



TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO PRESENCIAL – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

1. INTRODUÇÃO

A presente licitação tem como objetivo atender às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio/PA.

2. OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de diversos equipamentos, destinados a atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

3. DESCRIÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS.

A proposta deverá ter a descrição dos produtos, quantidades e os valores unitários e valores totais, validade das propostas e prazo de entrega dos produtos.

4. DA FORMA E PERIODO DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.

Os produtos serão fornecidos de acordo com a necessidade do fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio/PA, mediante empenho.

5. DOS SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO.

O servidor designado pelo representante do Fundo Municipal de Saúde para esse fim é: Maria Menezes de Moraes.

7. JUSTIFICATIVAS

Justifica-se a compra de maneira a suprir às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio/PA.

8. DA REALIZAÇÃO PELO TIPO DE LICITAÇÃO.

Modalidade de Licitação/Tipo de Licitação: Pregão Presencial, conforme Lei nº 10.520/2002 e Decreto Federal. 7.892 de 23 de janeiro de 2013.

9. DA ESTIMATIVA

AMBIENTE 01

Unidade Básica
de Saúde

Nº	Item	Especificação	Qtd	Unit	Total
1	E 008 - BALANÇA ANTROPOM ÉTRICA	Capacidade para 150 kg, divisões de 100g Pesagem mínima de 2 kg Altura de 1,35 m Estrutura em chapa de aço carbono Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio Plataforma de 380 x 290 mm Tapete em borracha anti-derrapante	4	R\$ 2.200,00	R\$ 8.800,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		Pés reguláveis Régua em aço cromado Cursor em aço inoxidável Cor branca Aferida pelo INMETRO			
2	E 093 - DETECTOR FETAL	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 com regulagem de tonalidade de grave e agudo Filtro minimizador de interferências durante as 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 6000 a 60000 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 binauricular 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 60.601-2:ANVISA nº 80127840011 Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação Assistência técnica permanente	3	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00
3	E378 - FILTRO DE	Cor prata/inox Tipo de refrigeração: termoelétrica	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



	ÁGUA	Gabinete metálico, painel frontal e peças de acabamento laterais em plástico poliestireno de alto impacto 1º Estágio - elemento filtrante em polipropileno atóxico para a primeira retenção de partículas sólidas como areia, barro ferrugem e limo 2º Estágio - mix de minerais (dolomita, feldspato e quartzo) que liberam sais minerais como cálcio, potássio e magnésio, reduzem a acidez da água 3º Estágio - elemento filtrante em polipropileno que faz a segunda retenção de partículas; 4º Estágio - carvão ativado com prata coloidal, absorção do cloro e redução de odores e sabores da água. A prata coloidal inibe a proliferação de microorganismos no interior do filtro 5º Estágio - elemento filtrante em polipropileno para clarificação e filtração final da água Dispensa o uso de galões (L x A x P) : 31,2 x 42,5 x 27 cm			
4	E031 - Esfigmomanômetro	Verificado e aprovado pelo INMETRO Manguito com pêsca Braçadeira com fecho Estojo para viagem Inflagem Manual Desinflagem manual Garantia 12 meses Observações: Dimensões da braçadeira (LAP): 530 x 10 x 145 Dimensões do manômetro (LAP): 52 x 98 x 35,5	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
5	E036 - Estetoscópio	Estetoscópio completo com dois tubos (duplo) e auscultador duplo. Inclui um kit com os seguintes produtos sobressalentes embalados em PVC transparente: dois pares de olivas, duas membranas e três sinos prolongadores. Câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado)	30	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
TOTAL DO PREÇO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 24.200,00

AMBIENTE 02

Fisioterapia

Nº	Item	Especificação	Qtd	Unit	Total
----	------	---------------	-----	------	-------



