**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO**

INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE, UNIDADE MÓVEL DE SAÚDE

ANEXO VII

1 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme o Cartão do CNPJ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO		
2 - Nome e Endereço da Unidade Assistida		3 - Ambiente (Especificar)
CENTRO ESPECIAL DE SAÚDE DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO		URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, LAVANDERIA, LABORATÓRIO, RADIOLOGIA, ENFERMARIAS, CONSULTÓRIOS
3.1 - (☒) Existe (☐) Não Existe	3.2 - (☒) Adequado (☐) Inadequado	3.3 - (☐) Em construção Data prevista para conclusão da obra : dd/mm/aaaa
3.4 - (☐) Em projeto Data prevista para conclusão da Obra : dd/mm/aaaa		3.5 - O ambiente é objeto de outro convênio vigente? (☐) Sim - nº do convênio: _____ (☒) Não
4 - Relação dos Equipamentos e Material Permanente, por Ambiente, Unidade Móvel de Saúde.		
VALORES BASEADOS NA TABELA SIGEM/MS		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>-EQUIPAMENTO RX 500 Equipamento microprocessado com emissão de radiações ionizantes do tipo Raio X. Aplicação Básica : -Este equipamento deverá ser fixo para uso de diagnóstico por imagens do hospital. Sua aplicação visa o auxílio ao diagnóstico esquelético e pulmonar. Características gerais: -Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. -Dispositivo que, na ocorrência de alarme, proíbe a emissão de Raios X. -Programas de órgãos. -Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). -Unidade de comando: Interface eletrônica com o operador, deve permitir o ajuste de kV, mA e de tempo para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos, indicação de códigos de erro por meio de display, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com pelo menos 200 técnicas pré- programadas. -Tubo de raios X: Anodo giratório, no mínimo dois focos, potência compatível com o gerador, capacidade de térmica de no mínimo 100 KHU. 4 -Mesa Bucky: Mesa com tampo flutuante; Deslocamento</p>	01	120.000,00	120.000,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

<p>Longitudinal: mínimo de 50 cm (25cm para ambos os lados), deslocamento Lateral: mínimo de 20cm (10cm para ambos os lados); Deslocamento vertical: mínimo de 40 cm, deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 130 kg, equipado com Grade antidifusora, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. -Estativa para o tubo: A estativa deverá permitir movimentos com o tubo de raio-x: ajuste em altura, telescópico, giro da coluna em 90º para a direita e em 90º para a esquerda e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural; O braço porta tubo deverá possuir movimentos de rotação de +/- 90º, no mínimo, para uso com bucky mural; Sistema de contra peso para o tubo e sistema de freios eletromagnéticos acionados pelo operador por console preso ao tubo ou colimador; Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e campo irradiado; Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo.</p> <p>-Bucky Mural: Mural Bucky contrabalançado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm e giro de 180º, grade anti-difusora, gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para entralização do paciente; Sistema de freios. Características elétricas: - Tensão de alimentação: 127/220 Vac ou sistema bivolt automático de tensão. - Frequência de alimentação: 60 Hz - Tipo de cabo de rede: Deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002 - Gerador: Alimentação elétrica trifásica compatível com rede elétrica 220Vac 60 Hz (obs.:equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com 220Vac), sistema de inversor de alta frequência e potência nominal de no mínimo 50kW; Compensação automática de flutuações de rede elétrica, possibilidade de ajuste de</p>	<p><i>continua</i></p>		
--	------------------------	--	--

