



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



CONTRATO Nº 20151333

O(A) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, neste ato denominado CONTRATANTE, com sede na Rua Tancredo Neves S/N, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 11.903.351/0001-29, representado pelo(a) Sr.(a) DINILSON JOSE DOS SANTOS, Secretário Municipal de Saúde, portador do CPF nº 398.530.982-53, residente na Rua Bahia Nº 85, e de outro lado a firma JOÃO BATISTA VIEGAS JUNIOR COMERCIO - ME., inscrita no CNPJ (MF) sob o nº CNPJ 07.945.878/0001-49, estabelecida à RUA VIRGILIO DOMINGUES 409, SAO FRANCISCO, São Luís-MA, CEP 65076-340, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr.(a) ANDRÉ LUIS DA COSTA HOLANDA, residente na AV. WEYNE CAVALCANTE, S/N, CENTRO, Canaã dos Carajás-PA, portador do(a) CPF 433.946.123-72, tem entre si justo e avençado, e celebram o presente Instrumento, do qual são partes integrantes o Edital do Pregão nº 130/2015/FMS e a proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas disciplinares da Lei nº 10.520/02 e da Lei nº 8.666/93, mediante as cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. O presente Contrato tem como objeto aquisição de equipamentos hospitalares em geral para atendimento das necessidades básicas da saúde pública do Município de Canaã dos Carajás - PA

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
046748	SELADORA CONTINUA AUTOMÁTICA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO Robusta, compacta e ágil, ela é capaz de selar embalagens de qualquer largura com perfeito e fino acabamento. De fácil manuseio, ela opera utilizando o princípio de esteiras, arrastando a embalagem por correias sincronizadas com a velocidade de 7m/min. Largura da solda: 13 mm de acordo com o exigido pela ANVISA, Possui controlador de temperaturapirômetro analógico. Sistema de arraste através de correias sincronizadas, Resistência cartucho Estrutura aço, Pintura Eletrostática, Tensão: 110 ou 220 v, Potência: 400W, Medidas: 500x350x400mm - 14kg	UNIDADE	1,00	16.007,000	16.007,00
046749	LAVADORA ULTRASSÔNICA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS 21 LITROS Gabinete em aço inox; Tampa em plástico transparente; Pannel de comando com Display digital microprocessado para acompanhamento do tempo de operação em minutos contados regressivamente, com 04 (quatro) opções pré-programadas de tempo (5, 10, 15 e 20 minutos); Sistema de fluxo para limpeza interna, com opção de 08 (oito) saídas intercambiáveis, para instrumentais canulados ou materiais deste gênero, incorporados ao cesto de instrumentais com conexões adaptáveis aos diversos tipos de instrumentais canulados; Tecla de Desgaseificação; Opção de Aquecimento; Sinal sonoro de operação e sinalização do término de lavagem; Escoamento através de válvula central na cuba e registro lateral de alta vazão; Filtro reutilizável da válvula de escoamento da cuba; Cesto em aço inox aramado com aproveitamento de maior área útil no processo de limpeza; Frequência da rede de alimentação: 50/60 Hz; Frequência do ultrassom: 40Khz; Potência do ultrassom: 400W; Alimentação: 127/220 VAC automático; Cubas: em aço inoxidável 304, com escoamento através de válvula central; Peso líquido: 21 Kg; Dimensões externas (mm): 620x290x300 (CxLxH); Dimensões da Cubas (mm): 570x340x140 (CxLxH); Volume da cuba (litros): 21(vinte e um) útil - 25 (vinte e cinco) total; Dimensões cesto para acomodação dos instrumentais (mm): 530x310x90 (CxLxH).	UNIDADE	1,00	25.308,000	25.308,00
046750	ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS, 3 PRATELEIRAS E CHAVE MED. 160X35X70	UNIDADE	6,00	1.463,000	8.778,00
046751	MOCHO GIRATÓRIO COM ASSENTO ACOLCHOADO EM AÇO INOX COM RODÍZIOS	UNIDADE	5,00	1.341,000	6.705,00
046752	MESA SECRETARIACOM 2 GAVETAS ESMALTADA COM TAMPO EM AÇO INOX	UNIDADE	2,00	1.341,000	2.682,00
046753	VENTILADOR PULMONAR Ventilador eletrônico portátil microprocessado, com tela gráfica mínimo de 5", volumétrico e pressométrico para emergência e transporte; aplicação: Transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência; pacientes: Adultos, Pediátricos e neonatais;	UNIDADE	3,00	66.891,000	200.673,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



modalidades mínimas: VCV (assistido/controlado), PCV (assistido/controlado), PSV, CPAP, SIMV, Fluxo contínuo, controles diretos para Volume Corrente, Frequência e Sensibilidade Assistida; alarmes de pressão inspiratória alta e baixa, volume tidal Máximo e mínimo, PEEP, bateria fraca e rede de gases; com pelo menos gráfico de pressão por tempo; misturador de ar ambiente, que permite ajuste da FIO2; leitor de fluxo inspiratório integrado ao equipamento; de fácil montagem, limpeza e esterilização; - Sistema de fixação específico para uso em Ambulâncias e Unidades Móveis de Resgate, inclusive aéreo com compensação da altitude; tecla Stand By que interrompe as funções do ventilador; botão de ciclo manual, que determina o início do ciclo respiratório; silenciador de alarme por 60 segundos; controle de PEEP eletrônico. Entrada de bateria externa de 12V DC, bateria interna recarregável com duração mínima de 120 minutos. Acessórios: 1 Fonte Alimentação 110/220W, 1 Mangueira O2, 1 Braço articulado c/3 segmentos, 1 Pedestal para uso ambulatorial com rodízios, 1 circuito paciente adulto/pediátrico em PVC.

046754	CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO TIPO FAWLLER	UNIDADE	15,00	3.801,000	57.015,00
1.90x0.90x0,70 com duas manivelas e grades de proteção laterais.com pintura eletrostática com colchão em napa com suspiro.					

046755	POLTRONA RECLINAVEL	UNIDADE	6,00	2.256,000	13.536,00
Com encosto assento e apoio para pés/perna acolchoados e braços fixos com,que movimenta-se junto e acionamento manual					

046756	ARCO CIRURGICO COM DOIS MONITORES E MEMORIA DIGITAL, COM INTENSIFICADOR DE IMAGE	UNIDADE	1,00	885.262,000	885.262,00
--------	--	---------	------	-------------	------------

Arco cirúrgico compacto e transportável com intensificador de imagens para operações com fluoroscopia (contínua e pulsada), radiografia digital e exposição direta. Ideal para aplicações em cirurgia geral, cirurgia vascular, urologia, gastroenterologia, traumatologia, ortopedia, medicina veterinária e outros. Solução de elevada aceitação de mercado pela qualidade superior de imagens e flexibilidade de operação.Características Gerais: Duas opções de intensificador de imagem: 23 cm; Gerador de alta frequência modelo Sirephos, 20 kHz, com compensador automático de voltagem. Tubo de raios X SR 110 com foco de alta-resolução de 0.6 mm, o que garante a máxima resolução espacial ideal para fluoroscopiae radiografia. Um sistema especial de resfriamento do tubo permite tempos de fluoroscopia mais longos sem necessidade de interrupções; Sistema de colimação por controle remoto com colimador circular do tipo iris, filtro semitransparente de rotação plena para homogeneização da imagem; Controlador de doses microprocessadode alta velocidade de correção de transparência com curva de dose selecionável de acordo com as necessidades médicas; Liberação de exposição através de chave manual ou de pedal; Todos os componentes de imagem são calibrados entre si e garantem a máxima qualidade do diagnóstico;Características Técnicas, Intensificador de imagens de 23 cm (9") de diâmetro e formato de zoom de 15 cm (6");Sistema CCD de televisão Videomed DC, de rotação motorizada e rotação de imagem sem radiação; Arco C com grande profundidade de alcance (73 cm) e movimentação angular de 130 graus (+90°/-40°) em torno do paciente; distância foco-filme de 100 cm; todos os movimentos do arco são contrabalançados e freados mecanicamente. Defletores de cabos em todas as rodas e controle motorizado de altura do arco (45 cm de deslocamento vertical);O sistema digital de imagem pode ser escolhido livremente; Capacidade de armazenamento de imagens de 200 imagens; Processamento de imagens: Filtro recursivo ou somação para a redução de ruídos. Filtro espacial para realce de borda, tabela de valores de "cinza" para realce de contraste (Look Up Tables);Monitores TFT (Thin Film Transistor) com carro de transporte.Dados:Fluoroscopia: 40 kV - 110 kV / 0.2 mA - 8.9 mA;Fluoroscopia Pulsada: 40 kV - 110 kV / 0.2 mA - 8.9 mA;Radiografia digital: 40 kV - 110 kV / 0.2 mA - 12.2 mA;Exposição: 40 kV - 110 kV / máx. 20 mA (1.4 kW).Teclado Universal Teclado alfanumérico com caracteres especiais.2 x Monitores TFT de 19".Dois monitores TFT de 19 polegadas (P&B) com resolução de 1280 x 1024pixels, para apresentação da imagem de referência e de fluoroscopia.O ângulo de visão de 178º facilita o posicionamento na sala de procedimentos.Cabo de aterramento, 5 metros, Comprimento de 5 cobertura têxtil # SMCL,Duas partes, esterilizáveis, para o Intensificador de Imagens. Presilhas para fixação (5 unidades)Para cobertura esterilizável.Configuração para Armazenamento de 200 imagens: Memoskop CX 200 Basic Sistema de imagens online totalmente digital com capacidade de armazenamento de até 200 imagens e processamento, armazenamento e arquivo de imagens em matriz de 1K. Modos de operação:Fluoroscopia com armazenamento da última imagem (Last Image Hold - LIH);Fluoroscopia pulsada com armazenamento da última imagem (Last Image Hold - LIH);Radiografia digital. Seleção de 5 programas de órgãos diferentes, definidos pelo cliente, para cada modo de funcionamento. Taxa de transferência: 6 quadros/segundo para armazenamento em

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



HD.Processamento de imagem em matriz 1024 x 1024:Filtro recursivo para supressão de ruídos; Filtro dependente de movimento para supressão de ruídos na imagem; Técnica de ajuste automático de janela; Filtros de frequências espaciais para visualização com realce de bordas; Tabelas densitométricas para realce de contraste; Intensificação de contraste; Rotação da imagem (LIH), sem radiação; Inversão e reflexão de imagem; Visualização positiva/negativo; Diafragmas eletrônicos, horizontais e verticais; Zoom Roa.Conexão USB:Para exportar imagens para flash-drive no formato BMP ou JPEG. Unidade CD / R para leitura de imagens no formato DICOM-3. CARE-Profile:Visualização e deslocamento dos diafragmas em iris e de filtros semitransparentes com a LIH sem emissão de radiação. Memória digital de imagem:Arquivo de até 200 imagens;Matriz de armazenamento de 1.024 x 948 pixels (60 Hz);Função de proteção de imagens contra eliminação e gravação; Barra de visualização geral (8x1) para rápida orientação durante os procedimentos; Auto loop para os modos fluoroscopia e fluoroscopia pulsada.Porta chassis para intensificador de imagens*Com grade de chumbo, r 17, n 70, foco 85 cm, para cassetes de 24 x 30 cm.DICOM*Conectividade à rede DICOM com as seguintes funcionalidades:- DICOM Storage Sent para envio de imagens DICOM 3.0 através de uma rede. DICOM Worklist para importar informações de pacientes de um sistema HIS/RIS. DICOM Print Rede, DICOM-capable câmera, DICOM-capable printer, CD / RW*, Drive de CD/RW.- Gravação em formato DICOM 3.0. Gravação das imagens com DICOM Viewer. Sony Printer UP 970 + Kit de instalação, Video printer preto-e-branco para a documentação de imagens. Acompanha Kit de instalação para impressora.

046757	UNIDADE	3,00	73.823,000	221.469,00
--------	---------	------	------------	------------

BISTURI ELETRÔNICO
microprocessado 400W, Deve possuir 03 displays digitais independentes para as potências de CORTE, COAGULAÇÃO e BIPOLAR que podem ser visualizados simultaneamente para melhorar e agilizar o procedimento cirúrgico, Corte e Coagulação em baixo d'água para procedimentos de RTU. Indicação sonora da função em uso, com tonalidades diferentes para o CORTE e COAGULAÇÃO, 8 Níveis de corte no mínimo, sendo CORTE e três Blendis em Low Cut, CORTE e três Blendis em Hi Cut, deverá possuir ainda módulo de corte pulsado para procedimentos de endoscopias, deverá possuir no mínimo três módulos de Coagulação monopolar (spray, fulguração e dessecção) com, pelo menos, um deles com 180 watts de potência. Deverá possuir no mínimo três módulos de Bipolar (preciso, normal e macrobipolar), Deverá possuir duas saídas para acessórios monopolares com conector de três pinos no painel frontal para uso simultâneo de duas canetas de comando duplo digital. Deverá possuir também duas entradas para dois pedais de duplo comando monopolar (Corte / Coagulação) e uma para pedal do Bipolar. Sistema de Alarme e proteção com indicador através de ledis no painel frontal. Acionamento e ajuste das potências de Corte e Coagulação através de teclas no painel do equipamento e também na própria caneta por sistema remoto e automático, Comando por teclas do tipo UP/DOWN. Compatível com sistema de gás Argônio. O equipamento deverá possuir compensação automática da potência com a variação da resistência do tecido para o modo Corte, comprovado através da curva de "Impedância x Potência" mencionado no manual do equipamento registrado na ANVISA, Potências: 400 Watts no Corte Puro, 180 Watts para Coagulação Monopolar em pelo menos uma função, 80 Watts para Coagulação Bipolar no mínimo, Recomendado para cirurgias Urológicas (RTU e EVP), Cirurgias Cardíacas, Ginecológicas, Ortopédicas, Plásticas, Neurocirurgias, etc. O equipamento deverá possibilitar memorizar no mínimo 99 procedimentos cirúrgicos. Deverá possuir também sistema de corte normal e outro para tecidos de maior complexidade (Hi Cut). Deverá possuir sistema de ventilação por convecção e incluso outro sistema de segurança de resfriamento do equipamento, através de um cooler controlado por microcontrolador que seja capaz de garantir a refrigeração interna do equipamento mesmo em situações anormais de temperatura, sem desligar ou reduzir a potência fornecida pelo equipamento, conforme varias marcas e modelos comercializados no Brasil. Seleção automática de voltagem 127/220 Vac. O equipamento deverá possibilitar uso de placa em aço inoxidável reutilizável ou descartável adesiva simples ou dupla com detecção automática. Acabamento: Caixa de alumínio, com pintura eletrostática a base de epóxi, de alta resistência. Acessórios que deverão acompanhar o equipamento: 01 Canetas autoclavável de comando duplo manual, com formato ergonômico, com cabo de silicone e comandos inteiramente protegidos contra a umidade; 01 Placa neutra com 2 pinos, de aço inox flexível e com respectivo cabo de ligação ao equipamento; 01 Pedal com duplo comando com alça para fácil transporte, com encosto lateral e com seu respectivo cabo de ligação; 01 pedal simples para função BIPOLAR; 01 cabo para pinça Bipolar, 01 Pinça Bipolar de 20 cm tipo baioneta, 06 Eletrodos (pontas) isolados em formatos variados para as técnicas de corte, coagulação e fulguração, sendo 01 Ponta Faca Reta, 01 Ponta Faca Reta, 01 Ponta Faca Curva, 01 Ponta Faca Curva, 01 Ponta Bola, 01