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



1	E397 - Aparelho de Corrente Interferênci al	DE 1 e 3 MHZ Protocolos de tratamento Tecnologia de operação micro controlada Tela em LCD (liquid crystal display) azul Sensor térmico de desligamento automatico ao ultrapassar 41º C Garantia de 18 meses Cabeçote com dupla face de alumínio Modo de emissão onda pulsada e contínua Repetição de pulso com 100 Hz, 48 Hz e 16Hz e modulação em 20 ou 50 de tempo ON Repetição de pulso com 100 Hz, 48 Hz e 16Hz e modulação em 10, 20, 50 de tempo ON Intensidade regulada e mensurada em W e W/cm ² visualizadas através do painel digital Timer de até 30 minutos Saída para terapia combinada	2	R\$ 2.200,00	R\$ 4.400,00
2	E279 - TENS E FES	DE 4 CANAIS Estimulador transcutâneo neuromuscular utilizado nas terapias por correntes Russa, Fes, Tens, Aussie, Interferencial, Polarizada e Microcorrente. Com quatro canais de saída com variação independente de frequência e amplitude e utiliza tecnologia de microcomputadores. É ideal para tratamentos nas áreas de reabilitação, medicina esportiva e estética. 110/220 V	2	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
3	Manta Térmica	Manta Térmica com Infravermelho Longo - 1,40 x 0,70m	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
4	E 453 - Aparelho de Luz Infravermel ha	base em metal; potência de 60 Hz Definir potência de aquecimento; Informar comprimento de onda; Possuir chave de liga/desliga; Alimentação elétrica: 110/220 V Observações: Infra Vermelho de Pedestal Sem Dimmer para Fisioterapia, Termoterapia	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
5	E492 - MESA ORTSTÁTIC A	Adulto Dimensões: 1,90 x 0,65 x 0,80m (CxLxH) Construída em estrutura Tubular de aço quadrado com acabamento em pintura eletrostática montada sobre rodízios, com sistema de freios, tampo, estofado em	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		revestimento curvim, sistema de inclinação elétrica de 0º a 90º, com controle remoto de fio - voltagem 110 ou 220 volts			
6	BOLSA TÉRMICA DE GEL FLEX GELADA/QUENTE	- Medida: 12x25cm – 310 gramas - Bolsa térmica em gel flexível para aplicação de compressas quente e frio, não congela.	8	R\$ 30,00	R\$ 240,00
7	CINTA PARA BOLSA DE GEL – MEMBROS E ARTICULAÇÕES	- Composição: revestimento têxtil – 100% poliamida - Revestimento interno: 100% borracha	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
8	E049 – MACA PARA TRANSPORTE	Maca fixa para atendimento móvel em pintura eletrostática em pó, estofado revestido impermeável e antialérgico. Com para-choques em toda a volta do leito; sistema de engate que permita acoplagem dos carros entre si nos dois lados; Suporte para soro; Cinto de segurança; Para-choque.	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
9	E057 - NEGATOSCÓPIO	Para a visualização de imagens radiográficas. Fabricado em aço inox AISI 304, chapa de 0,8mm escovado, bivolt 110/220V, dotado de acrílico branco leitoso de 3mm e duas lâmpadas fluorescentes de 15W cada. Altura 500mm x largura 105mm x Comprimento 360mm.	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
10	E2016 – ROLO DE PUNHO	- Indicado nas lesões dos músculos: bíceps, supinador, pronador redondo e pronador quadrado, lesões dos músculos rotadores internos e externos do ombro. - Para exercícios de prono-supinação e flexo-extensão de punho. Montado em um suporte de madeira para ser fixado na parede. - Rolo em estrutura de madeira com regulagem de resistência - Rotor em estrutura metálica, com empunhadura de madeira com resistência regulável. 0,70x0,15x0,19m (C x L x A)	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00
11	E210 – JOGO DE	- Roldanas com rolamentos - Pintura epóxi na cor branca	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



