

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado pela Secretaria Municipal de Saúde de Senador José Porfírio, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, que institui normas gerais de licitação e contratação, e da Instrução Normativa nº 58/2022, que regulamenta procedimentos específicos para aquisições públicas.

Este documento se revela a fase inicial do planejamento, e apresenta os devidos estudos técnicos preliminares para a contratação de solução que atenderá às necessidades da demanda ora apresentada, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável.

A finalidade principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETO

Constitui objeto deste ETP a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio-Pa.

3. REQUISITANTE

Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de equipamentos hospitalares destinados ao Hospital Municipal de Senador José Porfírio, visando atender às necessidades assistências decorrentes do aumento significativo na demanda de atendimentos e da ampliação do quadro de profissionais médicos e de enfermagem.

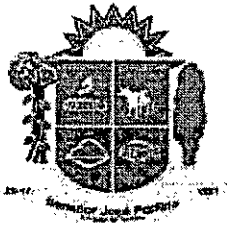
5. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente, o Hospital Municipal de Senador José Porfírio enfrenta dificuldades operacionais decorrentes do desgaste e mau funcionamento de diversos equipamentos hospitalares essenciais para o atendimento à população. Grande parte desses equipamentos apresenta tempo de uso elevado, falta de manutenção adequada ou obsolescência tecnológica, comprometendo a qualidade dos serviços prestados e aumentando o risco de interrupções nas atividades hospitalares.

6. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

As estimativas de quantidades para aquisição de equipamentos hospitalares foram definidas com base no levantamento realizado no Hospital Municipal de Saúde, contemplando a análise das necessidades atuais e futuras da instituição. O estudo considerou o estado de conservação dos equipamentos, a capacidade operacional instalada, bem como a demanda assistencial observada nos diversos setores.

A definição das quantidades levou em conta a reposição de equipamentos obsoletos ou inoperantes, a ampliação da capacidade de atendimento, a adequação às normas

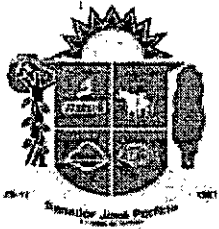


Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



técnicas vigentes e a garantia da continuidade e segurança dos serviços prestados. Dessa forma, a estimativa apresentada busca assegurar condições apropriadas para a prestação de serviços de saúde com eficiência, qualidade e segurança à população usuária do sistema.

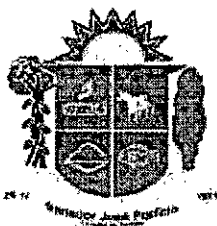
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Carrinho para curativos em aço inox com balde e bacia , especificações: armação tubular tampo e prateleira em chapa de aço inox pés com rodízios de 3", varandas e suporte para balde e bacia inox, balde de 5 litros em inox, bacia de 3 litros em inox.	03
2	Armário vitrine 2 porta e 4 prateleiras especificações: Armário hospitalar tipo vitrine com 2 portas, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Prateleiras internas em vidro temperado ou material de resistência equivalente (mínimo 4 prateleiras). Portas com sistema de fechamento com chave. Dimensões aproximadas: altura entre 1,40m a 1,80m (tolerância aceitável). Deve garantir estabilidade e nivelamento.	05
3	Macas transporte com rodas , especificações: maca hospitalar para transporte de pacientes, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática ou inox. Rodízios de no mínimo 5 polegadas, com sistema de freio em pelo menos 2 rodas. Capacidade mínima: 150 kg. Leito com superfície acolchoada impermeável e de fácil higienização. Deve possuir grades laterais retráteis (preferencial).	04
4	Suporte hospitalar para soro tripé , especificações: base em tubo quadrado, parte superior (haste), com 04 ganchos, possuindo movimento vertical feito por meio de mandril, pés providos de rodízios, dimensões externas aproximadas: comprimento: 1,62cm, largura: 0,37cm, altura: 0,37cm.	25
5	Nebulizador hospitalar com 4 saídas , especificações: Nebulizador hospitalar com mínimo de 4 saídas simultâneas. Compressor	