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



	Ponta Alça; isolada, com cabo de silicone e autoclavável; 01 Unidade de Transporte (Carrinho/Suporte), sobre rodízios de borracha especial, com bandeja para acessórios e de fácil assepsia e protegido com pintura eletrostática.			
046758	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA UNIVERSAL COM KIT ORTOPÉDICO UNIDADE Com controle 2 (dois) controles remotos com fio. Tampo rádio transparente divididos em 04 seções, sendo: seção da cabeça, seção de tronco, seção de assento e seções de pernas bipartidas. A mesa cirúrgica deverá possuir obrigatoriamente os seguintes movimentos realizados por atuadores elétricos: elevação e regresso; trendelemburg e reverso de trendelemburg; lateral direito e esquerdo Sendo o movimento de Dorso realizado através de pistões a gás. Base da mesa em formato "T" para maior estabilidade, com carenagem em inox polido, resistente a impactos e abrasivos. Trilhos laterais para fixação dos acessórios em aço inoxidável. A mesa deverá ter a capacidade de carga de pelo menos de 300 kg na posição normal e de 180 kg na posição de inversão de pernas com cabeceira. A mesa deverá possuir sistema auxiliar de emergência, através de botão para bloqueio dos movimentos motorizados e deverá estar localizado na base da mesa. Para melhor higienização da Mesa Cirúrgica os revestimentos do tampo da mesa cirúrgica deverão ser constituídos em poliuretano, os quais deverão ser destacáveis e laváveis em todas as seções da mesa cirúrgica. O revestimento de poliuretano deverá ter pelo menos 40 mm de espessura e deverá possuir sistema de fixação no tampo através de botões de pressão em alumínio. A mesa cirúrgica deverá possuir sistema de alimentação elétrica comutável: 100 até 240 vac, 50/6-Hz. A movimentação da mesa deverá ocorrer com dois rodízios giratórios com 3 polegadas e duas rodas fixas com 4 polegadas. A mesa deverá possuir o tampo rádio transparente, permitindo a utilização do intensificador de imagens. Para aumentar o desempenho e amplitude da rádio transparência do tampo da mesa cirúrgica deverá ser possível realizar a inversão das pernas com cabeceira. A mesa deverá possuir sistema de frenagem e travamento mecânico, com o acionamento dos freios realizados através de pedal na posição traseira da mesa. Obrigatoriamente a mesa cirúrgica deverá possuir dois controles remotos com fio. Dimensões máximas aproximadas: comprimento sem a seção de cabeça: mínimo de 1750 mm, comprimento com a seção de cabeça: mínimo de 2000 mm, largura costas 500 mm Movimentos elétricos: elevação e regresso de 770 mm a 1020 mm de elevação; lateralidade (tilt) esquerda e direita de no mínimo 20°; Trendelemburg e Reverso de Trendelemburg de no mínimo 20°. Acessórios que deverão acompanhar a mesa cirúrgica: 01 arco de narcose; 01 par de pernas bipartido; 01 conjunto de estofados; 01 par de apoios de braços; 01 par de portas cochas; 01 par de suporte lateral; 1 par de suporte de ombro. Acessório de tração ortopédica de membros inferiores, com estrutura em inox. Apresentar Registro no MS, o fabricante deverá possuir Boas Práticas de FabricaçãoCatálogo em português.	1,00	141.238,000	141.238,00
046759	DETECTOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS DE MESA DIGITAL UNIDADE Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAI poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. LED indicador de equipamento ligado e pronto para uso imediato. Alimentação realizada através da rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,1 kg. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente.	3,00	1.514,000	4.542,00
046760	DETECTOR FETAL PORTÁTIL. UNIDADE Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo portátil. Gabinete em ABS. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Ausculta de batimentos cardíacos a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25MHz. Faixa de medida do BFC de 50 a 240bpm. Alojamento para transdutor na parte inferior do estojo. Compartimento para a bateria na parte inferior interna. Alimentação por 02 baterias de 9 v. (não inclusas no aparelho). LED indicador de bateria (fraca localizada no painel frontal. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual, estojo de	3,00	1.288,000	3.864,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



	couro sintético. Dimensões: (L. P. A) 85 x 45 x 19 0mm. Peso líquido: 360 gr. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente.				
046761	MANDRIL P/INTUB.ENDOT.ADULTO C/ BOT UNIDADE Mandrill para entubação endotraqueal, fabricado em material flexível cromado, tamanho adulto com botão de regulagem	5,00	105,000	525,00	
046762	MANDRIL P/INTUB.ENDOT.INFANT C/ BOT UNIDADE Mandrill para entubação endotraqueal, fabricado em material flexível cromado, tamanho infantil com botão de regulagem	5,00	105,000	525,00	
046763	MACA DE TRANSFERENCIA PARA CENTRO CIRURGICO UNIDADE Composição do equipamento: composta por um leito deslizante e 02 cavaletes com altura regulável por sistema de manivelas em aço inoxidável AISI 304; apresenta sistema de acoplamento em poliacetal e varões de deslizamento em aço inoxidável AISI 304, e sistema de trava de segurança do leito, de funcionamento automático. Estrutura das bases / cavaletes: tubos quadrados de aço inoxidável AISI 304, 30 mm x 30 mm x 1,2 mm de espessura de parede; Leito: estofado em espuma densidade 33, espessura 50 mm, com revestimento em couro de alta qualidade, montado sobre quadro com travessas em tubos quadrados de aço inoxidável 304, 30 mm x 30 mm x 1,2 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 inoxidável AISI 304 dobrado em "U", 1,2 mm de espessura, e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca; Altura regulável: por sistema de manivela que apresenta rolamento de encosto, o que proporciona menor índice de esforço do operador; manivela confeccionada em aço inoxidável acoplada em liga de alumínio, acabamento polido; Rodízios: giratórios 5" 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 maca, baixo índice de ruídos e menor esforço do operador; sistema de travamento dos rodízios em diagonal; Acabamento: as partes em inoxidável (estrutura e leito) recebem acabamento polido; FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 par de grades laterais: sistema basculante confeccionadas em aço inoxidável AISI 304, 3/4" x 1,2 mm de espessura de parede, 01 suporte de soro: confeccionado em aço inoxidável AISI 304, com 02 ganchos confeccionado em aço inoxidável AISI 304 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; Acessório opcional: suporte para cilindro de oxigênio; Peso admissível sobre a estrutura: 180 kg. Dimensões uteis do Leito: Comprimento: 1900 mm x Largura: 600 mm. Dimensões Totais do Leito: Comprimento: 2.200 mm x Largura: 670 mm Altura Mínima (piso ao leito): 0,60 m. Altura Máxima (piso ao leito): 0,86 m	1,00	9.676,000	9.676,00	
046764	MOCHO GIRATÓRIO COM ASSENTO ACOLCHOADO EM AÇO INOX C OM RODÍZIOS UNIDADE	6,00	1.341,000	8.046,00	
046765	CAIXA COMPLETA PARA CESARIANA UNIDADE CAIXA COMPLETA PARA CESARIANA: válvula doyen 45x90mm 1 pc, pinça Kelly reta 14cm 6 pc, pinça Kelly curva 14cm 6 pc, pinça Kocher reta 18cm 4 pc, pinça Kocher curva 18cm 4 pc, pinça Allis 15cm 5 pc, pinça Backhaus 13cm (p/campo) 8 pc, pinça Cheron (24cm) 1 pc, cabo para bisturi n.3 1 pc, cabo para bisturi n.4 1 pc, pinça Rochester Pean reta 18cm 1 pc, porta agulha Mayo Hegar 20cm 2 pc, pinça anatômica dissecação 20cm 1 pc, pinça anatômica dente de rato 14cm 1 pc	5,00	2.541,000	12.705,00	
046766	CAIXA COMPLETA PARA HISTERECTOMIA (VAGINAL/ABDOMINAL) UNIDADE 03pc afastador baufour abdominal c/válvula reta 70x100, 03pc afastador farabeuf baby 7x100mm, 06pc espátula flexível 300x40mm, 03pc espátula flexível 300x50mm, 03pc espátula reverdin baioneta, 03pc espéculo collin vaginal n.1 pequeno, 03pc espéculo collin vaginal n.2 médio, 03pc espéculo collin vaginal n.3 grande, 12pc pinça Allis 15cm, 09pc pinça Allis 18cm, 03pc pinça Allis 25cm, 03pc pinça anatômica dissecação 12cm, 03pc pinça anatômica dissecação 14cm, 03pc pinça anatômica dissecação 18cm, 03pc pinça anatômica dente de rato 12cm, 03pc pinça anatômica dente de rato 14cm, 03pc pinça anatômica dente de rato 18cm, 24pc pinça Backhaus 13cm (p/campo), 03pc pinça Cheron (24cm), 03pc pinça Collin para curativo 25cm (uterino), 12pc pinça Crile reta 16cm, 18pc pinça Crile curva 16cm, 03pc pinça Dartigues (p/útero 023 24cm), 06pc pinça Faure 22cm (p/arteria uterina), 10304850055, 06pc pinça Foerster reta 24cm, 10304850055, 18pc pinça Halstead mosquito curva 12cm, 24pc pinça Kelly reta 16cm, 24pc pinça Kelly curva 16cm, 18 pc pinça Kocher reta 14cm, 12pc pinça Kocher reta 16cm, 06pc pinça Kocher reta 20cm, 12pc pinça Kocher curva 14cm, 06pc pinça Kocher curva 16cm, 6 pc pinça Kocher curva 20cm, 12 pc pinça Mixter 24cm, 06 pc pinça Museux reta (tipo Jacobs 24cm) 6 pc pinça Pozzi 24cm (p/colo uterino), 06pc pinça Rochester	3,00	13.172,000	39.516,00	

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



pean reta 22cm ,06pc pinça rochester pean curva 22cm ,03pc

porta agulha mayo hegar 16cm ,03pc porta agulha mayo hegar 20cm ,03pc porta agulha mayo hegar t/c 16cm , 03pc porta agulha mayo hegar t/c 20cm ,03pc tentacanula (sonda acanelada) (15cm) , 03pc tesoura mayo stille 17cm reta ,03pc tesoura mayo stille 17cm curva, 03pc tesoura mayo stille 19cm curva,03pc tesoura metzembaum 18cm reta ,03pc tesoura metzembaum 18cm curva ,03pc tesoura metzembaum 20cm curva ,03pc tesoura metzembaum 25cm curva, 3 pc válvula doyen 45x60mm , 3 pc válvula doyen 45x120mm , 3 pc,03pc válvula doyen 60x90mm , 03pc cureta recamier ginecológica n.1 ,03pc cureta recamier ginecológica n.2 ,03pc cureta recamier ginecológica n.3 ,3 pc cureta recamier ginecológica n.4, 3 pc cureta recamier ginecológica n.5, 3 pc cureta recamier ginecológica n.6 3 pc cureta schroeder ginecológica n.1 , 3 pc cureta schroeder ginecológica n.2, 3 pc cureta schroeder ginecológica n.3 , 3 pc cureta schroeder ginecológica n.4 ,3 pc cureta schroeder ginecológica n.5 ,3 pc cureta schroeder ginecológica n.6 , 3 pc estojo 42x28x12cm

046767	CAIXA PARA LAPAROTOMIA EXPLORADORA	UNIDADE	3,00	17.482,000	52.446,00
--------	------------------------------------	---------	------	------------	-----------

03pc afastador baufour abdominal c/válvula cv 45x80,06pc afastador farabeuf adulto 13x125mm ,03pc afastador farabeuf extra grande 20x180mm ,03pc pontas aspirativas de yankauer c/27cm ,03pc cabo para bisturi ,3 pc cabo para bisturi n.4 ,3 pc cabo para bisturi n.7, 3 pc espátula reverdin baioneta, 3 pc faca estilete biolivar 15cm , 3 pc pinça abadie 27cm (p/estomago) ,3 pc pinça adson com dente 1x2 12cm , 6 pc pinça adson com dente 1x2 15cm , 3 pc pinça adson com serrilha 12cm,06pc pinça adson com serrilha 15cm ,18 pc pinça allis,06pc pinça allis 18cm ,03 pc pinça anatômica dissecação 16cm,06pc pinça anatômica dissecação 18cm ,03pc pinça anatômica dissecação 20cm,03 pc pinça anatômica dente de rato 16cm , 06 pc pinça anatômica dente de rato 18cm ,03 pc pinça anatômica dente de rato 20cm 03pc pinça anatômica dente de rato 023 25cm,06 pc pinça babcock 16cm, 06 pc pinça babcock 20cm ,24 pc pinça backhaus 13cm (p/campo) ,03 pc pinça collin para curativo 25cm (uterino) 06 pc pinça collin coração (16cm) ,18 pc pinça crile reta 14cm,36 pc pinça crile curva 14cm,03 pc pinça duval collin (20cm) ,03 pc pinça faure 22cm (p/artéria uterina) ,06 pc pinça foerster reta 24cm,03 pc pinça guyon 24cm (p/pedículo) ,12 pc pinça halstead mosquito reta 12cm,24 pc pinça halstead mosquito curva 12cm ,18pc pinça kelly reta 14cm,30 pc pinça kelly curva 14cm,12 pc pinça kocher reta 18cm ,06pc pinça kocher atrauma reta 25cm,12pc pinça kocher curva 18cm ,06pc pinça kocher atrauma curva 25cm,06 pc pinça mixter 24cm,03 pc porta agulha mayo hegar 18cm ,03 pc porta agulha mayo hegar 20cm ,03 pc porta agulha mayo hegar 30cm , 03 pc porta agulha mayo hegar t/c 18cm , 3 pc porta agulha mayo hegar t/c 20cm ,3 pc tentacanula (sonda acanelada) (15cm) , 3 pc tesoura mayo stille 17cm reta , 3 pc,tesoura mayo stille 17cm curva , 3 pc tesoura metzembaum 15cm reta , 3 pc tesoura metzembaum 18cm reta ,3 pc tesoura metzembaum 15cm curva , 3 pc tesoura metzembaum 18cm 055 curva , 03 pc tesoura metzembaum 20cm curva 10304850053 3 pc válvula doyen 45x60mm , 3 pc válvula doyen 45x90mm, 3 pc válvula doyen 45x120mm , 3 pc estojo 42x28x12cm.