	POLIAS	• Possui sistemas de fixação em paredes através de parafusos • Espessura de parede de 1,5mm • Pesos, roldanas, corda de nylon e puxadores APLICAÇÕES: • Exercícios de fortalecimento ativo de MMSS e MMII, carga gradual. MEDIDAS DO PRODUTO: • Comprimento Total da Corda: 3,70m • Largura do Fixador: 0,1m • Peso Líq.: 1 MEDIDAS DO PRODUTO EMBALADO: • Comprimento: 0,1m • Largura: 0,1m • Altura: 0,1m • Peso Líq.: 1			
12	E016 – GELADEIRA /REFRIGERADOR	• Portas: 2 • Capacidade do Congelador: 53 Litros • Capacidade do Refrigerador: 207 Litros • Capacidade Total: 260 Litros • Selo Procel • Funções e Características Cycle Defrost • Interior Compartimento de Ovos, Gavetas • Cor: Branco • Voltagem: 110 ou 220V (não é bivolt) • Consumo: 110V 38,4KWh/mês • Consumo: 220V 38,4KWh/mês • Largura: 545mm • Altura: 1619mm • Profundidade: 613mm • Peso: 44Kg	1	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00
13	CAMA ELÁSTICA DOBRÁVEL	• Exercícios de treino funcional; • Exercícios físicos; • Tratamento de reabilitação; • Propriocepção; • Equilíbrio e coordenação motora; • Emagrecimento;	1	R\$ 489,00	R\$ 489,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		75x1,5mm com tampa. Os tubos a serem utilizados nas caçapas tem que ter no máximo 17mm de diâmetro e 120mm de comprimento. Controle de velocidade até 12.000 RPM, Controle de tempo com timer mecânico de 0 a 10min. Trava de segurança na tampa. Tensão: 110 ou 220V. Dimensões: 270x310x280mm.			
3	E410 – ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	- Caixa externa em chapa de aço tratado e pintura em epóxi; - Caixa interna em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas; - Prateleiras em chapa de aço tratado e pintura em alumínio para altas temperaturas (Acompanha 3 prateleiras); - Isolação térmica é feita com lã Roofing em todas as paredes, incluindo a porta, diminuindo a troca de calor com o exterior; - Porta com fecho rolete que evita desgaste em consequência do uso constante; - Sistema de vedação da porta em silicone; - Dimensões internas: L=50 x A=60 x P=50cm (150 Litros). - Potência: 1.100 watts - Controle: controlador eletromecânico de 50ª 250°C - Alimentação 110 ou 220 Volts (Optar pela voltagem) - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE (ANVISA) Nº 10286950002 (Esta estufa é para uso exclusivamente para Esterilização e Secagem de vidrarias e instrumentais em temperaturas de +/- 105°C, não sendo aconselhado para outra utilização).	1	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
4	E497 – FOTO-MICROSCÓPIO	Sólido, fácil de operar e confiável para utilização rotineira clínica e educacional.	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00



PIO	• As recém desenvolvidas objetivas Acromáticas de Plano C corrigidas ao infinito oferecem excepcional planificação, produzindo imagens nítidas e claras até os limites do campo de visão (4x, 10x, 40x, 100x óleo) • Oculares de F.N. 20 ou 22 • Tratamento antifúngico para ajudar a proteger as peças ópticas mesmo em regiões com elevada umidade • O revólver porta-objetiva giratório quádruplo voltado para dentro melhora o acesso e possibilita a troca de lâminas rápida e fácil • Condensador fixo Abbe N.A. de 1,25 com centralização e focalização para iluminação tipo Köhler • Uma lâmpada de halogênio de 6V/30W fornece ampla iluminação para qualquer observação • Estativa projetada ergonomicamente com controles de focalização macrométrica e micrométrica posicionadas em nível baixo, ranhura de analisador para luz polarizada linear e convenientes alças para transporte, localizadas na parte frontal e na parte posterior; batente de campo integrado • Controles X e Y posicionados em plano baixo com manipuladores ergométricos para facilitar a operação			
-----	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



Sistema Óptico:		Sistema óptico UIS (Universal corrigido ao infinito)	
Iluminação:		Iluminador tipo <u>Köhler</u> de luz transmitida embutido Lâmpada de halogênio de 6V/30W 100-120V/220-240V ~0,85/045A 50/60Hz	
Focalização:		Movimento de altura da platina através de guia de rolete (pinhão e cremalheira) Deslocamento por rotação: 36.8mm Faixa total de deslocamento: 25mm Batente de limite superior Ajuste de tensão no botão de ajuste de foco macrométrico	
Revólver Porta-objetiva Giratório:		Revólver porta-objetiva quádruplo fixo com inclinação para dentro	
Tubo de Observação:	Tipo:	U-CBI30-2, Binocular	U-CTR30-2, <u>Trinocular</u>
	Número de Campo:	20	20
	Inclinação do Tubo:	30º	30º
	Faixa de Ajuste da Distância <u>Interpupilar</u> :	48-75mm	48-75mm
	Seletor de Caminho Óptico:	Nenhum	Nenhum (Bi 50%, Vídeo/Foto 50% Fixo)
Platina:	Tamanho:	188mm (L) x 134mm (P)	
	Faixa de Movimentação:	76mm na direção X e 50mm na direção Y	
	Porta-espécime:	Suporte duplo para lâmina	
	Manipulador de Borracha:	Equipado de fábrica	
Condensador:	Tipo:	Condensador Abbe	
	N.A.:	1,25 com imersão em óleo	
	Abertura na Íris do Diafragma:	Integrada	
Dimensões e Peso:		233mm (L) x 432mm (A) x 367,5mm (P), aproximadamente 8,5Kg (<u>aprox.</u> 18,7lbs)	