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ.05.421.110/0001-40



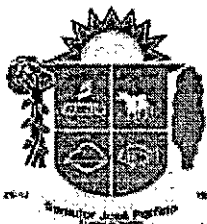
	isento de óleo, funcionamento contínuo, bivoit automático. Acompanha no mínimo: máscaras adulto e infantil, copos nebulizadores e mangueiras. Sistema com proteção térmica e baixo nível de ruído. Certificação conforme normas vigentes.	04
6	Kit de laringoscópio adulto com 6 Lâminas retas e curvas , especificações: Kit com cabo e lâminas retas e curvas (mínimo 3 de cada). Iluminação LED ou tecnologia equivalente. Material em aço inoxidável autoclavável. Compatível com esterilização hospitalar. Registro na ANVISA.	03
7	Kit de laringoscópio infantil , especificações: Kit com cabo e lâminas infantis adequadas (mínimo 3 tamanhos). Material resistente à corrosão e esterilizável. Iluminação eficiente. Registro ANVISA obrigatório.	03
8	Kit de laringoscópio pediátrico convencional , especificações: Kit pediátrico com lâminas curvas (mínimo 3 tamanhos). Estrutura resistente, iluminação eficiente e compatível com esterilização.	02
9	Hamper hospitalar com 3 rodas , armação tubular, saco em forte tecido de algodão cru, pés providos de rodízios de 2", capacidade aproximada 150 litros, dimensões externas aproximadas comprimento 51cm, largura 51cm, altura 79,5cm.	02
10	Biombo hospitalar triplo , especificações: lona plástica, estrutura confeccionada em tubo de aço carbono, pés confeccionados em tubo de aço carbono, Dimensões aproximadas C x L x A: Aberto: 2,10 x 0,55 x 1,80 / Fechado: 0,70 x 0,55 x 1,80.	06
11	Oxímetro de pulso portátil hospitalar , especificações: Oxímetro portátil com medição de SpO2 e frequência cardíaca. Tela colorida com boa visualização. Alarmes sonoros e visuais ajustáveis. Bateria recarregável com autonomia mínima de 8	15



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



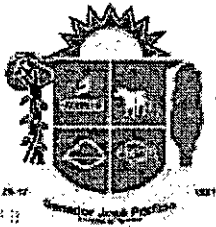
	horas. Aplicável para adulto, pediátrico e neonatal. Registro ANVISA obrigatório.	
12	Estante em aço inoxidável com 6 prateleiras lisas , especificações: 1,5m (150x50x200cm). Suporta até 80 kg em cada prateleira, estante de aço inox, resistência aos agentes corrosivos ou danos externos	15
13	Escada auxiliar 2 degraus , especificações: escada para maca com 2 degraus antiderrapante, altura: 35cm, largura:35cm, comprimento: 49cm, peso: 3 kg.	20
14	Escada três degraus , especificações: banqueta alumínio 3 degraus escada banquetta soft, escada 100% em alumínio, acessórios em polipropileno, trava de segurança em alumínio com articulação lateral, barra inferior traseira de reforço da estrutura sapatas e degraus antiderrapante, produto indicado para até 120 kg, dimensões do produto: (cm): alt: 62, larg.: 34, prof.: 51,5	02
15	Armário vitrine em vidro com 2 portas , especificações: Armário hospitalar tipo vitrine com 2 portas, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Prateleiras internas em vidro temperado ou material de resistência equivalente (mínimo 3 prateleiras). Portas com sistema de fechamento com chave. Dimensões aproximadas: altura entre 1,40m a 1,80m (tolerância aceitável). Deve garantir estabilidade e nivelamento.	02
16	Leito de enfermaria (cama hospitalar) , especificações: Cama hospitalar com no mínimo 2 movimentos manuais, estrutura em aço com pintura eletrostática. Rodízios com travas. Capacidade mínima: 120 kg. Acompanha colchão compatível impermeável.	08



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



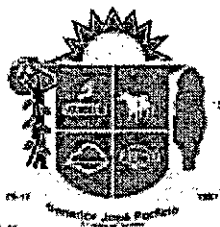
17	Monitor cardíaco hospitalar, especificações: Monitor com parâmetros mínimos: ECG, SpO2, PNI, temperatura e respiração. Tela mínima de 10 polegadas. Alarmes configuráveis. Memória de dados. Registro ANVISA.	02
18	Ventilador pulmonar eletrônico, especificações: Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado, portátil, destinado ao atendimento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, inclusive em ambiente de transporte intra-hospitalar e atendimento de urgência e emergência, com funcionamento por turbina interna ou tecnologia equivalente, apto para ventilação invasiva e não invasiva. O equipamento deverá possuir, no mínimo: modos ventilatórios compatíveis com atendimento de pacientes adulto, pediátrico e neonatal, abrangendo ventilação controlada e assistida, a volume e/ou pressão, além de modo espontâneo e modalidade não invasiva; tela para visualização de parâmetros ventilatórios, curvas e alarmes; monitorização mínima de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto, relação I:E, pressão nas vias aéreas, PEEP, FiO2 e apneia; alarmes audiovisuais para parâmetros críticos e falhas operacionais; bateria interna recarregável com autonomia mínima compatível com uso em transporte; alimentação elétrica bivolt automática ou compatível com a rede elétrica nacional; recursos que permitam uso em unidades hospitalares, ambulâncias ou resgate, conforme aplicação clínica; circuito respiratório, sensores, cabos e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; manual de operação em português; registro na ANVISA.	02
19	Bombas de infusão com equipo universal especificações: Bomba volumétrica com controle digital. Compatível com equipo universal. Alarmes de segurança (oclusão, ar, fim de volume). Registro ANVISA.	04