046768	CAIXA PARA COLICISTECTOMIA (VESICULA)	UNIDADE	2,00	9.269,000	18.538,00
--------	---------------------------------------	---------	------	-----------	-----------

CAIXA PARA COLICISTECTOMIA (VESICULA) : afastador baufour abdominal c/válvula cv 45x80 1 pc ,afastador farabeuf extra 15x150mm 1 par válvula doyen 45x90mm 1pc,válvula doyen 60x120mm 1 pc, pinça allis 15cm 4pc,pinça allis 20cm 2pc,pinça babcock 16cm 2 pc,pinça babcock 20cm 2pc ,pinça backhaus 13cm (p/campo) 8pc, pinça collin para curativo 25cm (uterino) 1pc, pinça crile reta 16cm pc 4,pinça crile curva 16cm 10 pc, pinça foerster reta 24cm 1 pc,pinça foerster curva 24cm 1pc,pinça halstead mosquito reta 12cm 4 pc, pinça halstead mosquito reta 18cm 2pc,pinça halstead mosquito curva 12cm 10 pc, pinça halstead mosquito curva 18cm 4pc,pinça kocher reta 14cm 8 pc, pinça mixter 24cm 2pc, pinça randall n.1 (p/calculo renal) 1pc, pinça randall n.2 (p/calculo renal) 1pc,pinça randall n.3 (p/calculo renal) 1pc,pinça randall n.4 (p/calculo renal) 1pc,pinça rochester pean curva 18cm 2pc,pinça kocher atrauma reta 25cm 2pc,pinça moynihan 24cm 1pc,pinça anatômica dissecação 16cm 1pc,pinça anatômica dissecação 25cm 1pc pinça anatômica dente de rato 16cm 1pc,pinça anatômica dente de rato 25cm 1pc,porta agulha mayo hegar 16cm 1 pc,porta agulha mayo hegar 20cm 1pc,tesoura mayo stille 17cm reta 1pc , tesoura mayo stille 17cm curva 1pc,tesoura mayo stille 19cm curva 1pc,tesoura metzembaum 18cm curva 1pc,cabo para bisturi n.3 1pc,cabo para bisturi n.4 1 pc,cabo para bisturi n.7 1pc, faca estilete biolivar 15cm 1 pc, tentacanula (sonda acanelada) (15cm) 10304850059 1pc, pontas aspirativas de yankauer c/27cm 1 pc

046769	CAIXA CIRURGICA ORTOPEDICA DE MEMBROS SUPERIORES	UNIDADE	2,00	5.427,000	10.854,00
--------	--	---------	------	-----------	-----------

afastador farabeuf extra grande 20x180mm 1 par afastador de volkmann c/3 dentes rombos 2 pc ,cabo para bisturi n.3 1 pc , cabo para bisturi n.4 1 pc, cureta de gigllies delicado n.1 1 pc , martelo hajek

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



	150gr 1 pc , porta agulha mayo hegar 14cm 1 pc , porta agulha mayo hegar 16cm 1 pc , porta agulha mayo hegar 20cm 2 pc , pinça allis 15cm 6 pc , pinça anatômica dissecação 16cm 2 pc , pinça anatômica dissecação 20cm 2 pc , pinça anatômica dente de rato 16cm 2 pc , pinça anatômica dente de rato 20cm 2 pc , pinça backhaus 10cm (p/campo) 8 pc , afastador farabeuf adulto 13x125mm 1 par , pinça halstead mosquito reta 12cm 6 pc , pinça halstead mosquito curva 12cm 6 pc , pinça kelly reta 14cm 6 pc , pinça kelly curva 14cm 6 pc , pinça kocher reta 14cm 6 pc , pinça kocher curva 14cm 6 pc , pinça lowmann 18,5cm (med.p/ossos) 1 pc , rugina farabeuf reta 1 pc , rugina farabeuf curva 1 pc , tesoura metzembaum 18cm curva 2 pc , tesoura metzembaum 18cm reta 1 pc , tesoura iris ou gengiva curva 12cm 1 pc , tentaculanula (sonda acanelada) (15cm) 1 pc				
046770	CAIXA CIRURGICA ORTOPEDICA DE MEMBROS INFERIORES	UNIDADE	2,00	6.626,000	13.252,00
	Afastador farabeuf extra 15x150mm 2 par ,afastador langenbeck 35x15mm 2 pc , afastador de volkmann c/4 dentes rombos 1 pc ,cabo para bisturi n.3 1 pc ,cabo para bisturi n.4 1 pc ,cabo para serra de gigli 2 pc ,destaca periosteio de mead 1 pc ,martelo hajek 150gr 1 pc ,pinça allis 15cm 6 pc ,pinça anatômica dissecação 16cm 2 pc ,pinça anatômica dissecação 20cm 2 pc ,pinça backhaus 15cm (p/campo) 8 pc ,pinça anatômica dente de rato 16cm 2 pc ,pinça anatômica dente de rato 20cm 2 pc , afastador farabeuf extra grande 20x180mm 1 par , pinça luer goiva curva (17cm simples) 1 pc ,pinça kelly curva 14cm 6 pc ,pinça kelly reta 14cm 6 pc ,pinça kocher curva 18cm 6 pc ,pinça kocher reta 18cm 6 pc ,pinça lowmann 20cm (gde.p/ossos) 1 pc ,pinça rochester pean curva 18cm 6 pc ,pinça rochester pean reta 024 18cm 6 pc ,porta agulha mayo hegar 16cm 1 pc ,porta agulha mayo hegar 20cm 2 pc , rugina farabeuf curva 1 pc ,rugina farabeuf reta 1 pc ,serra de gigli 30cm 2 pc ,tesoura metzembaum 20cm curva 2 pc ,tesoura metzembaum 20cm reta 1 pc				
046771	CARRO DE ANESTESIA	UNIDADE	1,00	159.778,000	159.778,00
	Aparelho de Anestesia : Desenvolvido para ser utilizado em Centros Cirúrgicos, em salas de indução e recuperação, dispõe de recursos ventilatórios de última geração e está equipado com um ventilador microprocessado que se encarrega de monitorar todos os parâmetros ventilatórios do Paciente. Atende desde pacientes, pediátricos, adultos, obesos com sensor de fluxo único (universal que dispensa a troca, independente do tipo de paciente).Estrutura: Com pintura de alta resistência em epóxi. Suporte para extensões e Puxadores para Transporte. Gabinete: Composto por duas gavetas, chave e tampo. Entrada para gases Conforme padrão ABNT, para: O2, N2O e Ar Medicinal. Deslocamento através de 04 rodízios emborrachados com trava central nas rodas dianteiras.Provido de mesa de trabalho e bandeja superior para monitores e ou acessórios.Entrada para cilindro de O2 para reserva de emergência com manômetro de 0 a 300 Kgf/Cm2.Característica Elétricas: Alimentação elétrica: Seleccionável: Bi-Volt 127 ou 240 v. Bateria Interna, recarregável, com autonomia de 120 minutos.Software: Version 3.13n / 5.14,Ventilador Servocontrolado: Servo-ventilador pulmonar microprocessado com monitoração de ventilação integrada.Monitor com tela colorida, display de 8" em LCD. Navegação auto-explicativa através de botão rotativo. Manômetro de pressão Inspiratória com escala de -10 a 100cm H2O; Complacência Dinâmica e Estática. Resistência das Vias Aéreas (RAW).Modalidades Ventilatórias:VCV - Ventilação Controlada por Volume.PCV - Ventilação Controlada por Pressão.PS: Ventilação com pressão de suporte.SIMV: Ventilação Mandatória Intermitente e Sincronizada.? Ventilação Manual. Ventilação Espontânea.Monitoração com Ajustes:Pressão de Platô: -20 a +100CmH2O.?Volume Corrente: de 20 a 1.500ML.?Gráfico: Curvas da Mecânica Respiratória (PxT; FxT), exibição gráfica em tela colorida.?Fração Inspirada de O2: 18 a 100%.?Pressão das Vias Aéreas.?Peep: 0 a 30 CmH2O.?Frequência Respiratória: 4 a 100 bpm.?Relação I/E: 4:1 e 1:3.?Pressão Máxima:Pressão Mínima:Alarmes: O Aparelho de anestesia dispõe de um sistema de alarmes.A janela de mensagem exibe todos os alarmes que estão ocorrendo, bem como seu grau de prioridade.?Pressão Inspiratória: Alta e Baixa.?Volume minuto: alto e baixo.?Falha de energia elétrica.?Fonte propulsora?Bateria fraca.?Desconexão.Rotâmetro Eletrônico:Gases: Ar Comprimido, N2O e O2.?Escalas: Para Alto e Baixo fluxo (O2, N2O e Ar comprimido).?Faixa das Escalas: Baixo Fluxo: O2/N2O/Ar = 0,05 a 1,0 L/min. Alto Fluxo: O2/N2O/Ar = 1,1 a 10 L/min.?Sistemas de segurança:Válvula reguladora de Fluxo que garante uma relação mínima de 25% de O2 na mistura O2/N2O.?Válvula comutadora de pressão que corta automaticamente o fluxo de N2O na falta pressão de O2.?Válvulas reguladoras de pressão incorporadas.?Tubulações nos diâmetros e cores padronizadas.?Válvula de Fluxo direto de O2, calibrada em 70L/min.?Manômetros Para monitorar as fontes de gases. Alarme auditivo e visual de baixa pressão de O2.Vaporizadores Calibrados:Calibrados Individualmente e ponto a ponto; adequado para administração de anestesia de baixo fluxo. Permite o ajuste da concentração desejada de forma direta através de um				

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



dial localizado na parte superior do aparelho; Possui sistema de compensação automática que garante a estabilidade da concentração ajustada. Reservatório com capacidade de 300ml. Escala de volume de 0 a 8% para Sevoflurano. Escala de volume de 0 a 5% para Isoflurano, Enflurano e Halothano. Sistema de abastecimento e drenagem de fácil utilização sem a necessidade de ferramentas. Acoplamento: Dispositivo de Acoplamento: SES - Tipo engate rápido, permite o acoplamento de 02 vaporizadores calibrados em paralelo com sistema de segurança que impede o funcionamento simultâneo dos vaporizadores. Quantidade: 02 (dois) Gases: um para Sevoflurano, e outro para Isoflurano. Filtro Circular: Filtro Circular com absorvedor de CO2 integrado com o Ventilador e o Sistema de Gases Frescos. Válvula limite de pressão: graduada (APL) que garante fidelidade do volume corrente e Segurança ao paciente. Entrada de gases frescos (FGF). Canister transparente com capacidade de até 1000g de Absorvedor de CO2. Dispositivo para dreno. Válvulas unidirecionais transparentes para Inspiração e Expiração. Bolsa Reservatório de 5 Litros. Traquéias em silicone com ípsilon e cotovelo. Máscara. Válvula de Alívio da Bolsa Reservatório. Fole em Silicone, auto-clavável, indeformável, para volume corrente de 20 até 1500ml. Acessórios: Extensões em nylon trançado, comprimento de 5 metros para O2, N2O e Ar. Extensão elétrica com comprimento de 5 metros. Manual de Instruções em Português

046785	MESA DE MAYO COM RODÍZIOS EM AÇO INOX COM BANDEJA IN	UNIDADE	8,00	1.118,000	8.944,00
046786	FOCO CIRÚRGICO TETO DUPLO PARA ALTA, MÉDIA E PEQUENA	UNIDADE	3,00	117.089,000	351.267,00

COMPLEXIDADE CIRÚRGICA, MULTIFOCAL PARA ALTA, MÉDIA E PEQUENA COMPLEXIDADE CIRÚRGICA, MULTICROMÁTICO, SEM SISTEMA DE EMERGÊNCIA.

Equipamento: Foco Cirúrgico de Teto Duplo para fixação no teto do centro cirúrgico. Deverá ser composto de duas cúpulas sendo uma principal e outra secundária. O sistema de iluminação deverá possuir tecnologia LED, com sistema de focalização multifocal. A estrutura dos braços, base, garfos e ante braço deverão ser em aço, com pintura epóxi. As cúpulas deverão possuir formato circular, simétricas e fabricadas em Fibra de Vidro anti-chama e gel-coat. A cúpula principal deverá possuir: potência luminosa aproximada de 160.000 lux (+/-2%); o diâmetro Máximo da cúpula de 645 mm; quantidade mínima de 5 (cinco) bulbos de led; e a quantidade mínima de 100 leds na sua composição. A cúpula principal deverá possuir: potência luminosa aproximada de 160.000 lux (+/-2%); o diâmetro Máximo da cúpula de 645 mm; quantidade mínima de 5 (cinco) bulbos de led; e a quantidade mínima de 100 leds na sua composição. A potência luminosa total aproximada do equipamento deverá ser (LUX): 320.000 Lux (+/-2%); Índice de reprodução de cor (RA): 95 ns. O foco cirúrgico deverá possibilitar o usuário a realizar o ajuste de temperatura de cor da luz emitida, podendo ser controlado individualmente por cúpula, variando a tonalidade da luz entre 3200 Kelvin e 5000 Kelvin. A vida útil estimada dos leds deverá ser de pelo menos 50.000 horas. Cada uma das cúpulas deverá ter ajuste manual do campo luminoso, que deverá ser realizadas através de manopla de alumínio localizadas no centro da cúpula, as quais deverão ser removíveis e autoclaváveis. O campo luminoso mínimo oferecido por cada cúpula deverá ser de 155 mm e o diâmetro Máximo oferecido por cada cúpula deverá ser de 350mm. As cúpulas deverão possuir sistema de iluminação especial para cirurgias minimamente invasivas, também chamado de Modo Endo, deverá estar localizada no centro da cúpula próximo a manopla de focalização. O Foco Cirúrgico deverá possuir a Profundidade mínima do Campo (mm): 1500 mm por cúpula; Tensão (V): 110 V-220V; Frequência (Hz): 50hz/60hz. Os bulbos estão isolados dentro das cúpulas, com proteção em acrílico. Os comandos: Liga/Desliga, Dimmer, Ajuste de Temperatura de Cor e Modo Endo, deverão estar localizados na própria estrutura dos braços do equipamento. Os braços deverão apresentar movimentação leve e precisa, sem o uso de contrapesos. O sistema de alimentação através de fonte chaveada. Informações complementares: Equipamento enquadrado as Normas Técnicas NBR IEC 60.601-1/1994 + Emenda 01/1997 e NBR IEC 60.601-1-2. Empresa Certificada de acordo com a NBR ISO 13485/2004 - Sistema de Gestão da Qualidade para Produtos para a Saúde.

046787	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR SOBRE RODÍZIOS - UTILIZAÇÃO	UNIDADE	5,00	45.677,000	228.385,00
--------	---	---------	------	------------	------------

SALAS DE EMERGÊNCIA, CENTRO FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR SOBRE RODÍZIOS - UTILIZAÇÃO SALAS DE EMERGÊNCIA, CENTRO OBSTÉTRICO, UTI's, CENTRO CIRÚRGICO, COM SISTEMA DE EMERGÊNCIA.