5	E195 – BANHO MARIA METABÓLI CO	- Banho retangular cuba em aço inox sem solda, plataforma interna, isolamento térmico, controle digital com microprocessador PID, alarme sonoro programável, leitura em °C, indicação de temperatura digital, faixa de 50 a 180°C ±2°C; - Resolução 1°C; proteção na falta de água; - Fornecido em 220Volts, com cabo trifilar incluindo fio terra; - Capacidade de 20Litros - Construído externamente em chapa de ferro com revestimento em epóxi eletrostático, resistente a	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
---	--	--	---	--------------	--------------



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		produtos químicos corrosivos, acompanha plataforma interna; • Potência: 1400W; • Dimensões: 49x29x15cm • Opcionais disponíveis: • B-Turbina de circulação mod. 590, 4 Litros/min alojada numa abertura da tampa H (Unicamente para se utilizar com água ou óleo de baixa viscosidade). • D-Dreno • N-Nível constante para água. • H-Tampa com 6 aberturas de 10,8 com 4 anéis cada • S-Suporte para tubos de ensaio de até Ø 22mm com 22 provas, banho aloja até 7 suportes • T-Tampa retangular de cobertura			
6	M030 - POLTRON A	• Cadeira para coleta de sangue estofado apoio para o braço e regulagem de altura • Estrutura tubular quadrada em aço; • Assento estofado; • Apoio de braço estofado com regulagem de altura; • Pés protegidos por ponteiros plásticos • Acabamento com pintura eletrostática a pó.	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
7	RELÓGIO MULTITIM ER	• Temporizador eletromecânico com capacidade para até 30 análises simultâneas. Possui mostrador com escala em minutos, temporização máxima de 2 horas e disco marcador em acrílico. • Contém 30 pinos marcadores, numerados de 1 a 6, divididos em 5 grupos de cores diferentes para maior facilidade de operação. Apresenta alarme visual e sonoro de fim de análise, com volume regulável e duração de 30 segundos, com	1	R\$ 1.205,00	R\$ 1.205,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		possibilidade de interrupção. • É montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 21cm de largura por 10cm de altura por 24cm de profundidade. Funcionamento em 110/220 volts. • Dimensões da Caixa: • Comprimento: 34cm; - Largura: 20cm; Altura: 20cm			
8	E004 – ANALISAD OR AUTOMÁTI CO PARA HEMATOL OGIA	• Auto carregador com capacidade de carregamento contínuo • Matriz dupla DIFF DIFF Matrix • Teste do reflexo automático - Características • Métodos de medição: Citoquímica, impedância, absorbância e citometria de fluxo, fluorometria • DHSS*: Citometria de fluxo focalizada e medição sequencial (impedância e absorbância) • Teste automático de re-execução de amostras: Seletiva e programável (alarmes e indicadores de parâmetros hematológicos) • Mistura rotativa de amostras: Suave e eficiente • Liquid valves* ABX (sem válvulas de manga flexível): Confiabilidade e precisão de volume Ficha Técnica:	1	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



Peso	170kg
Alimentação	100/240V - 50/60Hz - 700W Laser in stand-by 800W, (2kW maxi).
Dimensões	75x117x55cm (AxLxP)
Impressora	Impressora a laser
Desempenho	120 testes/hora
Processamento de dados	OS9 Disco flexível, RS 232C, Conexão mono e bi-directional
Compliance	Protocolo ASTM
Capacidade de Memória	90.000 resultados + gráficos
Amostras:	120 testes/hora
Parâmetros (32)	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PCT, PDW % and # NEU, LYM, MON, EOS, BAS, IMM%, CRC%, IRF%, MRV, MFI, ALY = Linfócitos atípicos (% and #), LIC - Grandes Células Imaturas (% and #)
Gráficos	Matriz DIFF de alta definição, matriz Retic Curvas PLT, RBC, WBC/BAS
Volume	Modo manual: 130µl Modo automático: 200µl
Estabilidade	Até 48 horas para CBC/DIFF
Modo de operação de amostra	Auto carregador com capacidade de 15 racks (150 tubos) Mistura de amostras com rotação de mistura ininterrupta Tubo aberto em modo STAT
Identificação	Alfanumérica, leitora de código de barras (interno e externo) Impressão automática em tinta indelével em cada slide (3 linhas)

• Resultados:

Parâmetros	Precisão (cy %)	Linearidade
WBC	<2%	0-150 10 ³ /mm ³
RBC	<2%	0-8 10 ⁶ /mm ³
HGB	<1%	0-24g/dl
HCT	<2%	0-67%
PLT (sangue total)	<5%	0-1900 10 ³ /mm ³
PLT (PLT concentrado)	<5%	0-2800 10 ³ /mm ³
LYM	<5%	-
MON	<15%	-
NEU	<3%	-
EOS	<25%	-
BAS	<40%	-