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



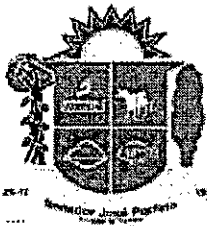
20	Aspirador cirúrgico 3 litros com pedal , especificações: Aspirador com capacidade mínima de 3 litros. Sistema de sucção regulável. Compressor isento de óleo. Baixo nível de ruído.	02
21	Carrinho de parada – emergência , Carrinho com no mínimo 3 gavetas. Rodízios com trava. Suporte para monitor, cilindro e desfibrilador. Sistema de lacre.	02
22	Desfibrilador externo automático , especificações: portátil com instruções por voz em português. Bateria recarregável. Pás adulto/pediátrico. Registro ANVISA.	02
23	Mesa auxiliar hospitalar para procedimentos , especificações: mesa auxiliar 40x60x80cm, aço inoxidável, 4 rodízios de 2", peso 10,0kg	03
24	Mesa Bancada de inox hospitalar , especificações: 70x40x90, suporta até 150 kg de carga, sendo 100kg na tampa superior e 50 kg em casa tampa inferior, 100% aço inoxidável, espessura das chapas de aço 0,8 mm, espessura dos tubos 1mm, com pés	03
25	ambu adulto, criança e infantil com máscaras , especificações: um conjunto 100% livre de látex, reanimação manual em PVC, reanimação respiratória, balão respiratório, máscara de PVC, tubo de oxigênio, saco reservatório.	03
26	Kit de imobilização (colar cervical, talas, prancha), especificações: 1 prancha longa em polietileno, 1 imobilizador de cabeça adulto, 1 conjunto de 3 cintos de engate rápido (amarelo, vermelho e verde) 1 jogo de tala aramada em borracha tipo e.v.a. com 4 tamanhos, 1 colar cervical p, 1 colar cervical m, 1 colar cervical g, 1 manta térmica aluminizada, 4 pares de luvas cirúrgicas estéreis, 1 tesoura ponta romba, 2 óculos de proteção, 12 ataduras de crepe 10 x 1,20 cm, 12 ataduras de crepe 15 x 1,20cm, 1 fita micropore 5,0cm x 4,5cm,	04



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



27	Altoclave Horizontal 12 litros bivolt , especificações: bivolt automático 110/220v que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V, câmara aço inox, capacidade 12 litros, digital, fácil manuseio, programa único de esterilização, desaeração e despressurização automática.	03
28	Avental de chumbo resistente à radiação do raio X , especificações; avental de proteção de chumbo é feito de borracha de chumbo de alta qualidade, material na parte externa tecido oxford, antiestático, resistente ao desgaste, macio e à prova d'água, tamanho G 110*60cm (43,3*23,6 polegadas). Adequado para altura: 180-190cm 70,8-74,8 polegadas; com dimensões para gestantes, design de velcro, tamanho ajustável, é ergonômico.	01
29	Mala kit Trauma Para Resgate completa , especificações; Mala confeccionada em nylon, na cor verde, medindo 0,88m de comprimento, 0,30m de altura e 0,15m de largura, com duas divisões. Possui divisão para materiais de imobilização provisória, com bolso para guardar colares cervicais, bandagens, elásticos para ataduras de crepe, esparadrapo e fita crepe. Fita de velcro para guarda de talas aramadas fixadas por velcro e elástico. Conteúdo: Tesoura ponta romba; Pinça anatômica nº16; Máscaras descartáveis tnt; Gaze 7,5x7,5cm; Ataduras de rayon 7,5x5m não esteril; Ataduras de 10x1,8m; Ataduras de 15x1,8m; Ataduras de 25x1,8m; Bandagens Tam. P 1,00x0,70x0,70; Rolo de esparadrapo de 5x4,5m; Tubo de álcool 500ml; Esfigno c/ esteto simples adulto; Máscara pocket; Manta térmica 2,10x1,40; Jogo de cânulas de guedel de 0 a 5; Jogo de talas EVA (PP, P, M, G); Jogo de cervical (P, M, G)	02
30	Foco Cirúrgico Teto , especificações; Foco cirúrgico de teto com iluminação mínima adequada para procedimentos. Ajuste de intensidade e posicionamento. Baixa emissão de calor.	01



31	Seladora hospitalar, especificações; seladora hospitalar com controle de temperatura ajustável. Operação contínua. Compatível com embalagens hospitalares.	01
----	---	----

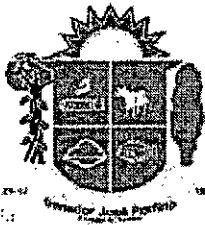
7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado pesquisa de mercado frente a empresa, DISTRIBUIDORA MASTER CNPJ: 17.035.133/0001-04, Painel de Preços da Saúde (BPS), Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos (SIGEM) ambos do FUNDO NACIONAL DE SAÚDE DO GOVERNO FEDERAL.