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

<p>corrente pelo menos até 500mA e de tensão pelo menos até 150kV para aplicação em tubo de raio X; Características mecânicas: -Conforme descrição. Acessórios: - Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Garantia mínima: Belo Horizonte, 19 de maio de 2009 3 / 4 - Declaração de garantia de 36 (trinta e seis) meses para os equipamentos, contados a partir da data do Recebimento Definitivo compromisso de substituição imediata ou de reparos a critério do comprador. Certificações exigidas: - Certificado de Registro no Ministério da Saúde; - Certificado de calibração do equipamento com validade mínima de 01 ano; - Deverão constar na proposta as seguintes informações: Descrição dos órgãos / organismos que realizam a calibração do equipamento bem como a periodicidade de calibração. Documentos exigidos: As empresas licitantes deverão apresentar junto com a proposta os seguintes documentos: - Registro no Ministério da Saúde</p>			
<p>LAVADOURA DE ROUPA INDUSTRIAL ESTRUTURA EXTERNA: AÇO INOX/AÇO PAINEL DE COMANDO: POSSUI BARREIRA SANITÁRIA: POSSUI DISPOSITIVO DE SEGURANÇA: POSSUI FREIO DE PARADA: POSSUI CESTO INTERNO: AÇO INOXIDÁVEL CAPACIDADE: 50 KG Máquina Industrial de lavar roupas 50KG - Hospitalar, para lavanderia hospitalar para ambiente separado com barreira. Construção metálica com base, estruturas e laterais em AÇO carbono SAE 1020, recebendo tratamento anticorrosivo em epóxi e acabamento com tinta PU de alta resistência, tambores interno e externo em chapa de AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 02 (duas) portas com sistema corrediço em AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 de grande abertura, sendo uma para roupas sujas, e outra (do lado oposto) para, após o término, retirar as roupas limpas. Tambor interno perfurado simetricamente com furos estampados e repuxados para fora, 04 (quatro) batedeiras de AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 em sentido longitudinal, mecanismo de transmissão sobre eixos de</p>	<p>01</p>	<p>38.000,00</p>	<p>38.000,00</p>

02

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

	<p>aço e mancais de rolamento. Gabinete de separação de ambiente posicionado sobre a própria máquina em AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 com amplo visor para observação de movimento de ambos os lados devidamente vedado. Reversão através de temporizador digital com movimento suave, sem ruídos e sem golpes, Proteção do mecanismo para evitar quaisquer acidentes pessoais ou materiais. Pontos para alimentação de água de ampla bitola, válvula de deságue rápido e visor de nível de água. Equipado com dispositivo de bloqueio e segurança que impedem o funcionamento quando uma das portas estiver aberta, alarme para chamar a atenção do operador, painel de comando liga/desliga, temporizador digital (para programação do tempo de operação), 2 botões pulsar, (para posicionar as tampas do cesto), sendo uma para operação de carregamento e outra (do lado oposto) para descarregamento das roupas. 2 sinalizadores (um que indica que a máquina está ligada e outro que indica término da operação), motor elétrico, botão de emergência.</p> <p>CENTRIFUGA INDUSTRIAL TIPO/CAPACIDADE: TRIPÉ DE 30 KG MATERIAL DE CONFECÇÃO DO CESTO: AÇO INOXIDÁVEL PAINEL DE COMANDO: POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA: POSSUI Capacidades para 30KG de carga. Chave de partida comutadora. Tampa em Aço inoxidável T 304 com 1,5mm de espessura. Tampa com sistema de segurança impedindo partida quando aberta. Parada de emergência (Norma de segurança). Trava na porta, abertura apenas com equip. parado (Norma de segurança). Motor com tensão para 220v ou 320v Trifásico. Motor com inversor (partida lenta pegando velocidade). Torre em Aço carbono A 36 com pintura antioxidante e 6mm de espessura. Tambor externo em Aço inoxidável T 304 com 1,5mm de espessura. Base do tambor em Aço carbono A 36 com fundo Anti-corrosivo. Cesto interno perfurado eletronicamente.</p>	01	25.000,00	25.000,00
--	---	----	-----------	-----------

03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

	<p>Cesto interno Aço inoxidável T 304. Tamanho do cesto de 15Kg, 524x350mm. Fixação do cesto em rosca em latão (evita corrosão). Base Aço inoxidável T 304. Correias em 'V' para polias central do motor. Freio acionado por pedal com fita de Aço inoxidável T 304. Rolamentos de primeira linha. Engraxadeira de fácil acesso. Saída de água com tubo em Aço inoxidável T 304. Pintura especial e fundo com epóxi.</p>			
04	<p>APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA NÚMERO DE CANAIS : 12 SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR: POSSUI COMPUTADOR: NÃO POSSUI SUPORTE: NÃO POSSUI ACESSÓRIO(S): 1 CABO ECG</p>	01	6.000,00	6.000,00
05	<p>CAMA HOSPITALAR FAWLER ADULTO C/ COLCHÃO IMPERMEÁVEL APLICAÇÃO: ADULTO MATERIAL DE CONFECÇÃO ESTRUTURA/LEITO EM CHAPA: AÇO/FERRO PINTADO ACIONAMENTO POR MANIVELAS: 03 CABECEIRA/PESEIRA: POLIURETANO-SIMILAR GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL RODÍZIO: POSSUI COLCHÃO HOSPITALAR: MÍNIMO D 28</p>	10	5.000,00	50.000,00
06	<p>MONITOR MULTIPARAMETRO PARÂMETROS BÁSICOS= ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP TIPO DE MONITOR= PRÉ CONFIGURADO TAMANHO DA TELA= DE 10" a 12" SUPORTE P/MONITOR= POSSUI</p>	2	14.000,00	28.000,00
07	<p>PROCESSADORA DE FILME RADIOLÓGICO AUTOMÁTICA APLICAÇÃO: FILMES DE RAIOS X E MAMOGRAFIA MATERIAL DE CONFECÇÃO: MATERIAL ANTICORROSIVO CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO: NO MÍNIMO 70 FILMES/H CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO: POSSUI TANQUES DO REVELADOR, FIXADOR E ÁGUA: MÍNIMO DE 2 LITROS TIPO: AUTOMÁTICO Estrutura Monobloco e fechamentos laterais e superiores em fibra de vidro com tanques em aço inoxidável;</p>	01	28.000,00	28.000,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