Equipamento: Foco Cirúrgico Auxiliar Sobre Rodízios, para utilização em salas de emergência, utis, centro cirúrgico e centro obstétrico. Deverá ser composto por uma cúpula, haste e base com quatro rodízios. Sendo que pelo menos dois rodízios deverão possuir sistemas de freios. O sistema de iluminação deverá possuir tecnologia LED, com sistema de focalização multifocal. A estrutura dos braços, base, garfo, haste e ante-braço deverão ser em

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



aço, com pintura epóxi. A cúpula deverá possuir formato circular, simétrica e fabricadas em Fibra de Vidro anti-chama e gel-coat. A cúpula deverá possuir: potência luminosa aproximada de 120.000 Lux (+/-2%); diâmetro Máximo da cúpula de 587 mm; quantidade mínima de 3 (três) bulbos; e a quantidade mínima de 63 leds na sua composição. A potência luminosa total aproximada do equipamento deverá ser no mínimo (LUX): 120.000 Lux (+/-2%); Índice de reprodução de cor (RA): 95 n3. O foco cirúrgico deverá possuir sistema luminoso composto por leds com Temperatura de Cor Fixa em 5.000 Kelvin. A vida útil estimada dos leds deverá ser de pelo menos 50.000 horas. A cúpula deverá ter ajuste manual do campo luminoso, que deverá ser realizadas através de manopla de alumínio localizada no centro da cúpula. A manopla deverá ser removíveis e autoclavável. O campo luminoso mínimo oferecido pela cúpula deverá ser de 155 mm e o diâmetro Máximo oferecido pela cúpula deverá ser de 350 mm. O foco cirúrgico, quando mantido o braço de conexão da cúpula paralelo ao chão, deverá possuir altura de pelo menos 1,90 metros. A cúpula deverá possuir sistema de iluminação especial para cirurgias minimamente invasivas, também chamado de Modo Endo, que deverá estar localizado no centro da cúpula próximo a manopla de focalização. A movimentação mínima da cúpula deverá ser de até 360 graus em torno do eixo da haste central, 180 graus para giro da cúpula para direita e para esquerda, 180 graus para giro da cúpula para frente e para trás. O Foco Cirúrgico deverá possuir a Profundidade mínima do Campo (mm): 1500 mm por cúpula; Tensão (V): 110 V-220V; Frequência (Hz): 50hz/60hz. Os bulbos deverão estar isolados dentro da cúpula, com proteção em acrílico. Deverá possuir sistema de emergência inteligente, com sistema de baterias, para no caso da falta de energia elétrica o foco possua autonomia para funcionar por até 90 minutos. Os comandos: Liga/Desliga, Dimmer e Modo Endo, deverão estar localizados na base da estrutura do foco cirúrgico. O braço deverá apresentar movimentação leve e precisa, sem o uso de contrapesos. Com movimentação de descida da cúpula de pelo menos 30 graus e movimentação de subida da cúpula de pelo menos 30 graus. Deverá ser fornecido cabo de alimentação de energia com pelo menos 2 metros. O sistema de alimentação deverá ser através de fonte chaveada. Informações complementares: Equipamento enquadrado às Normas Técnicas NBR IEC 60.601-1/1994 + Emenda 01/1997 e NBR IEC 60.601-1-2. Empresa Certificada de acordo com a NBR ISO 13485/2004. Sistema de Gestão da Qualidade para Produtos para a Saúde.

046788	SUPORTE DE HAMPPER COM RODÍZIOS INOX COM SACO MED. 80	UNIDADE	4,00	894,000	3.576,00
046789	ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS, 3 PRATELEIRAS E CHAVE MED. 160X35X70	UNIDADE	6,00	1.463,000	8.778,00
046790	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA PARA PARTO- RADIO TRANSPARENTE	UNIDADE	1,00	113.023,000	113.023,00
	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA PARA PARTO- RADIO TRANSPARENTE				

Mesa Cirúrgica Elétrica Universal - Com controle 2 (dois) controles remotos com fio. Tampo rádio transparente divididos em 04 seções, sendo: seção da cabeça, seção de tronco, seção de assento e extensor de assento. A mesa cirúrgica deverá possuir obrigatoriamente os seguintes movimentos realizados por atuadores elétricos: elevação e regresso; Trendelemburg e reverso de Trendelemburg. Sendo o movimento de Dorso realizado através de pistões a gás. Base da mesa em formato "I" para maior estabilidade, com carenagem em inox polido, resistente a impactos e abrasivos. Trilhos laterais para fixação dos acessórios em aço inoxidável. A mesa deverá ter a capacidade de carga de pelo menos de 180 kg na posição normal. A mesa deverá possuir sistema auxiliar de emergência, através de botão para bloqueio dos movimentos motorizados e deverá estar localizado na base da mesa. Para melhor higienização da Mesa Cirúrgica os revestimentos do tampo da mesa cirúrgica deverão ser constituídos em poliuretano, os quais deverão ser destacáveis e laváveis em todas as seções da mesa cirúrgica. O revestimento de poliuretano deve ter pelo menos 40 mm de espessura e deverá possuir sistema de fixação no tampo através de botões de pressão em alumínio. A mesa cirúrgica deverá possuir sistema de alimentação elétrica comutável: 100 até 240 vac, 50/6-Hz. A movimentação da mesa deverá ocorrer com dois rodízios giratórios com 3 polegadas e duas rodas fixas com 4 polegadas. A mesa deverá possuir o tampo radio transparente, permitindo a utilização do intensificador de imagens. A mesa deverá possuir sistema de frenagem e travamento mecânico, com o acionamento dos freios realizados através de pedal na posição traseira da mesa. Obrigatoriamente a mesa cirúrgica deverá possuir dois controles remotos com fio. Dimensões máximas aproximadas: comprimento sem a seção de cabeça: mínimo de 1750 mm, comprimento com a sessão de cabeça: mínimo de 2000 mm, largura costas 500 mm. Movimentos elétricos: elevação e regresso de 770 mm a 1020 mm de elevação; Trendelemburg e Reverso de Trendelemburg de no mínimo 20°. Acessórios que deverão acompanhar a mesa cirúrgica: 01 arco de narcose; 01 conjunto de estofados; 01 par de apoios de braços; 01 par de portas cochas; 01 par de suporte lateral; 1 par de suporte de ombro. Uma

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



cuba coletora de líquidos em inox, um par de munhequeira, com estrutura em inox. Apresentar Registro no MS, o fabricante devesse possuir Boas Práticas de Fabricação e Catálogo em português.

046791	CAIXA PARA SUTURAS EM GERAL CAIXA PARA SUTURAS EM GERAL 10pc Cabo Para Bisturi N.3 ,10pc Pinça Adson Com Dente 1x2 12cm, 10 Pc Pinça Adson Com Serrilha 12cm, 20 Pc Pinça Halstead Mosquito Curva 12cm , 10 Pc Pinça Kelly Curva 14cm , 10 Pc Pinça Pean 16cm , 10 Pc Porta Agulha Mayo Hegar 14cm , 10 Pc Tesoura Mayo Stille 15cm Reta, 10 Pc Estorjo 20x10x05cm.	UNIDADE	10,00	569,000	5.690,00
046792	CAIXA PARA CURATIVO CAIXA PARA CURATIVO 10pc pinça anatômica dissecação 12cm,10pc pinça halstead mosquito reta 12cm 10 pc p inca halstead mosquito curva 10cm, 10 pc pinça kelly reta 14cm 10 pc,10pc tentaculanula (sonda acanelada) (15cm), 10 pc tesoura cirúrgica 15cm reta fina/romba ,10pc tesoura iris ou gengiva reta 12cm , 10 pc tesoura spencer 12cm reta , 10 pc estorjo 20x10x05cm	UNIDADE	10,00	528,000	5.280,00
046793	CAIXA BÁSICA GRANDE CAIXA BÁSICA GRANDE 03pc cizalha stille liston curva 27cm dupla articulação,03pc afastador farabeuf infantil 10x120mm ,3 pc afastador farabeuf adulto 13x125mm, 03 pc afastador farabeuf extra grande 20x180mm,03 pc afastador gosset com duplo barramento 24cm (abdominal),03pc afastador langenbeck 35x10mm , 3 pc afastador langenbeck 35x15mm ,03 pc pontas aspirativas de yankauer c/27cm ,03 pc cabo para bisturi n.3 ,03 pc cabo para bisturi n.4 ,03 pc cabo para bisturi n.7 ,03 pc espátula flexível 300x30mm ,03 pc espátula flexível 300x40mm,03 pc espátula flexível 300x50mm,03 pc espátula reverdin baloneta,03 pc faca estilete biolivar 15cm,03 pc pinça adson com dente 1x2 12cm, 03pc pinça adson com serrilha 12cm,03 pc pinça adson com serrilha 15cm,12 pc pinça allis 15cm , 06 pc pinça allis 20cm, 03 pc pinça anatômica dissecação 16cm,03 pc pinça anatômica dissecação 20cm,03 pc pinça anatômica dente de rato 16cm,03 pc pinça anatômica dente de rato 20cm,06 pc pinça babcock 16cm,06 pc pinça babcock 20cm,03 pc pinça collin para curativo 25cm (uterino),03 pc pinça collin coração (16cm),03 pc pinça collin para instrumentos 25cm (1x2), 06 pc pinça crile reta 14cm 06 pc pinça crile reta 16cm ,15 pc pinça crile curva 14cm , 15 pc pinça crile curva 16cm,06 pc pinça foerster reta 24cm, 06 pc pinça foerster curva 24cm ,06 pc pinça guyon 24cm (p/pedículo) ,12pc pinça halstead mosquito reta 12cm ,03 pc pinça halstead mosquito reta 18cm,30pc pinça halstead mosquito curva 12cm,06 pc pinça halstead mosquito curva 18cm,06 pc pinça kelly reta 14cm,06 pc pinça kelly reta 16cm,15 pc pinça kelly curva 14cm, 15 pc pinça kelly curva 16cm,24 pc pinça kocher reta 14cm , 06pc pinça kocher reta 20cm,12 pc pinça kocher curva 14cm,06 pc pinça mixter baby 14cm ,06 pc pinça mixter 24cm,03 pc pinça pata de gato russa 20cm (p/tecido),06 pc pinça rochester pean reta 18cm ,06 pc pinça rochester pean reta 24cm ,06 pc pinça rochester pean curva 18cm , 03 pc porta agulha mayo hegar 16cm, 03 pc porta agulha mayo hegar 20cm ,03 pc porta agulha mayo hegar t/c 16cm,03 pc porta agulha mayo hegar t/c 20cm,03 pc tentaculanula (sonda acanelada) (15cm),03 pc tesoura cirúrgica 15cm reta romba/romba,03 pc tesoura mayo stille 15cm reta ,03 pc tesoura mayo stille 17cm reta,03 pc tesoura mayo stille 15cm curva,03 pc tesoura mayo stille 17cm curva ,03 pc tesoura mayo stille 19cm curva,03 pc tesoura metzembaum 15cm curva,03 pc tesoura metzembaum 18cm curva ,03 pc tesoura metzembaum 25cm curva ,03 pc tesoura para oura reta 10cm,03 pc tesoura sims 20cm reta,03 pc tesoura sims 20cm curva ,03 pc válvula doyen 45x60mm, 3 pc válvula doyen 45x90mm ,03pc válvula doyen 45x120mm ,03pc estorjo 42x28x12cm .	UNIDADE	3,00	13.335,000	40.005,00
046794	CAIXA BÁSICA PEQUENA CAIXA BÁSICA PEQUENA 06pc afastador farabeuf infantil 10x120mm ,06 pc afastador farabeuf adulto 13x125mm 6 pc afastador langenbeck 35x15mm ,03 pc dilatador vela de hegar uterino n.21,03 pc afastador de volkmann c/3 dentes rombos ,03 pc afastador weitlaner 2x3 dentes 14cm,03 pc cabo para bisturi n.3 ,03 pc cabo para bisturi n.4,03 pc cabo para bisturi n.7,03 pc faca estilete biolivar 18cm ,03 pc pinça adson com serrilha 12cm ,03 pc pinça adson com dente 1x2 12cm,06 pc pinça allis 15cm ,06 pc pinça allis 18cm ,03 pc pinça anatômica dissecação 14cm ,03 pc pinça anatômica dissecação 16cm ,03 pc pinça anatômica dente de rato 14cm ,03 pc pinça anatômica dente de rato 16cm ,06 pc pinça babcock 16cm ,24 pc pinça backhaus 13cm (p/campo) 03 pc pinça collin coração (16cm),12 pc pinça crile reta 14cm , 18 pc pinça crile curva 14cm, 03 pc pinça foerster reta 024 18cm,12pc pinça halstead mosquito reta 12cm,24 pc pinça halstead mosquito curva 12cm,12 pc pinça kocher reta 14cm,06 pc pinça kocher curva 14cm ,03 pc pinça pean 16cm,06 pc pinça rochester pean	UNIDADE	3,00	5.244,000	15.732,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