9	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS MICROPROCESSADO	- Contador diferencial de células micro processado - Desenvolvido com avançada tecnologia eletrônica e proporciona velocidade e precisão em todas as funções. - Detalhes técnicos: 8 registradores, 1 totalizador, alarme sonoro e trava quando o total chega a 100	1	R\$ 920,00	R\$ 920,00
---	---	---	---	------------	------------



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• Cálculo automático do VLR-Valor Absoluto • Entrada para Global de Leucócitos usado no cálculo do Valor absoluto • Timer para até 99 minutos e cronômetro até 99,9s • Bi voltagem 110/220 Volts			
TOTAL PREÇO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 112.925,00

AMBIENTE 04

Consultório

Odontológico

Nº	Item	Especificação	QTD	Preço	TOTAL
1	023 – CONJUNTO ODONTOLÓGICO	• Conjunto odontológico para atendimento adulto/pediátrico, composto por cadeira, equipo, unidade auxiliar, refletor, mocho e cuspeira	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
2	E076 – APARELHO DE RAIOS X – ODONTOLÓGICO	• Equipamentos • Funcionamento em 127 e 220 volts (conversão manual). Comando Eletrônico • Digital Microprocessado Centesimal • Cabeçote de Raios X com ampola totalmente imersa em óleo isolante especial, fechado à vácuo, proporcionando uma vida mais longa ao aparelho. • Cabo espiralado que permite o disparo em até 5 metros de distância. • Articulações com movimento de 360º. • Pintura com tinta poliuretana propiciando uma melhor harmonia com o conjunto do consultório. Características técnicas • Rede – 127-220 Volts AC • Correntes de Uso – 12A (127V) 5.5A (220V) • Modelo 70KV • Tempo de Exposição – 0,07 a	1	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		3 segundos • Intensidade de corrente do Tubo – 8mA • Foco – 0,8x0,8mm • Braço – 193cm			
3	E003 – FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS	• Controle de operação na operação caneta; • Dispositivo sonoro que atua com bip informando início, término e cada 05s ou 10s do tempo programado; • Timer programável de 20, 40, 60 segundos; • Indicador luminoso informa verde para o tempo de 20 segundos, amarelo para 40 segundos e vermelho para 60 segundos; • Interrupção da operação em qualquer momento independentemente da programação. • Condutor de luz removível (ponteira curva padrão) confeccionado em polímero de alta resistência e fácil manutenção. • Protetor ocular giratório em acrílico com filtro UV pode ser posicionado de forma a obstruir o reflexo de luz em qualquer que seja a arcada, quadrante, dente ou face dental; • Suporte de peça de mão em acrílico • Corpo da caneta construído em alumínio anodizado; • Fonte de alimentação chaveada; • 1200MW de potência	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
4	E307 – COMPRESSOR DE AR	• CSD 9/30-220V. mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE); • Blocos em ferro fundido em alta confiabilidade e durabilidade (CSA 6,5/30 em alumínio injetado); • Versatilidade nos tamanhos e modelos;	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



	• Aditivo antimicrobiano na pintura; • Pintura epóxi interna e externa; • Reservatórios e válvulas de segurança com homologação ASME; • 100% em conformidade com a portaria NR13; • Produto com certificação CE; • Fácil instalação, bastante plugar na rede • Potência: 1,5HP/1,1KW • Tensão: MONOF. 110/220V • RPM: 1680 • Estágio: 1 • Vazões: Deslocamento Teórico: 9 PÉS 255 L/M – Vazão Efetiva: 6 PÉS 170 L/M • Pressão: MÍNIMA: 80 LIBRAS 5.5 BAR/MÁXIMA: 120 LIBRAS 8.3 BAR • PÓLOS: 4 • Pistões: 2 • Volume Reservatório: 301 • Nível de Ruído: 75DB medido a 1m de distância/ Fundo: 65DB • Conexão: 1/4 • Dimensões: 440x670x440mm • Peso: 40kg • Nível óleo: isento			
TOTAL PREÇO DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 23.100,00

