALIZADOR TIPO CR 60PPM: Sistema de Radiografia Computadorizada (CR) para digitalização de imagens radiográficas em geral. Leitura de chassis por leitor de código de barras incluindo uma unidade leitora completa e uma estação de trabalho para radiologia e identificação eletrônica dos chassis. Um (01) leitor de chassi CR de alta resolução e alta capacidade de produção, conforme características: Equipamento dotado de alimentador monocassete integrado. Sistema de digitalização de imagens de alta resolução com capacidade de leitura de pelo menos 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes. Processamento de no mínimo 60 cassetes por hora. Cassetes compostos por placas de fósforo para Raios-X, nos tamanhos: 20x25cm, 25x30cm, 35x43cm, e com garantia mínima de 50.000 leituras, cassetes na tecnologia de alta resolutibilidade. 01 (uma) Estação de Cadastramento de paciente, conectados aos CR(s), dotados de conexão DICOM e os softwares necessários. Monitor LCD ou LED colorido com tela sensível ao toque. Leitor de código de barras, integrado a Estação para cadastramento dos cassetes e associá los ao paciente. Sistema deve ser fornecido e contemplar os recursos e características: DICOM, controladora de rede Fast Ethernet de 1Gbit/s e terminais de cadastramento. Efetuar conexão DICOM para imagens brutas (raw</i>		



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

data) e pós processadas. O software das estações deve ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR. Efetuar conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS. Efetuar conexão DICOM 3.0 para impressão Print SCU. O equipamento deve ser compatível e ser integrado a sistema PACS, ser instalado e testado, com os itens de hardwares e softwares necessários para as conexões. Workstation própria para aquisição de imagens DICOM 3.0 proveniente de qualquer modalidade conectada à rede PACS da instituição. Workstation deve atender as necessidades para diagnóstico de exames realizados em Raios-X Convencional por CR, tendo acesso à todas as imagens armazenadas no servidor central de imagens. Deverá vim acompanhado por até 08 cassetes de fósforo de tamanhos a serem determinados pela instituição, Sistema de PACS independente e também de uma Impressora tipo Laser Dry para imagens radiográficas, com pelo menos 500ppi de resolução, tecnologia laser. Impressão de no mínimo 100 filmes por hora no tamanho 35x43cm. Capacidade de recarga de cartuchos a luz do dia com mais de 300 películas por carga. A interface DICOM integrada suporta modalidades de impressão DICOM. Conexão com modalidades não DICOM usando os gerenciadores de imagens médicas PACS Link. Um tamanho de filme OnLine. SOFTWARE PACs: Cada unidade de digitalização instalada deverá acompanhar seu próprio sistema de PACs, ou seja, sua própria licença independente e exclusiva. Software compatível e em total harmonia com o equipamento de digitalização. Cada licença deverá permitir aos usuários os mínimos requisitos abaixo: - Armazenar imagens na estação de aquisição/PACS/Archive - Visualização sem limites de acessos, em até 08



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

<i>pontos concorrentes no mínimo. Capacidade de fazer backup programado-Armazenamento de imagens nos modos para Processamento e para Apresentação - Importar imagens- Fazer backup através de CD/DVD ou dispositivo USB, em formato JPEG ou DICOM- Criar e editar laudos com o opcional Clinical Report- Acessar imagens de outras modalidades (CR, CT, MR e US) - Ferramentas ortopédicas avançadas de medição: Gonstead, Curvatura Cervical e Lombar, Goniometria, entre outros. - Capacidade mínima para 100.000 exames ano. Fornecimento de todos os cabos, conectores, indispensáveis ao funcionamento do mesmo incluindo Nobreak de capacidade indicada pelo fabricante.</i>		
---	--	--

V – INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

Prazo máximo para Contratação dia 30/06/2025.

VI – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO EM BAIXO, MÉDIO OU ALTO:

O grau de prioridade é **ALTO** devido a necessidade.

VII – INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DFD PARA A SUA EXECUÇÃO, COM VISTAS A DETERMINAR A SEQUÊNCIA EM QUE AS CONTRATAÇÕES SERÃO REALIZADAS:

O objeto não tem vinculação a outro documento de formalização de demanda

VII – NOME DA AREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Fundo Municipal de Saúde

Nome: Francisco Conceição Soares dos Anjos

Cargo/Função: Agente Administrativo



PREFEITURA DE

**BOM JESUS
DO TOCANTINS**

CONSTRUINDO A CIDADE DOS NOSSOS SONHOS!

**Secretaria de
Saúde**

Bom Jesus do Tocantins/Pará, em 06 de fevereiro 2025.

Francisco Conceição Soares dos Anjos

Francisco Conceição Soares dos Anjos
Agente Administrativo