8. DA COTAÇÃO DE PREÇOS

A estimativa de preços foi elaborada com base em três orçamentos obtidos junto a empresa, SOMASUS e o SIGEM, cujas médias encontram-se descritas na tabela a seguir:

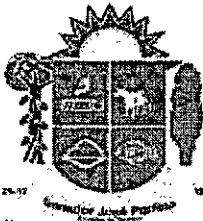
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID	QNT	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Carrinho para curativos em aço inox com balde e bacia, especificações: armação tubular tempo e prateleira em chapa de aço inox pés com rodízios de 3", varandas e suporte para balde e bacia inox; balde de 5 litros em inox; bacia de 3 litros em inox.	UNID	03	R\$ 2.458,67	R\$ 7.376,01
2	Armário vitrine 2 porta e 4 prateleiras especificações: Armário hospitalar tipo vitrine com 2 portas, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Prateleiras internas em vidro temperado ou material de resistência equivalente (mínimo 4 prateleiras). Portas com sistema de fechamento com chave. Dimensões aproximadas: altura entre 1,40m a 1,80m (tolerância aceitável). Deve garantir estabilidade e nivelamento.	UNID	05	R\$ 1.082,00	R\$ 5.410,00



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



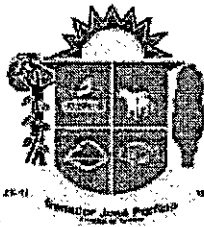
3	Macas transporte com rodas , especificações: maca hospitalar para transporte de pacientes, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática ou inox. Rodízios de no mínimo 5 polegadas, com sistema de freio em pelo menos 2 rodas. Capacidade mínima: 150 kg. Leito com superfície acolchoada impermeável e de fácil higienização. Deve possuir grades laterais retráteis (preferencial).	UND	04	R\$ 3.061,06	R\$ 12.244,24
4	Suporte hospitalar para soro tripé , especificações: base em tubo quadrado, parte superior (haste), com 04 ganchos, possuindo movimento vertical feito por meio de mandril, pés providos de rodízios, dimensões externas aproximadas: comprimento: 1,62cm, largura: 0,37cm, altura: 0,37cm.	UND	25	R\$ 388,51	R\$ 9.712,75
5	Nebulizador hospitalar com 4 saídas , especificações: Nebulizador hospitalar com mínimo de 4 saídas simultâneas. Compressor isento de óleo, funcionamento contínuo, bivolt automático. Acompanha no mínimo, máscaras adulto e infantil, copos nebulizadores e mangueiras. Sistema com proteção térmica e baixo nível de ruído. Certificação conforme normas vigentes.	UND	04	R\$ 2.444,00	R\$ 9.775,00
6	Kit de laringoscópio adulto com 6 Lâminas retas e curvas , especificações: Kit com cabo e lâminas retas e curvas (mínimo 3 de cada). Iluminação LED ou tecnologia equivalente. Material em aço inoxidável autoclavável.	UND	03	R\$ 1.699,33	R\$ 5.097,99



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



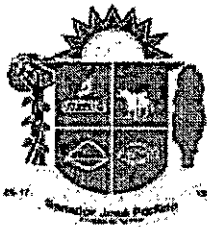
	Compatível com esterilização hospitalar. Registro na ANVISA.				
7	Kit de laringoscópio infantil , especificações: Kit com cabo e lâminas infantis adequadas (mínimo 3 tamanhos). Material resistente à corrosão e esterilizável. Iluminação eficiente. Registro ANVISA obrigatório.	UND	03	R\$ 1.476,67	R\$ 4.430,01
8	Kit de laringoscópio pediátrico convencional , especificações: Kit pediátrico com lâminas curvas (mínimo 3 tamanhos). Estrutura resistente, iluminação eficiente e compatível com esterilização.	UND	02	R\$ 1.650,49	R\$ 3.300,98
9	Hamper hospitalar com 3 rodas , armação tubular, saco em forte tecido de algodão cru, pés providos de rodízios de 2" capacidade aproximada 150 litros, dimensões externas aproximadas comprimentos 51cm, largura 51cm, altura 79,5cm.	UND	02	R\$ 497,00	R\$ 994,00
10	Biombo hospitalar triplo , especificações: lona plástica, estrutura confeccionada em tubo de aço carbono, pés confeccionados em tubo de aço carbono. Dimensões aproximadas C x L x A: Aberto: 2,10 x 0,55 x 1,80 / Fechado: 0,70 x 0,55 x 1,80.	UND	06	R\$ 846,00	R\$ 5.076,00
11	Oxímetro de pulso portátil hospitalar , especificações: Oxímetro portátil com medição de SpO2 e frequência cardíaca. Tela colorida com boa visualização. Alarmes sonoros e visuais ajustáveis. Bateria recarregável com autonomia mínima de 8 horas. Aplicável para adulto, pediátrico e	UND	15	R\$ 2.147,00	R\$ 32.205,00