046795	reta 16cm ,06 pc pinça rochester pean reta 18cm 03 pc porta agulha mayo hegar 14cm ,03 pc porta agulha mayo hegar 16cm ,03pc porta agulha mayo hegar t/c 14cm ,03 pc porta agulha mayo hegar t/c 16cm,03 pc tentacanula (sonda acanelada) (15cm) ,03 pc tesoura cirúrgica 15cm reta romba/romba ,03 pc tesoura mayo stille 15cm reta ,03 pc tesoura mayo stille 15cm curva ,03 pc tesoura metzembaum 15cm reta 3 pc tesoura metzembaum 15cm curva ,03 pc estojo 28x14x06cm				
	OXIMÉTRO DE PULSO PORTÁTIL COM SENSOR ADULTO/INFANTI L/NEO	UNIDADE	6,00	6.525,000	39.150,00
046796	OXIMÉTRO DE PULSO PORTÁTIL COM SENSOR ADULTO/INFANTIL/NEO Display gráfico color com tela touch screen 3,2?; Conector de entrada para cartão SD; Alarmes: Alarmes sonoros distintos para verificar o sensor, alarmes de limites superior ou inferior excedido para a saturação periférica de O ₂ , alarme de procura muito longa, alarme paciente sem pulso; Limites de alarme oximetria: 30 a 100% em passos de 1%; Limites de alarme pulso: 15 a 250 BPM em passos de 5 BPM; Fonte de alimentação: 4 ou 2 pilhas AA (Autonomia de até 24hs a plena carga) / Fonte Externa (Opcional); 64 horas de armazenamento de informações; Dimensões: 86mm x 138mm x 30mm; Peso: 0,5kg (Máximo - sem fonte de alimentação externa); Faixa de medição: Saturação 40% a 100% Pulso de 35 a 250BPM; Alarmes: saturação de 30% a 100% Pulso de 15 a 254BPM				
	RESSUSCITADOR MANUAL KIT ADULTO RESSUSCITADOR MANUAL KIT ADULTO Balão em silicone translúcido autoclavável, , Adulto 1600ml ; Máscara facial em silicone; Válvula unidirecional (Bico de pato). Itens Opcionais Válvula para reservatório (não autoclavável); Reservatório (não autoclavável)Adulto 2500ml; Extensão plástica 2,0m (Não autoclavável); Bolsa para transporte (Não autoclavável).	UNIDADE	4,00	487,000	1.948,00
046797	RESSUSCITADOR MANUAL KIT INFANTIL RESSUSCITADOR MANUAL KIT INFANTIL Balão em silicone translúcido autoclavável, ,Infantil 500ml Máscara facial em silicone; Válvula unidirecional (Bico de pato). Itens Opcionais Válvula para reservatório (não autoclavável); Reservatório (não autoclavável), Infantil 1000ml Extensão plástica 2,0m (Não autoclavável); Bolsa para transporte (Não autoclavável).	UNIDADE	4,00	487,000	1.948,00
	RESSUSCITADOR MANUAL KIT NEONATAL RESSUSCITADOR MANUAL KIT NEONATAL Balão em silicone translúcido autoclavável, ,Neonatal 250ml; Máscara facial em silicone; Válvula unidirecional (Bico de pato). Itens Opcionais Válvula para reservatório (não autoclavável); Reservatório (não autoclavável)Neonatal 1000ml; Extensão plástica 2,0m (Não autoclavável); Bolsa para transporte	UNIDADE	4,00	487,000	1.948,00
046799	MESA SEMI CIRCULAR EM AÇO INOX,COM RODÍZIOS DIMENSÃO S: 1.20X40X80CM	UNIDADE	3,00	2.337,000	7.011,00
046800	ESCADINHA DE 02 DEGRAUS EM AÇO INOX PISO REVESTIDO E M BORRACHA	UNIDADE	10,00	894,000	8.940,00
046801	SUPORE DE SORO MÓVEL EM AÇOINOX COM ALTURA REGULÁVE	UNIDADE	15,00	863,000	12.945,00
046802	NEGATOSCÓPIO DE 02 CORPOS, MODELO SIMPLES NEGATOSCÓPIO DE 02 CORPOS, MODELO SIMPLES destinados a simples visualização ou para fins de diagnóstico de imagens analógicas ou digitais; - construído em chapa de aço; - pintado eletrostaticamente nas cores cinza, branco, bege ou preto; - parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso; - iluminação através de duas lâmpadas fluorescentes de 15w 6500k por corpo; de acionamento por reatores eletrônicos de alto fator de potência; - luminância aproximada de 2000 nits; - acendimento através de interruptor; - disponível em 110v ou 220v; - dimensões externas: 730x100x485mm. - dimensões área de leitura: 710x410mm.	UNIDADE	4,00	1.331,000	5.324,00
046803	ROUPEIRO DE AÇO COM 06 PORTAS Grandes com Pistão para Cadeado Medindo 195x90x40 cm	UNIDADE	2,00	1.494,000	2.988,00
046804	CARRO DE EMERGÊNCIA CARRO DE EMERGÊNCIA Construído em chapa metálica, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada, com 04 rodízios de movimento de 360 graus e freio em 02 rodas. Gaveteiro composto de 03 gavetas, sendo uma com 18 divisões para guardar medicamentos e duas para instrumentos. Um compartimento fechado com tampa basculante, para uso geral. Tampo superior em material sintético dividido em dois módulos.Bandeja com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor. Dotado de cabo de força tripolar de 2,00 metros, e 4 tomadas (2P+T) de distribuição para alimentação dos equipamentos. Proteção de borracha em todo o perímetro contra impactos.Acompanha: Suporte para soro com altura ajustável, Tábua para massagem cardíaca em acrílico, suporte para cilindro de oxigênio e Trava para gavetas / basculante.Dimensões: 520 mm x 725 mm x 1095 mm,	UNIDADE	4,00	11.586,000	46.344,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



peso: 63 Kg, Fabricação Nacional

046805	MASCARA VENTURI ADULTO Máscara facial em PVC; Traquéia corrugada de PVC 155 mm; Adaptador para umidificação / inalação; Extensão para conexão no umidificador e cateter.	UNIDADE	10,00	91,000	910,00
046806	MASCARA VENTURI INFANTIL Máscara facial em PVC; Traquéia corrugada de PVC 155 mm; Adaptador para umidificação / inalação; Extensão para conexão no umidificador e cateter.	UNIDADE	10,00	91,000	910,00
046807	SISTEMA DUPLIO T/BARAKA 2L SILICONE Sistema duplo T baraka infantil, composto de: balão de borracha 2 litros, 2 T de Ayres, traquéia corrugada de silicone, diâmetro 12 mm x 30 cm de comprimento e máscara PVC Randel Backe	UNIDADE	3,00	447,000	1.341,00
046808	CIRCUITO PACIENTE ANEST INFANTIL DESILICONE Circuito paciente para anestesia infantil composto de 02 traquéias silicone transparente 12 x 1000 mm, com parede interna lisa, 01 conector 3 vias, 01 balão de borracha 1 litro, 02 intermediários de 15 mm x 14 mm, 02 intermediários de 22 mm x 14 mm	UNIDADE	3,00	1.138,000	3.414,00
046809	MONITOR MULTIPARAMETRICO (ECG, RESP., SPO2, PNI, TE MP E CAPNOGRAFIA MAINSTREAM MONITOR MULTIPARAMETRICO (ECG, RESP., SPO2, PNI, TEMP E CAPNOGRAFIA MAINSTREAM Monitor multiparamétrico pré-configurado, para monitorização de ECG, respiração, oximetria, pressão não invasiva, temperatura, capnografia mainstream e possibilidade de atualização futura para incorporar parâmetro de pressão invasiva.Tela de LCD colorida de 10.4", com apresentação de no mínimo 11 curvas simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Deve permitir a criação de modos de tela personalizados.Software e teclado em português.Alarmes sonoros e visuais, ajustáveis, com 3 níveis de prioridade, e memória para armazenar no mínimo 800 eventos de alarmes, com possibilidade de revisão.possui tendências gráficas e numéricas de no mínimo 120 horas, de todos os parâmetros ativos.Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico.possui calculadora de medicamentos e modo de tela para visualização tendências de oxícardiorespirograma.possui conexão para rede com fio, que possibilite também visualização de outros leitos em modo "leito a leito".Alimentação bivolt automática e bateria interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia de no mínimo 1 hora, e capacidade de expansão para 2 horas através da inclusão de uma segunda bateria.Possibilidade de futura instalação de impressora térmica integrada.Peso máximo de 5 kg e alça integrada para transporte.ECG: 3 derivações simultâneas, podendo ser expandido para 7 derivações apenas com o uso de um cabo de ECG de 5 vias e possibilidade de inclusão futura de monitorização simultânea de 12 derivações; análise de segmento ST, análise de arritmia com gravação de no mínimo 120 eventos arritmicos com traçado de ECG, 4 segundos antes e depois; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 300 bpm; detectar pulso de marca-passo; gravação dos últimos 10 minutos de uma derivação de ECG completo; Reconhecimento de alarmes para pelo menos 16 tipos de arritmias ou artefatos.Frequência Respiratória: faixa de frequência respiratória: 0 a 120 rpm e apresentação de curva de respiração;Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAI; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas, faixa de pressão sistólica: 40 a 280 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 240 mmHg; faixa de pressão arterial média: 25 a 260 mmHg; válvula de pressão excessiva; armazenamento para revisão das últimas 750 medidas; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI. Oximetria de Pulso: faixa de saturação de SpO2: 1 a 99%; faixa de frequência de pulso: 30 a 250 bpm; Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; Temperatura: Canal de monitorização de temperatura; faixa de temperatura: 25 a 49°C;Capnografia: Medição por espectrofotometria, pelo método mainstream ou fluxo principal, faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 3 a 150 RPM.Acompanha:01 cabo de ECG de 3 vias,01 Sensor de Oximetria, reusável, tipo clipe adulto,01 Extensão para braçadeira de PNI, reusável, com engate rápido,01 Braçadeira de PNI, reusável, paciente adulto,01 Sensor de capnografia mainstream.01 adaptador de vias aéreas, reusável, adulto/pediátrico,01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos,01 Bateria de Chumbo-Ácido Selada,01 Cabo de aterramento,01 Manual de Operação	UNIDADE	6,00	49.600,000	297.600,00
046810	MESA SECRETARIA COM 02 GAVETAS estrutura em tubos e tampo em chapa de aço esmaltado dimensões: 0,90x0,50x0,80	UNIDADE	3,00	914,000	2.742,00
046811	LAVATÓRIO MODELO PADRÃO RDC 50 - 2,50 LAVATÓRIO MODELO PADRÃO RDC 50 - 2,50 Fabricado em aço inox AISI 304, chapa 1,0mm #20, acabamento escovado com película de proteção. Altura 590mm. Largura 560mm.Comprimento comprimento 2500mm. conjunto de válvula e sifão sanfonado modelo metálico de 3 1/2 polegadas. TORNEIRA COTOVELO PAREDE LAV PADRÃO e B RDC	UNIDADE	3,00	11.078,000	33.234,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



046812	50 Torneira de Cotovelo para LavatórioModelo Padrão RDC 50 e Especial B -RDC 50. Para fixação na parede. Dimensões principais de 210 x 205mm INCUBADORA NEONATAL COM RODÍZIOS INCUBADORA NEONATAL COM RODÍZIOS com duplo sistema microprocessador, dotada de servo controle térmico infantil, Desenvolvida para proporcionar o conforto ambiental ideal para os recém nascidos de risco em hospitais e maternidades. Sistema de circulação de ar destinado à uniformização da temperatura interna, evitando o acúmulo de dióxido de carbono no compartimento do RN; Baixo nível de ruído interno (<50 dBA); Fácil locomoção através de suporte com rodízios e alças para transporte.CÚPULA: Construída em acrílico transparente de qualidade óptica, possui dimensões amplas oferecendo praticidade de operação; Possui sistema de vedação que permite a formação de uma leve pressão positiva; 5 portinholas ovais, acionadas por sistema de toque de cotovelo, sendo 2 localizadas na parte frontal, 2 localizadas na traseira e 1 localizada na lateral direita; 1 portinhola para passagem de tubos com sistema íris, localizada na lateral esquerda da cúpula para passagem de tubos; Vedação para as portinholas ovais, em silicone atóxico e autolavável; Porta frontal rebatível, permitindo fácil e rápido acesso ao paciente, possibilitando o deslocamento externo do leito; Quatro aberturas (Oito com porta traseira) com vedações flexíveis para passagem de tubos, cabos, sondas, etc. sem oclusão; Trava de segurança para cúpula aberta, posicionada na lateral direita; Guarnição, construída em material atóxico, localizada sob a cúpula para vedação e amortecimento; Uma abertura com tampa para nebulizador. LEITO DO RECÉM NASCIDO: Deslocamento externo através de trilhos com travas de segurança para final de curso; Mecanismo de inclinação do leito com acionamento através de manipuladores externos, permitindo posicionamento do leito em trendeleburg, reverso (próclive), horizontal alta e horizontal baixa, sem necessidade de abertura da cúpula; Colchão em espuma de densidade adequada ao conforto do paciente com capa em material atóxico e auto extingüível, de fácil limpeza e desinfecção. Bandeja para colchão em material plástico atóxico e transparente ao raio X, permitindo o procedimento de raio X sem remover o pequeno paciente.CORPO Construído externamente em aço carbono (também com opção em alumínio) com tratamento anticorrosão; Construção interna em alumínio fundido (não-ferroso); Acabamento pintura em epóxi. Isento de cantos vivos, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção.MÓDULO DE CONTROLE Módulo removível, permitindo a limpeza por imersão dos sensores, ventoinha e resistência de aquecimento. Possui dimensões compactas e superfície lisa; Painel frontal com teclas soft-touch, de fácil limpeza, que evita a penetração de líquidos; Facilmente removível através do acionamento manual da trava de segurança, permitindo fácil acesso para manutenção e calibração, alojando todos os componentes eletrônicos (motor, ventoinha, elemento aquecedor e fusíveis de proteção para os circuitos); Entrada de energia projetada para assegurar que o painel não possa ser removido sem que antes seja desconectado o cabo de alimentação destacável; Teclas para: ajuste da temperatura (aumento e redução), seleção para modo ar e modo RN (pele), inibição dos sons dos alarmes, ligar, desligar; Tecla para procedimentos com temperaturas especiais entre 37° C e 39° C no modo ar e entre 37° C e 38° C no modo pele, com sinalizador luminoso amarelo, de acordo com a norma NBR IEC 601-2-19; Sensor de temperatura de pele com conector tipo DIN com trava; Sensor eletrônico independente para sobreaquecimento; Desligamento automático da resistência em caso de sobreaquecimento (temperaturas acima de 37°C ou 39°C) com acionamento de alarme áudio visual; Sensor de temperatura do ar na cúpula; Indicações independentes para temperatura da pele, do ar e desejada, através de displays em Led numéricos de fácil visualização, com resolução de 0,1° C, permitindo fácil leitura inclusive para ambientes com pouca luminosidade; Sistema de auto teste de todas as funções; Retenção em memória do último valor programado da temperatura em caso de falta de energia; Sistema de circulação de ar que propicia a uniformização interna da temperatura e evita o acúmulo de dióxido de carbono na câmara de isolamento; Aquecedor anti-pirólítico constituído de resistência de aço inox com grande superfície e alta durabilidade, evitando que o éter expirado pelo RN pós-operatório ou álcool utilizado em seus cuidados convertam-se em ácido fórmico; CONTROLE DE AQUECIMENTO Sistema integrado a incubadora, com servo controle térmico infantil, que permite o ajuste preciso da temperatura do RN ou do AR. Possui resistência tubular anti pirólítica, em aço inox, com formato espiral, grande área para troca de calor e alta durabilidade. Sensor eletrônico de precisão para monitoração e controle da temperatura do AR. Controle de potência da resistência proporcional ao valor programado para ar ou RN. Sistema de segurança para interrupção automática do aquecimento para condições de alta temperatura, sobreaquecimento e falta de circulação do ar.SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO: Sistema	UNIDADE	2,00	37.505,000	75.010,00
--------	---	---------	------	------------	-----------