AMBIENTE 05

Hospital
Municipal

Nº	Item	Especificação	QTD	Preço	TOTAL
1	E005 – ASPIRADOR PORTÁTIL	• Aspiração regulável de 0 a 23’HG, feito através de um botão com alta sensibilidade. • Possui válvula automática de nível. • Uso clínico, cirúrgico,	3	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		odontológico. - Sem necessidade de manutenção - Sem necessidade de lubrificantes Capacidade do recipiente 1,3 quilos Voltagem: O Aspirador Elétrico para secreção é bivolt (110/220) - Consumo de 70W - Frequência de 60Hz			
2	E009 – BALANÇA PEDIÁTRICA E NEONATAL	Balança Digital para Bebês até 20Kg. 110V. Com display digital.	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
3	E019 – MESA GINECOLÓGICA	Armação em aço tubular redondo, Leito em chapa com colchonete, assento móvel, Gaveta para escoamento, Porta coxa, Pintura eletrostática a pó. Tamanho: 1,90x0,50x0,80	4	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
4	E076 – SUPORTE DE SORO	- Suporte para soro altura regulável. Estrutura em tubo redondo de 1"x1,20mm. - Pintura Epóxi e Haste em tubo redondo de inox com 04 ganchos.	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
5	E086 – CARRO PORTA TALHERES E BANDEJAS	- Em aço inoxidável, pés com rodízios, feito para transportar talheres e bandejas. - Possui compartimentos individuais.	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
6	INALADOR HOSPITALAR DE 4 SAÍDAS	- Aparelho de Aerosol com 4 saídas GIM 5004 Características: - Suporte para máscaras - Kit de nebulização - Compressor isento de óleo - Régua com válvula de impacto - Potência de 1/3 ou ¼ HP 50/60Hz - Rotação 1750rpm	2	R\$ 1.370,00	R\$ 2.740,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• 40 ou 80 libras • Protetor térmico (desliga o aparelho automaticamente com superaquecimento ou descarga elétrica) • 110 ou 220V			
7	E102 – INCUBADORA DE TRANSPORTE	• Incubadora para cuidados intensivos. Sistema de controle da temperatura do AR (ATC) ou do paciente (ITC/servo controle). • Sistema mecânico de inclinação contínua do leito. Suporte com rodízios, de altura fixa ou ajustável. Gaveta para colocação de chassi radiográfico. • Produto certificado de acordo com as normas, suporte de soro; • Suporte para fixação de equipamentos de monitoração (capacidade de até 10kg). • Possuir rodízios e sistema de freio; Estrutura da incubadora com possibilidade de fixação à uma maca por meio de cintos.	2	R\$ 18.500,00	R\$ 37.000,00
8	E062 – OXÍMETRO DE PULSO	Adulto e Infantil • Modelo compacto e portátil – pesa 28g sem pilhas; • Rápida leitura: visor dual color (OLED), com 10 níveis de brilho ajustável; • Operação com um botão apenas; • Informa o nível de baixa fraca no painel; • O painel apresenta: SpO2, Fc, curva pletismográfica, intensidade do Pulso; • Desliga automático após retirar o dedo; • Painel apresenta seis modos de exibição para as informações.	3	R\$ 3.400,00	R\$ 10.200,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