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



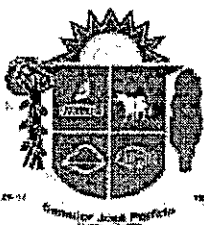
	neonatal. Registro ANVISA obrigatório.				
12	Estante em aço inoxidável com 6 prateleiras lisas , especificações: 1,5m (150x50x200cm). Suporta até 80 kg em cada prateleira, estante de aço inox, resistência aos agentes corrosivos ou danos externos	UND	15	R\$ 912,39	R\$ 13.685,85
13	Escada auxiliar 2 degraus , especificações: escada para maca com 2 degraus antiderrapante, altura: 35cm, largura: 35cm, comprimento: 49cm, peso: 3 kg.	UND	20	R\$ 273,55	R\$ 5.471,00
14	Escada três degraus , especificações: banqueta alumínio 3 degraus escada banquetta soft, escada 100% em alumínio, acessórios em polipropileno, trava de segurança em alumínio com articulação lateral, barra inferior traseira de reforço da estrutura sapatas e degraus antiderrapante, produto indicado para até 120 kg, dimensões do produto (cm): alt: 62, larg: 34, prof: 51,5	UND	02	R\$ 873,67	R\$ 1.747,34
15	Armário vitrine em vidro com 2 portas , especificações: Armário hospitalar tipo vitrine com 2 portas, estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Prateleiras internas em vidro temperado ou material de resistência equivalente (mínimo 3 prateleiras). Portas com sistema de fechamento com chave. Dimensões aproximadas: altura entre 1,40m a 1,80m (tolerância aceitável). Deve garantir estabilidade e nivelamento.	UND	02	R\$ 1.689,98	R\$ 3.379,96



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



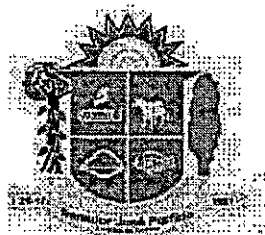
16	Leito de enfermaria (cama hospitalar) , especificações: Cama hospitalar com no mínimo 2 movimentos manuais. estrutura em aço com pintura eletrostática. Rodízios com travas. Capacidade mínima: 120 kg. Acompanha colchão compatível impermeável.	UND	08	R\$ 2.882,33	R\$ 23.058,64
17	Monitor cardíaco hospitalar , especificações: Monitor com parâmetros mínimos: ECG, SpO2, PNI, temperatura e respiração. Tela mínima de 10 polegadas. Alarmes configuráveis. Memória de dados. Registro ANVISA.	UND	02	R\$ 8.721,00	R\$ 17.442,00
18	Ventilador pulmonar eletrônico , especificações: Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado, portátil, destinado ao atendimento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, inclusive em ambiente de transporte intra-hospitalar e atendimento de urgência e emergência, com funcionamento por turbina interna ou tecnologia equivalente, apto para ventilação invasiva e não invasiva. O equipamento deverá possuir, no mínimo: modos ventilatórios compatíveis com atendimento de pacientes adulto, pediátrico e neonatal, abrangendo ventilação controlada e assistida, a volume e/ou pressão, além de modo espontâneo e modalidade não invasiva; tela para visualização de parâmetros ventilatórios, curvas e alarmes; monitorização mínima de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto, relação I:E, pressão nas vias aéreas,	UND	02	R\$ 46.114,67	R\$ 92.229,34



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
 CNPJ 05.421.110/0001-40



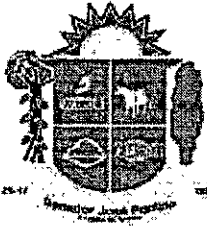
	PEEP, FiO2 e apneia; alarmes audiovisuais para parâmetros críticos e falhas operacionais; bateria interna recarregável com autonomia mínima compatível com uso em transporte; alimentação elétrica bivolt automática ou compatível com a rede elétrica nacional; recursos que permitam uso em unidades hospitalares, ambulâncias ou resgate, conforme aplicação clínica; circuito respiratório, sensores; cabos e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; manual de operação em português; registro na ANVISA.				
19	Bombas de infusão com equipo universal especificações: Bomba volumétrica com controle digital. Compatível com equipo universal. Alarmes de segurança (oclusão, ar, fim de volume). Registro ANVISA.	UND	04	R\$ 12.574,67	R\$ 50.298,68
20	Aspirador cirúrgico 3 litros com pedal , especificações: Aspirador com capacidade mínima de 3 litros. Sistema de sucção regulável. Compressor isento de óleo. Baixo nível de ruído.	UND	02	R\$ 6.844,33	R\$ 13.688,66
21	Carrinho de parada - emergência , Carrinho com no mínimo 3 gavetas. Rodízios com trava. Suporte para monitor, cilindro e desfibrilador. Sistema de lacre.	UND	02	R\$ 4.569,00	R\$ 9.138,00
22	Desfibrilador externo automático , especificações: portátil com instruções por voz em português. Bateria recarregável. Pás adulto/pediátrico. Registro ANVISA.	UND	02	R\$ 30.507,33	R\$ 61.014,66