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



passivo autônomo para umidificação do ar; Mecanismo de drenagem externo dotado de reservatório para água no corpo do equipamento, proporcionando concentrações adequadas de umidade relativa no interior da cúpula; SENSORES Sensores eletrônicos independentes para temperatura do ar e alarme de sobreaquecimento. Sensor principal para temperatura do RN. TECLAS Liga/Desliga, Aumento de temperatura desejada, Redução de temperatura desejada Inibição de alarme sonoro, Seleção modo AR / RN, Liberação de temperatura desejada acima de 37,00°C (até 39,00°C para modo AR e 37,00°C para modo RN), PARÂMETROS INDICADOS, Temperatura do ar, Temperatura do RN, Temperatura desejada, INDICADORES LUMINOSOS Equipamento energizado, Alarme acionado Potência de aquecimento, Temperatura selecionada >37°C Modo de funcionamento: AR (ATC) / RN (ITC ou servo controle), Falta de energia. ALARMES AUDIOVISUAIS Falta de energia, acionado por bateria NiCd recarregável, Sensor de pele desconectado, Falta de circulação do ar, Falha no sistema, Falha ou desconexão do sensor de temperatura do RN Hipotermia e Hipertermia para RN, Temperatura do ar alta / baixa, Sobreaquecimento ENTRADA DE GASES: Sistema de circulação de ar acionado por motor com baixo nível de ruído, que promove a renovação contínua do ar dentro da cúpula e impede o aumento da concentração de dióxido de carbono, além de assegurar a uniformidade das condições ambientais as quais o recém nascido está exposto. Entradas independentes para ar e oxigênio. Válvula de segurança limitadora automática para admissão de oxigênio, dotada de microfiltro sinterizado com elemento filtrante para 0,3 micron totalmente independente da entrada de ar. Sistema de admissão de ar através de filtro especial, para retenção de partículas maiores que 0,5 micron, dotado de tampa removível. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modos de funcionamento: Manual (ATC) Controle automático temperatura do ar, com leitura da temperatura do paciente Servo controle (ITC) - Controle automático de temperatura do recém nascido. Termostato e termômetro: funcionamento baseado em circuitos eletrônicos microprocessados, Sensor de pele: intercambiável, eletrônico, de alta precisão Sensor de sobreaquecimento: eletrônico, independente de termostato/termômetro, Alimentação: -127 ou 220 Vca (ñ 5%), -50/60 Hz /cabo padrão IEC, destacável com 3 pinos, -2 Fusíveis de proteção, Potência de entrada: 830W, Potência máxima do aquecedor 250W, Faixas de controle de temperatura: Manual (ATC) : 20,0 a 39,00°C, com ajuste a cada 0,10°C, Servo-controle (ITC): 34,0 a 38,00°C, com ajuste a cada 0,10°C, Faixa de indicação da temperatura (resolução de 0,1°C): Ar: 10,1 a 50,90°C, Rn: 10,1 a 50,90°C, Nível de ruído interno: inferior a 50dba, Velocidade do ar sobre o colchão < 0,35 m, Concentração máxima de CO2 < 0,4%, Precisão do sistema de controle: ñ0,2°C, DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: Largura 520 mm Comprimento: 900 mm, Altura: 1370 mm, ACOMPANHIA Suporte dotado de para choque nas laterais e quatro rodízios de 100 mm de diâmetro (4 pol.) com freio

046813	INCUBADORA NEONATAL PARA TRANSPORTE COM RODILHAS INCUBADORA NEONATAL PARA TRANSPORTE COM RODILHAS	UNIDADE COM	1,00	67.379,000	67.379,00
--------	--	----------------	------	------------	-----------

Incubadora de transporte microprocessada com servo controle térmico infantil e cúpula com parede dupla e porta para cuidados intensivos, desenvolvida para proporcionar o conforto térmico ideal para os recém nascidos de risco, oferecendo as condições ideais para transporte seguro do paciente com concentração de oxigênio, umidade e aquecimento adequados, atendendo todas as exigências das normas vigentes. Oferece temperatura e isolamento em condições precisas e uniformes, possibilitando o aquecimento do recém-nascido através de um ambiente com circulação controlada do ar e distribuição uniforme do calor, contando com perfeito isolamento contra os agentes contaminantes através do sistema de admissão de ar e oxigênio microfiltrados, propiciando assim o conforto ao paciente com sistemas seguros de oxigenoterapia e umidificação; Possibilita diferentes concentrações de oxigênio, possui sistema de controle da temperatura do ar interno (ATC), e servo controle para temperatura cutânea do recém-nascido (ITC), além de contar com sistema de umidificação passivo integrado; CÚPULA Construída em acrílico transparente de alta qualidade óptica, dotada de cúpula de parede dupla para reduzir as perdas de calor; Proporciona total visualização do paciente; Possui sistema de fixação por travas de segurança; Porta de acesso frontal com parede dupla e abertura ampla dotada de duas portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; Porta de acesso lateral, que permite a movimentação do leito do paciente, deslocando-o externamente facilitando a manipulação do recém nascido; 3ª portinhola do tipo "iris" para passagem de tubos de ventiladores, tubos de infusão e cabos, localizada na porta de acesso; Vedação das portinholas em silicone flexível para isolação da câmara; Pressão positiva no interior da cúpula, garantindo a estabilidade da temperatura no

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



compartimento do recém nascido; Três entradas flexíveis em material atóxico na cúpula, para cabos, sondas e sensores sem oclusão; Uma entrada com tampa para nebulizador; Possui iluminação auxiliar anti-ofuscante, com lâmpada fluorescente compacta de baixo consumo de energia, montada sobre haste para posicionamento adequado e melhor visualização do paciente. LEITO Bandeja para colchão em material plástico de alta resistência mecânica; Leito removível, construído em material plástico, antialérgico e com três cintos de segurança confeccionados em material macio e resistente, de fácil ajuste. Colchão totalmente construído em material atóxico e autoextinguível, com espuma com densidade adequada ao conforto do RN e capa removível prensada, sem costuras para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar o procedimento de limpeza; Deslocamento externo através de guias com travas de segurança para final de curso; CORPO Isento de cantos vivos, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção; Acabamento em com pintura epóxi; Possui simplificado sistema de desmontagem através de 4 trincos de engate rápido, sendo dois para remoção da cúpula e outros dois para retirada do suporte; Possui alças para transporte independentes no corpo da incubadora; Principais instruções de utilização, advertências e tabela de concentração de oxigênio impressa no corpo do aparelho. Dois suportes abertos para cilindros de gases medicinais, dispostos na parte inferior da base da incubadora. Cilindros removíveis manualmente, sem necessidade de ferramenta. SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO: Sistema passivo autônomo para umidificação do ar; Mecanismo que utiliza espuma para retenção de água, instalada sob o leito, mantendo a umidade relativa do ar no interior do compartimento do recém nascido acima de 60% para condições ambientais normais; ENTRADAS DE AR / OXIGÊNIO: Entrada independente de oxigênio, permitindo concentrações elevadas, com sistema de admissão de oxigênio dotado de válvula limitadora automática com micro filtro interno; Possibilita diferentes concentrações de oxigênio: Entrada de oxigênio (LPM) 0 2 4 Concentração interna de O2 21% 22-24% 26-28%, O sistema de circulação de ar que oferece homogeneização da temperatura do ar no interior da cúpula sem acúmulo de dióxido de carbono; Filtro para admissão do ar externo, com capacidade de retenção para partículas de 0,5 micron. MÓDULO DE CONTROLE Removível, facilitando o acesso para manutenção, calibração, limpeza e desinfecção, alojando todos os componentes em um único chassis metálico destacável; Chave geral com indicação luminosa para equipamento energizado; Seleção automática da fonte de alimentação: 127/220 Vac, 12 Vdc externo e baterias internas recarregáveis; Bateria interna recarregável para manutenção dos parâmetros programados e acionamento de alarme de falta de energia; Painel frontal em policarbonato com teclas tipo toque-suave e acabamento liso que facilita a limpeza e evita a penetração de líquidos; Sensor de pele eletrônico de alta precisão, dotado de conector tipo DIN com trava; Sistema de proteção contra aquecimento excessivo dotado de sensor de temperatura e circuitos eletrônicos independentes; Sistema de controle totalmente microprocessado, com modos de operação: AR (ATC) através de sensor de temperatura do ar na cúpula; RN (servo controle / ITC), através de sensor de pele para leitura da temperatura do paciente; Sistema de auto-teste do módulo de controle; Indicadores visuais: Indicação para potência de aquecimento. Indicação do modo de alimentação Bateria (dc) ou rede (ac). Indicação independente para temperatura do ar, da pele do RN e desejada através de displays formados por leds de alto brilho, permitindo fácil leitura mesmo em ambientes com pouca ou sem iluminação, Indicador condição especial para temperatura programada acima de 37°C. Indicador de nível de bateria, Indicador de bateria descarregada. Indicador de bateria carregada, Teclas independentes para: Seleção AR/RN, Silenciar Alarme, Liga / Desliga, aumento e redução da temperatura desejada, Procedimento para liberação de programação da temperatura desejada acima de 37,0°C através de acionamento do teclado pelo usuário. Memória para retenção do último valor de temperatura programado. Sistema de aquecimento do ar no interior da incubadora dotado de resistências com potência total de 300 W, montadas em dissipador de grande superfície, anti pirolítica e alta durabilidade. Baixo nível de ruído (<55 dBA), dotado de motor e sistema de ventilação silenciosos e com baixo nível de vibração; ALARMES AUDIOVISUAIS: Falta de energia e falta de energia da bateria (acionado por bateria independente NICd recarregável), Sensor RN desconectado, Falta de circulação de ar Hipotermia / hipertermia para temperaturas do RN com diferença maior que 1,0°C em relação a temperatura desejada Alta / Baixa temperatura do ar acionados quando ocorrer variação maior que 1,0°C em relação a temperatura desejada; Sobreaquecimento (alta temperatura do ar) acionado em 37,5°C para temperatura desejada abaixo de 37°C ou 39,5°C para temperatura desejada acima de 37°C. Bateria descarregada. MÓDULO DAS BATERIAS, Módulo independente

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



removível dotado de travas de segurança, contendo duas baterias seladas recarregáveis de 12 Vdc. Carregador automático flutuante incorporado, com tensão regulada para evitar superaquecimento da bateria aumentando sua vida útil. Autonomia de funcionamento para 4,5 horas. ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS. Termômetro e termostato: eletrônico, com sistema microprocessado; Precisão termostática de controle de +/- 0,3° C; Baixo nível de ruído interno (<55 dBA); Cabo para alimentação 12 VDC (com tomada adaptador para acendedor de cigarros); Cabo de alimentação AC, com tomada padrão IEC 3 pinos; Potência de entrada AC: 230 W; Alimentação automática: 127 / 220 Vac com seleção automática de tensão, ou 12 Vdc; Frequência: 50 / 60 Hz +/- 5%; Peso aproximado (sem acessórios): 80kg; Fusíveis de proteção: Dois fusíveis para rede elétrica AC; Um fusível para alimentação 12 V DC; Potência do elemento aquecedor: 300 Watts; FAIXAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA: Manual (AR): 20,0° C a 39,0° C; Servo-controle (RN): 30,0° C a 38,0° C; Faixa de leitura da temperatura: 10 a 45°C com resolução de 0,1°C; Precisão do sistema de controle de temperatura: +/- 0,3°C; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: Altura ajustável: 950, 1160 e 1260 mm; Largura: 570

mm; Comprimento: 1010 mm, ACOMPANHA, 2 cilindros em alumínio

para oxigênio ou ar comprimido tamanho "D" sem carga (vazios) com válvula redutora e manômetro; 01 Fluxômetro até 15 litros/minuto; Tubo para conexão de oxigênio externo; Chave fixa para fixação da válvula; Suporte de soro com altura ajustável Suporte de altura ajustável, com rodízios de 6 polegadas (todos com freio), com estrutura em aço de alta resistência mecânica e tratamento contra corrosão e sistema de ajuste de altura em três posições e amortecedores, com sistema de fixação à incubadora através de dispositivos para engate rápido; Cantoneiras para proteção mecânica dispostas nos quatro cantos do equipamento, oferecendo proteção para todos os lados da incubadora, podendo também ser utilizadas como alças para facilitar o deslocamento da incubadora.

046814	UNIDADE	3,00	12.908,000	38.724,00
--------	---------	------	------------	-----------

ASPIRADOR CIRÚRGICO
ASPIRADOR CIRÚRGICO
Equipamento para uso médico destinado à aspiração de líquidos e secreções do paciente; o vácuo criado no frasco gera uma pressão negativa possibilitando a sucção de líquidos e secreções para o frasco coletor; Equipamento microprocessado isento de óleo; Portátil (móvel) Compacto e silencioso; Com gabinete em poliuretano rígido; Alça, Suporte com rodízios e travas para transporte, Funciona no modo contínuo ou no Modo pedal; Pedal em material plástico resistente e a prova d'água de forma a não ocorrer acidentes elétricos com o operador. Registro para controle de vácuo; Tampa do frasco com Válvula de segurança anti-transbordamento; Filtro bacteriológico para não contaminar o ambiente; Chave seletora para uso contínuo ou com pedal; Frequência da rede de alimentação: 50/60Hz; Tensão (voltagem): 127 V ou 220 V; Bomba de pistão de 1/4CV; Capacidade máxima aspiração: 625 mmHg; Controle de vácuo: 200 a 625 mmHg; Dimensões do equipamento (Profundidade x Larg. x Alt.): 450 x 460 x 310 mm; Peso (sem frasco) 6,6 Kg; Acompanha 02 Frascos de 95 litros em vidro com graduação e com tampa com dispositivo de segurança antitransbordamento autoclaváveis fixados no suporte.

046843	UNIDADE	40,00	650,000	26.000,00
046844	UNIDADE	4,00	914,000	3.656,00

CADEIRA DE BANHO
CADEIRA DE BANHO
confeccionada em aço carbono ideal para uso sanitário e chuveiro. Assento sanitário removível, apoio para os braços e para os pés fixos. Freios bilaterais rodas traseiras aro 06? giratórias com pneus maciços rodas dianteiras aro 06? com pneus maciços. » Largura do Assento: 49 cm » Profundidade do Assento: 40 cm » Altura Encosto: 37 cm » Altura do Assento ao Chão: 46 cm » Comprimento Total da Cadeira: 57 cm » Largura Total Aberta: 67 cm » Largura Total Fechada: 67 cm » Altura do Chão à Manopla: 93 cm » Peso da Cadeira: 8 kg » Capacidade Máxima de Peso: 100 kg » Altura do Chão ao AP de Braço: 65 cm » Altura do Assento ao AP de Braço: 16 cm » Opção de Cores: preta

046845	UNIDADE	16,00	136,000	2.176,00
--------	---------	-------	---------	----------

ESTETOSCÓPIO ADULTO
ESTETOSCÓPIO ADULTO
Estetoscópio composto de olivas c/ formato anatômico em borracha antialérgica, conjunto binauricular em metal cromado resistente e flexível na curvatura do tubo em "Y", auscultador simples c/ grande sensibilidade.