9	E271 – MACA DE TRANSFER ÊNCIA (duas partes)	Para transporte de pacientes de até 200kg, respaldo ajustável com 6 posições de altura, colchonete revestido em material impermeável, auto extingüível, costurado eletronicamente. 04 rodízios de borracha com 127mm de diâmetro e sistemas de freios, alças laterais basculantes com sistema de fechamento automático, 01 jogo de cintos de segurança automotivos com sistemas de 04 pontas. 02 cintos de segurança automotivos com sistema de 02 pontas, sistema de ancoragem completo para instalação em ambulâncias. Sistema retrátil de recolhimento de pernas.	1	R\$ 3.741,00	R\$ 3.741,00
10	E121 – REANIMA DOR MANUAL (Ambu)	Alça integrada para fixar o reanimador na mão do operador e facilitar sua compressão, totalmente livre de látex, auto inflável com pop off, válvula unidirecional transparente com membrana de segurança, reservatório de O2 com válvula.	8	R\$ 190,00	R\$ 1.520,00
11	E154 – MASCARA DE VENTURI	Máscara facial alongada tamanho adulto, confeccionada em vinil macio e transparente; Com formato anatômico sob o queixo; Assegurando conforto e visualização da face do paciente e anel metálico que permite melhor ajuste à face do paciente; Sistema seguro e de fácil aplicação; Diluidores codificados em seis cores para diferentes concentrações de 24%, 28%, 31%, 35%, 40%, 50%; Inclui adaptador acrílico para entrada de nebulização de alta performance; Tubo flexível para conexão dos diluidores, e tubo de oxigênio com 2,10 de comprimento com conector universal.	3	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00
12	E063 – PAPAGAIO	- Papagaio em aço inoxidável; Utilizado para coletar urina em pacientes do sexo masculino; Auxílio às pessoas com dificuldades de locomoção. - Dimensões: 26x13cm;	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• Capacidade: 1L • Material: Aço Inoxidável			
13	E107 – MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA	• Base: • Em “T”, produzida com chapa de aço 1020, na espessura de 6,5mm, contando com revestimento de aço 304 (ABNT) escovado. Sua fixação é feita através de sapatas de borracha, rodas e acionadas por pedal ou por comando elétrico, através de controle remoto ou a cabo. • Coluna: Telescópica. Roletes esféricos, dispensando lubrificação. Os movimentos de elevação utilizam sistema elétrico motorizado. Seu revestimento é inteiramente em aço inoxidável polido. • Chassis: • Totalmente em aço inoxidável. Os movimentos são acionados por comandos motorizados através de controle remoto a cabo (exceto renal, através de manivela removível). • Tampo: • Fabricado em material radio transparente, translúcido ao raio X, dividido em 5 secções: cabeça, dorso (comando elétrico, pneumático ou manual), renal (com comando nos dois lados), assento e pernas (inteiriças, elétrica ou pneumática e bipartidas, acionadas por sistema pneumático, removível). • Réguas em inox, corredeiras para colocação de acessórios. Deslocamento longitudinal 300mm, transversal, direita e esquerda e inversão da cabeceira, para uso de intensificador de imagem, Raio X. Movimentos: Semi-flexão da perna e coxa; flexão abdominal; semi sentado; sentado; pró clive ou reverso de Trendelenburg;	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• Tredelenburg; para operação de tireóide; horizontal; litotômica; inclinação lateral esquerda e direita; deslocamento longitudinal acionado através de comando remoto ou a cabo; externa lordose; deslocamento transversal e inversão.			
14	CÂNULA NASAL PARA OXIGENOTERAPIA	• Cateter 100% silicone; • Canalículas reguláveis que possibilitam adequá-las ao tamanho das fossas nasais do paciente; • Não acusam dermatites; • Posicionamento seguro, permitindo liberdade total de movimento ao paciente; • Acompanha extensão em PVC • Estéril.	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00
15	E050 – BERÇO AQUECIDO	• Indicado para atender as necessidade vitais do bebê em seus primeiros momentos de vida. • Sistema de calor irradiante, com elemento aquecedor revestido de quartzo, proporcionando calor homogêneo em área do colchão. • Painel de controle micro processado com dois sistemas automáticos de controle de temperatura (Ar e Paciente através de sensor de pele) • Chave para seleção do modo Ar ou paciente. • Alarme audiovisual para situações de hipo e hipertemia, sub e sobre temperatura, sensor inoperante, fusível queimado e falta de energia. • Conjunto de reanimação para três procedimentos: reanimação, aspiração e oxigenação. • Leito com laterais rebatíveis em acrílico transparente. • Leito do colchão em material radiotransparente, possibilitando as tomadas de raios X sem a necessidade de movimentar o paciente, com movimentos de Trendelenburg, Horizontal e próclive.	1	R\$ 12.990,00	R\$ 12.990,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



	• Prateleiras para monitores e bandeja inferior em poliestireno. 1. Visor de ocorrências 2. Temperatura real do RN 3. Nível de Potência Desejado 4. Tecla para selecionar Modo RN (Controlado do Neonato) 5. Tecla para selecionar Modo Manual (Potência) 6. Tecla de acréscimo de temperatura ou potência programada 7. Tecla de decréscimo de temperatura ou potência programada 8. Led indicador do equipamento em "stand by" 9. Led indicador de tecla foco auxiliar acionado 10. Led indicador de teclado protegido 11. Led indicador de falta de energia (sem rede) 12. Led indicador de situação de alarme 13. Led indicador de silenciador de alarmes acionado 14. Tecla Liga 15. Tecla Desliga 16. Tecla Função 17. Tecla Enter 18. Tecla acionamento do foco auxiliar 19. Tecla de proteção de teclado 20. Tecla Silenciador do áudio alarme 21. Led indicador de resistência (elemento aquecedor) ligada disponível nas voltagens 110 e 220 volts. OBS: Pode ser acoplado à Fototerapia Halógena e outras de qualquer marca ou procedência. • Pode ser acoplado à Fototerapia Halógena de qualquer marca.			
--	---	--	--	--