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



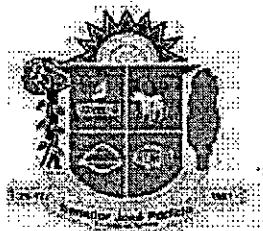
23	Mesa auxiliar hospitalar para procedimentos , especificações: mesa auxiliar 40x60x80cm , aço inoxidável, 4 rodízios de 2", peso 10,0kg.	UND	03	R\$ 805,33	R\$ 2.415,99
24	Mesa Bancada de inox hospitalar , especificações: 70x40x90, suporta até 150 kg de carga, sendo 100kg na tampa superior e 50 kg em casa tampa inferior, 100% aço inoxidável, espessura das chapas de aço 0,8 mm, espessura dos tubos 1mm, com pés.	UND	03	R\$ 1.238,17	R\$ 3.714,51
25	ambu adulto, criança e infantil com máscaras , especificações: um conjunto, 100% livre de látex, reanimação manual em PVC, reanimação respiratória, balão respiratório, máscara de PVC, tubo de oxigênio, saco reservatório.	UND	03	R\$ 325,70	R\$ 977,10
26	Kit de imobilização (colar cervical, talas, prancha) , especificações: 1 prancha longa em polietileno, 1 imobilizador de cabeça adulto, 1 conjunto de 3 cintos de engate rápido (amarelo, vermelho e verde), 1 jogo de tala aramada em borracha tipo e.v.a com 4 tamanhos, 1 colar cervical p, 1 colar cervical m, 1 colar cervical g, 1 mania térmica aluminizada, 4 pares de luvas cirúrgicas estéreis, 1 tesoura ponta romba, 2 óculos de proteção, 12 ataduras de crepe 10 x 1,20 cm, 12 ataduras de crepe 15 x 1,20cm, 1 fita micropore 5,0cm x 4,5cm,	UND	04	R\$ 854,33	R\$ 3.417,32
27	Altoclave Horizontal 12 litros bivolt , especificações: bivolt automático 110/220v que permite	UND	03		



Estado do Para
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



	ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V, câmara aço inox, capacidade 12 litros, digital, fácil manuseio, programa único de esterilização, desaeração e despressurização automática.			R\$ 8.958,33	R\$ 26.874,99
28	Avental de chumbo resistente à radiação do raio X , especificações; avental de proteção de chumbo é feito de borracha de chumbo de alta qualidade, material na parte externa tecido oxford, antiestático, resistente ao desgaste, macio e à prova d'água, tamanho G 110*60cm (43,3*23,6 polegadas). Adequado para altura: 180-190cm 70,8-74,8 polegadas com dimensões para gestantes, design de velcro, tamanho ajustável, é ergonômico.	UND	01	R\$ 1.814,72	R\$ 1.814,72
29	Mala kit Trauma Para Resgate completa , especificações: Mala confeccionada em nylon, na cor verde, medindo 0,88m de comprimento, 0,30m de altura e 0,15m de largura, com duas divisões. Possui divisão para materiais de imobilização provisória, com bolso para guardar colares cervicais, bandagens, elásticos para ataduras de crepe, esparadrapo e fita crepe. Fita de velcro para guarda de talas aramadas fixadas por velcro e elástico. Conteúdo: Tesoura ponta romba; Pinça anatômica nº16; Máscaras descartáveis tnt; Gaze 7,5x7,5cm; Ataduras de rayon 7,5x5m não estéril; Ataduras de 10x1,8m; Ataduras de 15x1,8m;	UND	02	R\$ 1.038,82	R\$ 2.077,64



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



	Ataduras de 25x1,8m; Bandagens Tam. P 1,00x0,70x0,70; Rolo de esparadrapo de 5x4,5m; Tubo de álcool 500ml; Esfigno c/ esteto simples adulto; Máscara pocket; Manta térmica 2,10x1,40; Jogo de cânulas de guedel de 0 a 5; Jogo de talas EVA (PP, P, M, G); Jogo de cervical (P, M, G)				
30	Foco Cirúrgico Teto , especificações; Foco cirúrgico de teto com iluminação mínima adequada para procedimentos. Ajuste de intensidade e posicionamento. Baixa emissão de calor.	UND	01	R\$ 47.653,33	R\$ 47.653,33
31	Seladora hospitalar , especificações; seladora hospitalar com controle de temperatura ajustável. Operação contínua. Compatível com embalagens hospitalares	UND	01	R\$ 2.120,67	R\$ 2.120,67
VALOR TOTAL					477,843,38

A presente contratação está estimada em R\$ 477,843,38 (quatrocentos e setenta e sete mil, oitocentos e quarenta e três reais e trinta e oito centavos).