046846	UNIDADE	16,00	398,000	6.368,00
--------	---------	-------	---------	----------

APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ANERÓIDE :(TAM. ADULTO)
APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ANERÓIDE :(TAM. ADULTO)
Manômetro aneróide com caixa em zamak e pintura epóxi na cor preta, com escala de 0 a 300mmhg impressa diretamente no fundo e número de série tipado

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



no mostrador, braceira em algodão com fecho de velcro, manguito em látex natural c/2 vias no tamanho adulto, pera em látex, flexível em formato anatômico c/ válvula de controle de saída de ar em metal cromado. Acondicionado em bolsa com zíper. Seguindo as recomendações do Regulamento Técnico Metroológico, referente à Portaria Inmetro ML 036 2003.

046847	DETECTOR FETAL PORTÁTIL	UNIDADE	7,00	1.288,000	9.016,00
--------	------------------------------	---------	------	-----------	----------

DETECTOR FETAL PORTÁTIL
Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo portátil. Gabinete em ABS. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Ausculta de batimentos cardíacos a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25MHz. Faixa de medida do BFC de 50 a 240bpm. Alojamento para transdutor na parte inferior do estojo. Compartimento para a bateria na parte inferior interna. Alimentação por 02 baterias de 9 v. (não inclusas no aparelho). LED indicador de bateria fraca localizada no painel frontal. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual, estojo de couro sintético. Dimensões: (L. P. A.) 85 x 45 x 19 0mm. Peso líquido: 360 gr. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente.

046848	DETECTOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS DE MESA DIGITAL ... DETECTOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS DE MESA DIGITAL	UNIDADE	6,00	1.514,000	9.084,00
--------	--	---------	------	-----------	----------

Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAL poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. LED indicador de equipamento ligado e pronto para uso imediato. Alimentação realizada através da rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato, fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,1 kg. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente.

046849	FOCO CLÍNICO FLEXÍVEL FOCO CLÍNICO FLEXÍVEL	UNIDADE	4,00	1.321,000	5.284,00
--------	--	---------	------	-----------	----------

altura regulável com rodas Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada. Altura variável entre 100 a 164 cm. Pintura em epóxi a 2500 C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50/60 Hz. Lâmpada Halógena de 12 v x 20 watts. Peso líquido: 5 kg. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente

046850	CAMA PARA PARTO (PPP) - CABECEIRA E PESEIRA ... CAMA PARA PARTO (PPP) - CABECEIRA E PESEIRA	UNIDADE	15,00	45.422,000	681.330,00
--------	--	---------	-------	------------	------------

Removíveis estruturadas nas laterais em ABS com poliuretano injetado, localizadas nas duas extremidades do leito. - CHASSI: Base construída em tubo de aço 50 x 30 x 2,0mm, com pés recuados revestido em material termoplástico de alta resistência. - ESTRUTURA DO ESTRADO: Construída em tubo de aço 30 x 30 x 1,5 mm e 50 x 30 x 2,0mm, totalmente revestido em ABS termo conformado de alto impacto. Estrado: Articulado em 3 seções, sendo dorso, assento e peseira retrátil. - MOVIMENTOS: Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, elevação do dorso, elevação do leito e elevação do assento, com abertura semicircular do centro de 330 mm - Sistema de acionamento através de 4 motores com comando elétrico com controle de membrana digital blindado fixado na parte interna e externa das grades, com dispositivo de segurança. - GRADES: laterais localizadas no dorso, em poliuretano injetado, móveis pelo sistema semi-giro, permitindo que fiquem acima e abaixo do leito - ACESSÓRIOS: Equipada com um par de porta-coxas estofados, com altura reguláveis e anexos em inox. Um par de barras de apoio com altura

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



regulável, em aço inox, localizada nas laterais do leito, que permitem auxílio à parturiente ou arco de esforço em aço inox. - Bacia em aço inox localizada sob a peseira, para coleta de resíduos - PARTO: Permite, através de dispositivo, a retração da parte das pernas sob o leito para o momento do parto. Provida de encaixe para guarda da peseira junto da cabeceira. Suporte de soro em aço inox, com altura regulável, adaptável nos dois lados da cabeceira - Apoio para os pés - PARA-CHOQUE: Provida de pára-choque redondo nos 4 pontos da cama para proteção de parede - RODÍZIOS de 150mm de diâmetro com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente - COLCHÕES: De espuma revestido em couvim, de acordo com as partes do leito da cama. - CAPACIDADE: 180 kg.DIMENSÕES:INTERNAS DO LEITO: 1,90 m X 0,90 m. EXTERNAS: 2,30 m X 1,60 m # h (var) # 0,68 m a 0,93 m (hi-low)

046851	POLTRONA RECLINAVEL POLTRONA RECLINAVEL Com encosto assento e apoio para pés/perna acolchoados e braços fixos com, que movimenta-se junto e acionamento manual	UNIDADE	15,00	2.256,000	33.840,00
046852	CARDIOTOCÓGRAFO MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO MONITOR FETAL Designer moderno.Tecnologia avançada digital e microprocessado.Segurança: apresentação em tempo real das informações de contrações uterinas e dos batimentos cardíaco fetal.Praticidade: Único nacional portátil, compacto e de fácil manuseio.Confiabilidade, 24meses de garantia.O monitor fetal cardiotocógrafo de última geração, desenvolvido para auxiliar os profissionais da saúde no acompanhamento de pré-partos de alto risco, avaliando estado fetal,taquicardia, bradicardia e contrações uterinas.Os valores dos batimentos cardíacos fetal (BFC) mensurados pelo transdutor de ultrassom numa escala de BPM, para monitoramento de gestação de feto único, com possibilidade de realizar também o monitoramento em gestação gemelar, e as mudanças na tensão abdominal causadas por contrações uterinas monitoradas pelo toco transmissor (TOCO) são apresentadas no display numérico digital no painel do aparelho.Programação dos alarmes para frequência cardíaca: bradicardia, taquicardia e toco, os valores podem ser programados de forma independente.Tempo de monitoramento programável: 10, 20, 30, 40, 50 e 60 minutos.Frequência basal, coeficiente de variabilidade e desvio padrão.O aparelho dispõe de uma impressora térmica integrada, com impressão em tempo real, utiliza papel termo sensível em rolo de fácil instalação e baixo custo.Velocidade de impressão programável: 10, 20, 30 mm/min.Dispõe de registro do momento exato da estimulação, para efetuar exame de stress ambulatorial a qual responde as recomendações mais recentes da matéria.Botão marcador de eventos, registro de movimentos fetais.Possui saída RS-232c e software que permite a conexão ao computador ou notebook para arquivamento de exames em pastas de trabalho com a data do monitoramento, nome do paciente,idade, D.U.M., data provável do parto e relatório para futura referência ou impressão em papel A4,através de uma impressora jato de tinta.Fonte chaveada, possui livre voltagem de 90 a 240 vac 50/60 Hz.Dimensões: (L P A.) 237 x 284 x 115 mm.Peso Líquido: 4,2 Kg.Produzo CERTIFICADO em conformidade aos requisitos das normas:NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2.Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação.Assistência técnica permanente Acessórios que acompanham o equipamento:01 - Toco Transmissor.01 - Transdutor de US.01 - Manual de instruções.02 - Maleta para transporte.02 - Frascos de gel contato.01 - Certificado de garantia.01 - Estimulador sonoro.01 - Cd-Rom contendo software de trabalho.01 - Marcador de eventos.01 - Cabo de alimentação de energia elétrica.01 - Rack com rodízios de fácil movimentação.01 - Cabo de comunicação tipo serial / USB.02 - Cintas elásticas para fixação dos transdutores.02 - Bobinas de papel termo sensível de fácil instalação	UNIDADE	1,00	58.280,000	58.280,00
046853	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO EM FERRO ESMALTADO C/LE ITO ESTOFADO	UNIDADE	1,00	2.337,000	2.337,00
046855	MESA PARA EXAME GINECOLÓGICO EM FERRO ESMALTADO C/LEITO ESTOFADO,PORTA COXAS E GAVETA EM AÇO INOX ESCADINHA DE02 DEGRAUS EM AÇO INOX PISO REVESTIDO EM BORRACHA	UNIDADE	15,00	894,000	13.410,00
046856	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA OXÍMETRO DE PULSO DE MESA Permite a monitoração constante dos pacientes (desde neonatos até adultos), inclusive aqueles com baixa perfusão periférica.Com variados tipos de sensores, 6 tipos de alarmes, baterias recarregáveis automaticamente, opera em rede elétrica de 90 a 250 Vac. Possui alça de transporte e fixação rápida em emergências. É inédito no gênero e	UNIDADE	4,00	10.651,000	42.604,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ideal para uso em diversos setores de hospitais e clínicas. spo2 Tecnologia DSP Técnicas de espectrofotometria Mostra os valores medidos de SpO2 e pulso, Software de máxima precisão Indica a qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco Faixa de medida: 0 a 100% Precisão: 50 a 69% 70 a 100% 72%, indicação sonora com 2 tipos de tons, Indicação visual através de leds, Indicação sem sensor, limites de máximos e mínimos, Oximetria: 30 a 100% - passo de 1%, Pulso: 30 a 254 bpm - passo de 5 bpm, DISPLAY E INDICADORES Controle digital do brilho Display de led para SpO2 e pulso Bargraph, com escala logarítmica indicando a qualidade do sinal, Indicação de bateria fraca, Indicação ligado, bateria carregando, bateria com carga, ligado à rede elétrica. SOM 3 tipos de som, bip de pulso, alarmes e sem sensor, Controle digital e independentes para alarmes e bip de pulso. ALIMENTAÇÃO Rede elétrica -110 a 220Vac - 50/60 Hz automática, Bateria: Níquel-Cádmio, 12 Vdc, recarga interna e automática, uso aproximado de 1 hora quando totalmente carregado Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga da bateria Tempo de recarga: 10 horas quando totalmente descarregada. ACESSÓRIOS. 1 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,70 cm). 1 Cabo de força de 2 pinos (2,5m), 1 Manual do usuário, 1 Certificado de garantia

046857	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO (ECG, Resp., SpO2, PNI e 1 Temp.): Monitor multiparamétrico pré-configurado, para monitorização de ECG, respiração, oximetria, pressão não invasiva e temperatura, com possibilidade de atualização futura para incorporar parâmetros de pressão invasiva e capnografia sidestream de baixo fluxo ou mainstream. Tela de LCD colorida de 10.4", com apresentação de no mínimo 11 curvas simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Deve permitir a criação de modos de tela personalizados. Software e teclado em português. Alarmes sonoros e visuais, ajustáveis, com 3 níveis de prioridade, e memória para armazenar no mínimo 800 eventos de alarmes, com possibilidade de revisão. Possui tendências gráficas e numéricas de no mínimo 120 horas, de todos os parâmetros ativos. Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico. Possui calculadora de medicamentos e modo de tela para visualização tendências de oxícardiorespirograma. Possui conexão para rede com fio, que possibilite também visualização de outros leitos em modo "leito a leito". Alimentação bivolt automática e bateria interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia de no mínimo 1 hora, e capacidade de expansão para 2 horas através da inclusão de uma segunda bateria. Possibilidade de futura instalação de impressora térmica integrada. Peso máximo de 5 kg e alça integrada para transporte. ECG: 3 derivações simultâneas, podendo ser expandido para 7 derivações apenas com o uso de um cabo de ECG de 5 vias e possibilidade de inclusão futura de monitorização simultânea de 12 derivações; análise de segmento ST; análise de arritmia com gravação de no mínimo 120 eventos arritmicos com traçado de ECG, 4 segundos antes e depois; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 300 bpm; detetador pulso de marca-passo; gravação dos últimos 10 minutos de uma derivação de ECG completo; Reconhecimento e alarmes para pelo menos 16 tipos de arritmias ou artefatos. Frequência Respiratória: faixa de frequência respiratória: 0 a 120 rpm e apresentação de curva de respiração; Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAT; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas; faixa de pressão sistólica: 40 a 280 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 240 mmHg; faixa de pressão arterial média: 25 a 260 mmHg; válvula de pressão excessiva; armazenamento para revisão das últimas 750 medidas; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI. Oximetria de Pulso: faixa de saturação de SpO2: 1 a 99%; faixa de frequência de pulso: 30 a 250 bpm; Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; Temperatura: canal de monitorização de temperatura; faixa de temperatura: 25 a 49°C; Acompanha: 01 cabo de ECG de 3 vias, 01 Sensor de Oximetria, reusável, tipo clipe adulto, 01 Extensão para bráçadeira de PNI, reusável, com engate rápido, 01 Bráçadeira de PNI, reusável, paciente adulto, 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos, 01 Bateria de Chumbo-Ácido Selada, 01 Cabo de aterramento, 01 Manual de Operação	UNIDADE	3,00	25.308,000	75.924,00
046858	ASPIRADOR CIRÚRGICO ASPIRADOR CIRÚRGICO Equipamento para uso médico destinado à aspiração de líquidos e secreções do paciente; o vácuo criado no frasco gera uma pressão negativa possibilitando a sucção de líquidos e secreções para o frasco coletor; Equipamento microprocessado isento de óleo; Portátil (móvel) Compacto e silencioso; Com gabinete em poliuretano rígido; Alça, Suporte com rodízios e travas para transporte, Funciona no modo contínuo ou no Modo pedal;	UNIDADE	2,00	12.908,000	25.816,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Pedal em material plástico resistente e a prova d'água de forma a não ocorrer acidentes elétricos com o operador. Registro para controle de vácuo; Tampa do frasco com Válvula de segurança anti-transbordamento; Filtro bacteriológico para não contaminar o ambiente; Chave seletora para uso contínuo ou com pedal; Frequência da rede de alimentação: 50/60Hz; Tensão (voltagem): 127 V ou 220 V; Bomba de pistão de 1/4CV; Capacidade máxima aspiração: 625 mmHg; Controle de vácuo: 200 - 625 mmHg; Dimensões do equipamento (Profundidade x Larg. X Alt.): 450 x 460 x 310 mm; Peso (sem frasco) 6,6 Kg; Acompanha 02 Frascos de 05 litros em vidro com graduação e com tampa com dispositivo de segurança antitransbordamento autoclaváveis fixados no suporte.