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



16	E013 – CADEIRA DE RODAS	• Cadeira de Rodas com estrutura tubular de aço carbono, dobrável em duplo X, encosto almofadado com bolso para prontuário, assento almofadado com almofada sobressalente de 5cm, apoio de braço, escamoteável, apoio de pés com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas quatro rodas, pneus traseiros 24” infláveis, traseiros 06” infláveis, protetor lateral de roupa, trava de segurança na parte traseira do encosto. • Largura do assento e encosto: 66cm • Profundidade do assento: 47cm • Altura do encosto: 45cm • Largura total fechada: 32cm • Altura do assento ao chão: 50cm • Altura do assento ao braço: 20cm • Altura do chão ao braço: 70cm • Largura total aberta: 84cm • Altura total aberta: 95cm • Comprimento: 100cm • Capacidade máxima: 150kg	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
17	E103 – LARINGOS CÓPIO	• Equipamento de engate rápido para uso em procedimentos de emergências e anestésias, que necessitam de acesso às vias aéreas.	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
18	E092 - DESFIBRIL ADOR	• Teclado de membrana para seleção de energia e funções com indicação visual. • Possibilidade de uso de pás internas e externas adulto e infantil, com seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto externo, adulto/infantil interno e infantil externo).	3	R\$ 7.000,00	R\$ 21.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• 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 neôn 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 90/230V, 50/60Hz ou fonte externa de 12V. • 10,5x39,0x35,0 peso: 8,0Kg			
19	E088 – CARRO DE EMERGÊNCIA	• Finalidade: Utilizada em salas de emergência, hospitais e pronto-socorro para armazenar e organizar materiais médico-hospitalares. • Características do Carro de Emergência com 4 Gavetas • Estrutura em chapa de aço • Proteções laterais em aço cromado • 4 gavetas (A primeira contém divisórias) • Suporte de Cilindro de oxigênio • Tomada com 4 saídas • Tábua para massagem cardíaca • Suporte de soro com dois ganchos confeccionado em aço cromado • Cabo para movimentação do carro • Pintura eletrostática	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
20	E115 – MONITOR CARDÍACO	• ECG – Oximetria – Pressão Arterial – Resp e Temp • Detecção de marcapasso com indicador na tela na forma de onda	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ/MF: 05.421.110/0001-40



		• Sistema ST, Amostragem PVC, análises de arritmias • Tela colorida TFT de alta resolução • Bateria integrada para melhor portabilidade • Tom de pulso da SsO2 (pitch tone) • 128 horas de armazenagem de dados • Pacientes adulto, pediátrico e neonatal • Conector de alimentação DC para veículos de transporte • Peso menor que 3kg • Atualização do software via internet • Modo de verificação contínua			
21	E024 - COMADRE	• Comadre tipo Pá em Aço Inoxidável; utilizado para coletar urina em pacientes acamados. Dimensões: 40x28cm; • Capacidade: 3,5L; • Material: Aço Inoxidável	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00
22	E044 - CAIXA BÁSICA DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS	• CCO07 - Sala grande de Cirurgia - Centro Cirúrgico	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
TOTAL PREÇO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 164.981,00
TOTAL GERAL					R\$ 350.000,00

Valor Médio Total R\$ 350.000,00 (Trezentos e Cinquenta Mil Reais).

10. RECEBIMENTO DO OBJETO.

Será feito de forma imediata, mediante atesto prestado pelo representante da Secretaria, fiscal (is) do contrato, ou por quem o órgão contratante indicar, o qual fará aposição de sua assinatura, nas notas dos objetos entregues.



Será feito em até cinco dias após a entrega e conferência da nota fiscal, dos objetos discriminados no Anexo I, deste termo, mediante cortejo com os atestados. A nota fiscal deverá vir em duas vias.

11. PAGAMENTO

O pagamento das despesas do objeto deste Pregão será feito mediante emissão de nota fiscal, em até 30 dias (corridos), após o recebimento do objeto.

12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Conforme Decreto Federal 7.892 de 23 de janeiro de 2013, no artigo 7º, § 2º diz o seguinte: Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

13. DA VIGÊNCIA DA ATA

A vigência da Ata será por doze meses a partir de sua assinatura.

14. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO.

O presente contrato terá sua duração diretamente vinculada à vigência dos respectivos créditos orçamentários, conforme disposto no caput do artigo 57, da Lei 8.666/93.

Senador José Porfírio/PA, 16 de Fevereiro de 2016.

RODRIGO GOMES BATISTA