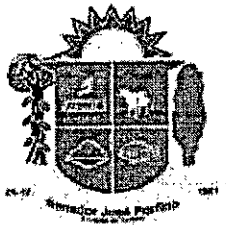
9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na aquisição de equipamentos hospitalar, conforme estabelecido no ETP. A medida tem por objetivo adequar a infraestrutura tecnológica do Hospital Municipal de Saúde, promovendo a reposição e ampliação de equipamentos. Com isso, buscar-se-garantir maior confiabilidade dos serviços, melhora dos processos assistenciais, aumento da eficiência operacional e melhores condições de segurança para pacientes e profissionais.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto, que envolve a aquisição de equipamentos hospitalares destinados a atender às necessidades do Fundo Municipal de Saúde, optou-se pelo pagamento à vista, tendo em vista que o fornecimento dos equipamentos requer o pagamento integral para viabilizar a entrega imediata e garantir melhores condições comerciais.

O parcelamento não se mostra vantajoso neste caso, uma vez que a aquisição à vista possibilita maior economia aos cofres públicos, assegura a celeridade na entrega dos



equipamentos e contribui para a pronta adequação das unidades de saúde, evitando atrasos na prestação dos serviços essenciais à população.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto deste ETP.

12. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC

A contratação pretendida encontra-se no Plano Anual de Contratações (PAC).

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos equipamentos hospitalar, o Fundo Municipal de Saúde de Senador José Porfírio busca alcançar os seguintes resultados:

- **Melhoria na qualidade do atendimento aos usuários do sistema de saúde municipal, com equipamentos modernos e adequados às necessidades assistenciais;**
- **Aumento da capacidade operacional dos serviços de saúde, permitindo maior resolutividade e ampliação da oferta de procedimentos;**
- **Redução de riscos e maior segurança para pacientes e profissionais, mediante utilização de equipamentos em conformidade com normas técnicas e sanitárias;**
- **Otimização dos fluxos de trabalho e melhoria na eficiência dos processos internos;**
- **Redução de custos futuros com manutenção corretiva, substituindo equipamentos obsoletos ou com elevado índice de falhas;**
- **Fortalecimento da infraestrutura de saúde, garantindo continuidade e regularidade nos serviços.**

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

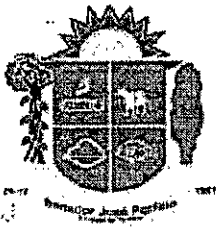
- **Consolidação do levantamento de quantitativos e especificações técnicas;**
- **Elaboração do Termo de Referência;**
- **Lançamento do procedimento licitatório, conforme a legislação vigente;**
- **Acompanhamento e fiscalização da execução contratual.**

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de equipamentos hospitalares pode gerar alguns impactos ambientais indiretos relacionados ao ciclo de vida desses produtos, como: consumo de energia, geração de resíduos eletrônicos (lixo tecnológico), descarte inadequado de equipamentos antigos e utilização de materiais não recicláveis.

Contudo, tais impactos podem ser mitigados mediante práticas adequadas de gestão ambiental, como o descarte responsável dos equipamentos inservíveis, seguindo as normas da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

16. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ: 05.421.110/0001-40



- Fornecimento de equipamentos hospitalares conforme as especificações técnicas definidas no termo de referência, garantindo que todos os itens atendam aos padrões de qualidade, segurança e desempenho exigidos pelas normas da Anvisa e demais órgãos reguladores competentes;
- Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, devidamente embalados e protegidos para o transporte e armazenamento;
- O prazo de entrega deverá atender ao cronograma estabelecido pela Secretaria Municipal de Saúde, com entrega no local indicado e em perfeitas condições de funcionamento;
- O fornecedor deverá garantir assistência técnica e suporte pós-venda, incluindo treinamento operacional aos profissionais designados pelo órgão contratante;
- Todos os equipamentos deverão possuir manual de operação em língua portuguesa, certificado de conformidade e garantia mínima de 12 (doze) meses;
- O transporte, montagem, instalação e testes de funcionamento ficarão sob responsabilidade da empresa contratada;
- A contratada deverá cumprir as normas ambientais, trabalhistas e de segurança, observando práticas sustentáveis e descarte correto de eventuais resíduos ou embalagens gerada no processo de instalação.

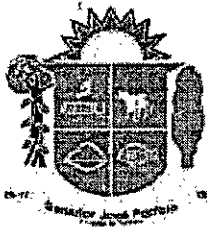
17. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se viável técnica, econômica e juridicamente, considerando a necessidade constatada, o levantamento de mercado realizado e a previsão orçamentária no Plano Anual de Contratações. A medida contribui para o fortalecimento institucional da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo melhores condições de trabalho e atendimento à população.