046859	BALANÇA DIGITAL PARA PESAR BEBÊS BALANÇA DIGITAL PARA PESAR BEBÊS capacidade 25kg x divisão 5g. Design com linhas modernas e funcionais. Gabinete em plástico ABS injetado de longa durabilidade na cor extra-branco, concha anatômica em polipropileno injetado na cor extra branco, anti-germes, totalmente higienizável e atóxica (atende a Norma EB-2062 de 1987 da Associação Brasileira dos Fabricantes de Brinquedos e Norma Europeia EN71-3 de 1988 sobre migração de elementos químicos em brinquedos, o que garante a segurança dos bebês). Display em LEDs vermelhos de alta visibilidade, com 6 dígitos para visualização de "PESO". Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painéis em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais. Tecla liga/desliga. Tecla TARA (máx 20% da capacidade máxima). Tecla Impressão. Pés antiderrapantes em borracha sintética, que permitem correção de nivelamento e oferecem maior aderência ao balcão/mesa. Dispositivo indicador de nível - tipo bolha. Proteção contra sobrecarga mecânica. Buzzer sonoro durante digitação. Fonte automática "full range" externa, com entrada 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A. Consumo 10W. Dimensões da cobertura: 37Lx37Px12Acm. Dimensões da concha: 55Px33Lx8,5Acm. Modelo com selo do INMETRO e identificação do fabricante. ALTO PADRÃO DE QUALIDADE E ACABAMENTO. Garantia de 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou materiais. Acompanha manual do usuário.	UNIDADE	2,00	1.313,000	2.626,00
046860	FOTOTERAPIA REFLETORA FOTOTERAPIA REFLETORA De alta intensidade Utilizada com 6, 7 ou 8 lâmpadas, Lâmpadas Azuis especiais e Brancas Luz do Dia; Movimentos angulares, horizontal e vertical de fácil posicionamento; Proteção para raios infravermelho e ultravioleta, Para uso em Berços de calor irradiante, Berços comuns e Incubadoras.	UNIDADE	2,00	7.013,000	14.026,00
046861	CARRO DE EMERGÊNCIA CARRO DE EMERGÊNCIA Construído em chapa metálica, com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática texturizada, com 04 rodízios de movimento de 360 graus e freio em 02 rodas. Gaveteiro composto de 03 gavetas, sendo uma com 18 divisões para guardar medicamentos e duas para instrumentos. Um compartimento fechado com tampa basculante para uso geral. Tampo superior em material sintético dividido em dois módulos. Bandeja com giro livre de 360 graus, para acomodação de desfibrilador/monitor ou cardioversor. Dotado de cabo de força tripolar de 2,00 metros, e 4 tomadas (2P+T) de distribuição para alimentação dos equipamentos. Proteção de borracha em todo o perímetro contra impactos. Acompanha: Suporte para soro com altura ajustável, Tábua para massagem cardíaca em acrílico, suporte para cilindro de oxigênio e Trava para gavetas / basculante. Dimensões: 520 mm x 725 mm x 1095 mm, peso: 63 Kg, Fabricação Nacional	UNIDADE	1,00	13.619,000	13.619,00
046862	CARDIOVERSOR CARDIOVERSOR Portátil, em caixa de material sintético de alto impacto com alça de transporte e Suportes para fixar as pás, composto de Monitor e Desfibrilador em uma única unidade. Saída para registro através de Eletrocardiógrafo, alimentação em rede elétrica de 90/230 volts com chaveamento automático, entrada para fonte externa de 12 volts para uso em ambulâncias e bateria interna recarregável. MONITOR CARDÍACO, de 01 canal, 07 derivações, indicação da Frequência Cardíaca digital de 0 a 250 BPM, alarme de bradi e taquicardia com ajuste digital, alarme de eletrodo solto, pré-amplificador flutuante, proteção contra descarga de Desfibrilador, sinal sonoro da onda "R" monitoração de ECG através do cabo paciente ou através das próprias pás do Desfibrilador. Teclado de membrana sensível ao toque. Com imagem congelada, tela de cristal líquido luminosa com 5 polegadas. DESFIBRILADOR, Tecla Liga/Desliga de sincronismo com monitor para cardioversão, indicação luminosa da onda "R". Teclado de membrana com indicação visual para seleção de energia e funções. Possibilidade de uso de pás internas e externas adulto e infantil,	UNIDADE	3,00	38.013,000	114.039,00

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto/infantil externo e adulto/infantil interno). Escalas para seleção de carga, de 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 Joules para desfibrilação interna adulto, interna e externa infantil. De 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 Joules para desfibrilação externa adulto. Tempo de carga de 9 a 15 segundos dependendo da carga selecionada (norma IEC 601.2) Circuito anula carga automática que cancela a energia selecionada após 45 segundos ou manual através de tecla no painel. Teste das pás diretamente no equipamento, com lâmpada néon para indicação do disparo. Bateria interna recarregável com capacidade para até 40 disparos ou 2 horas de monitoração, quando em plena carga. Acessórios Standard: 01 Cabo de força tripolar, 01 Cabo paciente 05 vias, 01 Jogo de Pás externas adulto, 02 Fusíveis 2A/250v, 02 Fusível 1A/250v com retardo, 05 Eletrodos e 01 Manual de Instruções. Dimensões: 39 x 22 x 42 cm, peso aproximado 11,4 Kg. Fabricação Nacional

046863	DESFIBRILADOR ...	UNIDADE	1,00	19.108,000	19.108,00
--------	-------------------	---------	------	------------	-----------

DESFIBRILADOR
Portátil e compacto, dotado de alça e suporte de pás no próprio gabinete para facilitar o transporte, sincronismo com monitor para cardioversão, indicação luminosa da onda "R". Teclado de membrana para seleção de energia e funções com indicação visual. Possibilidade de uso de pás internas e externas adultas e infantis, com seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto externo, adulto/infantil interno e infantil externo). Circuito anula carga automático que cancela a energia selecionada após 45 segundos ou através de tecla no painel, descarga acionada por rele selado a gás, para maior segurança e confiabilidade. Teste das pás diretamente no equipamento com lâmpada néon para indicação do disparo. Escalas de 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 Joules para desfibrilação interna adulto, interna e externa infantil. De 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 Joules para desfibrilação externa adulto. Tempo de carga de 09 a 15 segundos dependendo da carga selecionada (norma IEC 601.2). Alimentação: Rede elétrica de 90/230 V, 50/60 Hz e bateria interna recarregável com capacidade para até 40 disparos de 360 Joules ou fonte externa de 12V. Equipado com: 01 Cabo de força, 01 Cabo terra, 01 Fusível 3A com retardo, 01 Fusível 15A, 01 Jogo de pás externas adultas e 01 manual de instruções. Dimensões: 10,5 x 39,0 x 35,0, peso: 8,2 Kg. Fabricação Nacional.

046864	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA ...	UNIDADE	1,00	347.919,000	347.919,00
--------	-----------------------------------	---------	------	-------------	------------

APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA
Para diagnóstico colorido com Doppler, Doppler pulsátil com colorização, Doppler contínuo e Power Doppler, Modo B e modo B/M, 3D FreeHand, dedicado à área de Cardiologia, Ginecologia, Mama, Abdominal, Obstetrícia, Musculoesquelético, Urologia, Pequenas Partes e Vascular. Aparelho "composto por unidade básica sobre rodas e monitor de observação de alta resolução LCD 19" e resolução de exibição de 1280X1024 pixels, teclado não retrátil e com ajuste de altura, 03 conexões universais simultâneas e ativas, sem adaptador; seleção eletrônica pelo painel de comando de transdutor e frequência; modos B, Dual, B/C, B +Cor+Doppler em tempo real (modo triplex); pós-processamento de imagem e medidas; permite a visualização de mais de 05 imagens na tela; capacidade de magnificação da imagem, tanto em tempo real quanto com a imagem congelada; imagem harmônica tecidual; harmônica de pulso invertido; imagem trapezoidal; todos os transdutores são multifrequenciais; multifrequência em color e Doppler; capacidade para ajuste de imagem que permitam a otimização do aparelho para cada tipo de exame; função cine loop; 05 saídas USB; possibilidade de exportar no Formato: BMP, JPEG, TIFF; Cine Loop de 7084 quadros; 200dB de dynamic range; Parâmetros do Sistema: Sistema de processamento totalmente digital baseado em PC; com 32256 canais digitais de processamento; sistema de armazenamento de imagens em DVD-RW; Software cardíaco dedicado ao exame cardíacos. Software para homogeneização de ganho e Doppler com apenas um toque. O equipamento possui HD com capacidade de 250 GB. Transdutor Linear de banda larga de 5,0 a 12,0 MHz; com imagem trapezoidal; Transdutor Convexo de banda larga de 2,0 a 8,0 MHz; Transdutor Endocavitário de banda larga de 4,0 a 9,0 MHz; com abertura de 150° (FOV); Transdutor Setorial de 2,0 a 4,0 MHz e vídeo print preto e branco

VALOR GLOBAL R\$ 4.849.892,00

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



1. O valor deste contrato, é de R\$ 4.849.892,00 (quatro milhões, oitocentos e quarenta e nove mil, oitocentos e noventa e dois reais).
2. Os quantitativos indicados na Planilha de Formação de Preços constante da proposta apresentada pela CONTRATADA no Pregão 130/2015/FMS são meramente estimativos, não acarretando à Administração do CONTRATANTE qualquer obrigação quanto a sua execução ou pagamento.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO AMPARO LEGAL

1. A lavratura do presente Contrato decorre da realização do Pregão nº 130/2015/FMS, realizado com fundamento na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei nº 8.666/93 e nas demais normas vigentes.

CLÁUSULA QUARTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A execução deste Contrato, bem como os casos nele omissos regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII do artigo 55 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA

1. O prazo de vigência deste Contrato terá início em 22 de Julho de 2015 extinguindo-se em 30 de Dezembro de 2015, com validade e eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

1. Caberá ao CONTRATANTE:

1.1 - permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências do CONTRATANTE para a entrega dos produtos;

1.2 - impedir que terceiros forneçam os produtos objeto deste Contrato;

1.3 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;

1.4 - devolver os produtos que não apresentarem condições de serem consumidos;

1.5 - solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Serviço de Almoxarifado;

1.6 - solicitar, por intermédio de Autorização de Fornecimento expedida pelo Serviço de Almoxarifado, o fornecimento dos produtos objeto deste Contrato;

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



1.7 - comunicar à CONTRATADA, qualquer irregularidade no fornecimento dos produtos e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

1. Caberá à CONTRATADA:

1.1 - responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes dos serviços, tais como:

- a) salários;
- b) seguros de acidentes;
- c) taxas, impostos e contribuições;
- d) indenizações;
- e) vales-refeição;
- f) vales-transporte; e
- g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.

1.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares do CONTRATANTE, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

1.3 - manter, ainda, os seus empregados identificados por crachá, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do CONTRATANTE;

1.4 - respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências do CONTRATANTE;

1.5 - responder pelos danos causados diretamente à Administração do CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;

1.6 - responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade do CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante o fornecimento do produto;

1.7 - efetuar a entrega do produto objeto da Autorização de Fornecimento, de acordo com a necessidade e o interesse do CONTRATANTE, no prazo de 3 (três) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento expedida pelo do Serviço de Almoxarifado;

1.8 - efetuar a troca dos produtos considerados sem condições de consumo, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas do recebimento da comunicação expedida pelo Serviço de Almoxarifado;

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



1.9 - comunicar ao Serviço de Almojarifado do CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário; e

1.10 - a obrigação de manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Pregão nº 130/2015/FMS.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

1. À CONTRATADA caberá, ainda:

1.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o CONTRATANTE;

1.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando do fornecimento do produto ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência do CONTRATANTE;

1.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento do produto, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e

1.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação deste Contrato.

2. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração do CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com o CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

1. Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

1.1 - expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste Contrato;

1.2 - expressamente proibida, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE; e

1.3 - vedada a subcontratação de outra empresa para o fornecimento do produto objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



1. Este contrato será acompanhado e fiscalizado por servidor designado para esse fim, representando o CONTRATANTE, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.
2. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado para esse fim deverão ser solicitadas a Autoridade Competente do(a) CONTRATANTE, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.
3. A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pela Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la administrativamente sempre que for necessário.

CLUÁSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ATESTAÇÃO

1. A atestação das faturas correspondentes ao fornecimento do produto caberá ao Chefe do Serviço de Almoxarifado do CONTRATANTE, ou a outro servidor designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA DESPESA

1. A despesa com o fornecimento do produto de que trata o objeto, está a cargo da dotação orçamentária Exercício 2015 Atividade 1319.101221333.2.079 Manter o Hospital-DANIEL GONÇALVES , Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e Material Permanente, Subelemento 4.4.90.52.99, no valor de R\$ 4.849.892,00 .

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO PAGAMENTO

1. A CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ap fornecedor no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos junto a(o) CONTRATANTE.
2. Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal ou fatura deverá estar acompanhada das guias de comprovação da regularidade fiscal para com a Seguridade Social (INSS), a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do CONTRATADO e o FGTS, em original ou em fotocópia autenticada.
3. O CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.
4. O CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos deste Contrato.
5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.
6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo pagamento da parcela, ser a seguinte:

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX)}{365}$$

$$I = \frac{(6/100)}{365}$$

$$I = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.1 - A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

1. Este Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO

1. No interesse da Administração do CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

2. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor a ser contratado.

3. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula, salvo as supressões resultante de acordo celebrado entre as partes contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



1. Pela inexecução total ou parcial deste Contrato, ou pelo descumprimento dos prazos e demais obrigações assumidas, a Administração do CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

1.1 - advertência;

1.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, no caso de inexecução total, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial;

1.3 - multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso e por ocorrência, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, quando a CONTRATADA, injustificadamente ou por motivo não aceito pelo CONTRATANTE, deixar de atender totalmente à solicitação ou à Autorização de Fornecimento previstas nos subitens 1.7 e 1.8 da Cláusula Sétima deste Contrato, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial;

1.4 - multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso e por ocorrência, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, quando a CONTRATADA, injustificadamente ou por motivo não aceito pelo CONTRATANTE, atender parcialmente à solicitação ou à Autorização de Fornecimento previstas nos subitens 1.7 e 1.8 da Cláusula Sétima deste Contrato, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial;

1.5 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do do (a) FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, por até 2 (dois) anos.

2. Ficar impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a CONTRATADA que:

2.1 - ensejar o retardamento da execução do objeto deste Contrato;

2.2 - não mantiver a proposta, injustificadamente;

2.3 - comportar-se de modo inidôneo;

2.4 - fizer declaração falsa;

2.5 - cometer fraude fiscal;

2.6 - falhar ou fraudar na execução do Contrato;

2.7 - não celebrar o contrato;

2.8 - deixar de entregar documentação exigida no certame;

2.9 - apresentar documentação falsa.

3. Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Cadastro de Fornecedores do CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

4. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração do CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 2 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

5. As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração do CONTRATANTE, poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA RESCISÃO

1. A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

2. A rescisão do Contrato poderá ser:

2.1 - determinada por ato unilateral e escrito da Administração do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

2.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração do CONTRATANTE;

2.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

3.1 - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA DA CONTRATADA

1. Este Contrato fica vinculado aos termos do Pregão nº 130/2015/FMS, cuja realização decorre da autorização do Sr (a). DINILSON JOSE DOS SANTOS, e da proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro do Município de CANAÃ DOS CARAJÁS, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

AV. TANCREDO NEVES



Estado do Pará
Governo Municipal de Canaã dos Carajás
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelas representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 22 de Julho de 2015

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ(MF) 11.903.351/0001-29
CONTRATANTE

JOÃO BATISTA VIEGAS JUNIOR COMERCIO - ME
CNPJ 07.945.878/0001-49
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

2. _____