	<p>Transporte do filme através de roletas acionados por intermédio de engrenagens de rosca sem fim; Controle eletrônico automático liga/desliga (standy-by) independentes para cada função, regenerações automáticas ajustáveis, controle de entrada do filme sonoro e visual, bloqueio da água e reacionamento da processadora por introdução normal do filme no alimentador; Recirculação do revelador e fixador por meio de bombas com acionamento magnético com filtro no revelador; Sistema de proteção contra superaquecimento do revelador.</p>			
08	<p align="center">NEBULIZADOR ELÉTRICO COM 4 SAÍDAS PARA AEROSSOL</p> <p>Características Técnicas: .Compressor: Tipo Pistão Auto Lubrificado .Lubrificação: Isenta de Óleo .Vazão Livre: 28 litros/min. .Motor: Compacto Monofásico .Pressão Máxima: 40 psi .Tensão: 110/220V (Bivolt Automático) .Suporte para 4 kits de nebulização com copo dosador (não derrama o medicamento) .Alça para transporte .Certificação Inmetro</p> <p>companha: 4 Kits de nebulização completos Compostos por: 01 Copinho 01 Mangueira 01 Máscara Adulta 01 Máscara Infantil</p>	2	1.800,00	3.600,00
09	<p align="center">ASPIRADOR CIRURGICO ELETRICO COM CAPACIDADE: 10 L SUPORTE COM RODÍZIOS: POSSUI VÁLCULA DE SEGURANÇA: POSSUI FRASCO: VIDRO</p>	02	5.100,00	10.200,00
	<p align="center">MICROSCOPIO LABORATORIAL</p>			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

10	<p>Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver porta objetiva para quatro objetivas; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, todas tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 18 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina mecânica com superfície de 140 x 140 mm, área de trabalho com 50 x 76 mm, divisão de 0,1 mm, Charriot com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar dano da lâmina e objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha um filtro verde de interferência; Acompanha ocular centralizadora; Acompanha torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico, lâmpada de halogênio de 6V/20W, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra; Acompanha Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante..</p>	02	9.000,00	18.000,00
11	<p>INCUBADORA DE TRANSPORTE Equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos. Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa</p>	01	28.774,39	28.774,39

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

12	<p>removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele. Deve possuir alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir duas baterias recarregáveis com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo D ou E para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, suporte de soro com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários a instalação e funcionamento do equipamento</p> <p>CARRO DE EMERGÊNCIA</p> <p>CONFECÇÃO ESTRUTURA/TAMPO: AÇO CARBONO PINTADO / AÇO CARBONO PINTADO SUPORTE PARA DESFIBRILADOR: POSSUI SUPORTE DE SORO: POSSUI GAVETAS: DE 04 A 06 RÉGUA DE GASES: NÃO POSSUI SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI TÁBUA DE MASSAGEM: POSSUI</p>	02	2.500,00	5.000,00
----	---	----	----------	----------

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

	RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M			
	AR CONDICIONADO Capacidade: 12.000 Btus Tipo: Split Função Frio			
13	COMPRESSOR Capacidade: 30 l Potência 1,5 hp Isento de óleo	10	2.500,00	25.000,00
14	COMPUTADOR Computador desktop com processador no mínimo INTEL core i7; possuir 1 (um) disco rígido de TB; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	02	2.000,00	4.000,00
15		10	3.370,00	33.700,00