Senador José Porfírio-PA, 06 de abril de 2026.

Assinado de forma digital
por GECILDA APARECIDA
DE LIMA 39543110204
Dados: 2026.04.06 09:58:02
03'00'

GECILDA APARECIDA DE LIMA
Secretária Municipal de Saúde
Decreto n° 003/2025



ANÁLISE DE RISCO

1. GERENCIAMENTO DE RISCOS

1.1. Neste Mapa de Riscos incluem apenas riscos que fazem parte da etapa de Formalização da Contratação.

RISCO 1: FASE DE CONTROLE – PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Probabilidade: Média | Impacto: Alto

Dano: Possibilidade de contratação de empresa que não atenda aos padrões técnicos e de qualidade exigidos, resultando no fornecimento de equipamentos hospitalares inadequados, fora das especificações ou com desempenho inferior ao esperando.

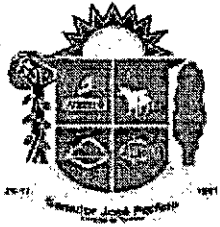
Ação Preventiva	Responsável
Elaboração detalhada do Termo de Referência, contendo especificações precisas dos equipamentos hospitalares e modelos, com apoio de equipe técnica e dos setores demandantes.	Comissão de Planejamento e Setor Requisitante
Revisão contratual e exigência de substituição dos produtos não conformes, conforme cláusulas contratuais.	Setor Jurídico e Fiscal do Contrato

RISCO 2: FALTA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Probabilidade: Média | Impacto: Médio

Dano: Processo de contratação desarticulado, resultando em falhas de comunicação, atrasos na entrega dos equipamentos hospitalares.

Ação Preventiva	Responsável
Elaboração de Estudo Técnico Preliminar (ETP) completo, com levantamento detalhado das quantidades e modelos necessários.	Equipe de Planejamento e Comissão de Contratação
Reavaliação do planejamento e adequação do cronograma de execução contratual.	Equipe de Planejamento e Gestão



RISCO 3: ATRASO OU DEMORA NA CONCLUSÃO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS

Probabilidade: Média | Impacto: Baixa

Dano: Possibilidades de atrasos ou demora na tramitação dos processos administrativos relacionados à licitação análise documental, homologação ou emissão de empenho, ocasionando retardamento na entrega dos equipamentos hospitalares.

Ação Preventiva	Responsável
Definição de prazos internos e cronograma de tramitação com responsáveis definidos em cada etapa.	Comissão de Contratação e Setor Administrativo
Priorização do processo e acompanhamento contínuo até a finalização da contratação.	Coordenação do Fundo Municipal de Saúde

RISCO 4: FALTA DE RECURSOS FINANCEIROS DA UNIDADE GESTORA PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

Probabilidade: Baixa | Impacto: Alto

Dano: Interrupção da execução contratual e impossibilidade de fornecimento dos equipamentos hospitalares.

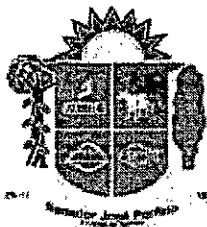
Ação Preventiva	Responsável
Verificação prévia da disponibilidade orçamentária e financeira antes da formalização da contratação.	Setor Financeiro e Orçamentário
Solicitação de reforço de dotação e priorização da despesa em sede orçamentária.	Secretaria Municipal de Saúde e Controladoria

RISCO 5: NÃO CONFORMIDADE NA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Probabilidade: Média | Impacto: Médio

Dano: Possibilidade de entrega dos equipamentos hospitalares fora das especificações técnicas exigidas, com defeitos, falta de acessórios ou características diferentes das previstas no termo de referência, comprometendo o uso e a segurança dos materiais adquiridos.

Ação Preventiva	Responsável
Realizar conferência técnica detalhada dos equipamentos no ato do	Setor Demandante e Fiscal do Contrato



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ 05.421.110/0001-40



recebimento, com participação de profissionais qualificados;	
Rejeição dos itens não conformes e solicitação de substituição dentro do prazo contratual.	Comissão de Fiscalização Contratual

QUADRO RESUMO DE RISCOS

Nº	Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Classificação Geral
1	Contratação de empresa inadequada ou sem capacidade técnica	Média	Alto	Crítico
2	Falta de planejamento integrado da contratação	Média	Média	Moderado
3	Atraso na tramitação administrativa	Média	Baixa	Baixo
4	Falta de recursos financeiros	Baixa	Alto	Moderado
5	Entrega dos equipamentos fora das especificações técnicas exigidas.	Média	Média	Moderado

Senador José Porfírio-PA, 06 de abril de 2026

GECILDA APARECIDA DE LIMA
Assinado de forma digital por
GECILDA APARECIDA DE LIMA
LIMA:39543110204
Dados: 2026.04.06 09:59:07 -03'00'

GECILDA APARECIDA DE LIMA
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 003/2025