



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAITUBA pretende adquirir, com base na Lei nº 8.666/93, na Lei nº 10.520/2002 e Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, e Decreto nº 3.555/2000, e nas demais normas legais regulamentadoras pertinentes ou outras que vierem a substituí-las, a aquisição de bens móveis, equipamentos de informática, equipamentos hospitalares e materiais diversos para atender a demanda da UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA.

2 – JUSTIFICATIVAS.

A aquisição do objeto antes citado tem o objetivo de equipar em partes a Unidade de Pronto Atendimento-UPA. Haja vista que é um prédio novo e tem a necessidade ser equipado para iniciar seu funcionamento, visando implementar o sistema e o melhoramento da saúde no Município de Itaituba.

3- PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ESTANTE		4,000	UNIDADE	280,00	1120,00
<i>Especificação : ESTANTE - capacidade 6 prateleiras min. 100kg com reforço</i>						
Valor total extenso:						
2	BALDE LIXEIRA		1,000	UNIDADE	70,00	70,00
<i>Especificação : BALDE LIXEIRA EM MATERIAL AÇO/FERRO PINTADO CAPACIDADE DE 11 ATÉ 20 LT</i>						
Valor total extenso:						
3	ESCADA DE 7 DEGRAUS		1,000	UNIDADE	280,00	280,00
<i>Especificação : ESCADA DE 7 DEGRAUS MATERIAL DE CONFECCÃO /TIPO ALUMINIO.</i>						
Valor total extenso:						
4	IMPRESSORA LASER		1,000	UNIDADE	1000,00	1000,00
<i>Especificação : IMPRESSORA LASER (COMUM) PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO MEMORIA DE 16MB RESOLUÇÃO DE 600X600;VELOCIDADE 33PPM CAPACIDADE DE 100 PÁGINA;CICLO 25.000 PAGINAS INTERFACE USB E REDE;FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO;GARANTIA MINIMA DE 12 MESES</i>						
Valor total extenso:						
5	ARMARIO EM AÇO		5,000	UNIDADE	650,00	3250,00
<i>Especificação : ARMARIO EM AÇO DE 1800X700MM ATÉ 2100X1100</i>						
Valor total extenso:						
6	MONITOR MULTIPARÂMETROS		4,000	UNIDADE	20000,00	80000,00
<i>Especificação : MONITOR MULTIPARÂMETROS - Pressão não invasiva (PNI); respiração; temperatura: monitor LCD; Tela de 10" a 12"; Eletrocardiografo (ECG); Oxímetro (SPO2).</i>						
Valor total extenso:						
7	BALCÃO		1,000	UNIDADE	1100,00	1100,00
<i>Especificação : BALCÃO - Material em madeira/MDP/MDF/SIMILAR; FORMATO EM L - MODELO BALCÃO RECEPÇÃO; MEDIDAS (cm) A = 1,10 x L = 1,00 + 1,00 x P = 0,50MATERIAL DA ESTRUTURA MDF 15mm; ACESSÓRIOS 2 chaves para gaveta; PESO MÁXIMO QUE SUPORTA 25 Kg</i>						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Valor total extenso:					
8	COMPUTADOR		2,000	UNIDADE	6000,00
<i>Especificação : COMPUTADOR (Desktop- Básico) - Mouse (USB, 800 DPI, botões, scroll (com fio); FONTE: Compatível com o item. Sistema Operacional: Windows PRO (64 Bits); Garantia: Mínima de 12 meses; Teclado USB, ABNT, 107 Teclas (Com fio); Interfaces de rede: 10/100/1000 e Wifi; Interfaces de vídeo: integrada; Processador no mínimo Intel Core 13 ou AMD A10; Memória Ram: 4GB, DDR3, 1600 MHz; Disco Rígido mínimo de 500GB; Tipo de monitor 18,5" (1366x768); Unidade de disco ótico: CD/DVD ROM</i>					
Valor total extenso:					
9	GELADEIRA/REFRIGERADOR		1,000	UNIDADE	1100,00
<i>Especificação : GELADEIRA/REFRIGERADOR - Capacidade de 250 a 299l</i>					
Valor total extenso:					
10	CADEIRA		4,000	UNIDADE	360,00
<i>Especificação : CADEIRA - em material aço/ferro pintado, assento/encosto em polipropileno</i>					
Valor total extenso:					
11	BALDE À PEDAL		3,000	UNIDADE	300,00
<i>Especificação : BALDE À PEDAL - material em polipropileno capacidade de 30 à 49litros</i>					
Valor total extenso:					
12	COMADRE		2,000	UNIDADE	320,00
<i>Especificação : COMADRE - material de confecção aço inoxidável capacidade de 2,1l até 3,5l</i>					
Valor total extenso:					
13	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL		1,000	UNIDADE	1400,00
<i>Especificação : IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL (copiadora, scanner e fax) - Tecnologia: Laser; Padrão de cor: Monocromático; Tipo Multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); Memória: 64MB; Resolução de Impressão: 600x600; Resolução de Digitalização: 1200x1200; Resolução de cópia: 600x600; Velocidade de Impressão: 18 PPM; Capacidade da Bandeja: 150 páginas; Ciclo Mensal: 8.000 páginas; Fax: 33.6Kbps ou não possui; Interfaces USB e rede; Frente e verso Automático; Garantia mínima de 12 meses.</i>					
Valor total extenso:					
14	MESA DE ESCRITÓRIO		1,000	UNIDADE	300,00
<i>Especificação : MESA DE ESCRITÓRIO - Base aço/ferro pintado simples, material de confecção madeira/MDP/MDF/ similar de 01 à 2 gavetas - Altura (cm) 75cmMaterial do Tampo MDPLargura (cm) 120cmProfundidade (cm) 60cmComprimento5 Altura 1.1</i>					
Valor total extenso:					
15	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMETRICO E VOLUMÉTRICO		3,000	UNIDADE	186000,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Especificação : VENTILADOR PULMONAR PRESSOMETRICO E VOLUMÉTRICO - Ventilador eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátrico e adultos, indicados para o uso em terapia intensiva. Possuir o ventilação com suporte de pressões seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por volume controlado; Ventilação por pressão controlada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação não invasiva; Pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; Ventilação de Back up em todas as modalidades; Sistema de Controle: possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen ou outra tecnologia; monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente. Monitoração da concentração de oxigênio inspirado; Principais parâmetros monitorados/ calculados: Volume minuto exalado, volume corrente exalado, volume minuto total e espontâneo, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, tempo inspiratório, FiO2, relação I: E, resistência, complacência estática e dinâmica, constante de tempo inspiratório e expiratória, pressão de oclusão e auto PEEP, índice de desmame. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de alarmes com pelo menos: Alarmes de Alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e ventilador inoperante. Recursos de nebulização incorporado ao equipamento; opção - último paciente ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no inimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra termica, braço articulado, pedestal com rodízio, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueira para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Valor total extenso:

16	PRANCHA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA LONGA	2,000	UNIDADE	820,00	1640,00
----	---	-------	---------	--------	---------

Especificação : PRANCHA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA LONGA - Sistema de estabilização, imobilização, emergência e transporte de pacientes/vítimas, com as seguintes características: o sistema é composto por uma (01) unidade de prancha longa, confeccionada de material totalmente impermeável em fibra de polietileno, rígida leve, possui pegadores amplos, translúcida para uso em Raio-x e Ressonância Magnética, dimensionada para suportar vítimas com peso até 200kg, possibilita o resgate nas águas ou em alturas. Acompanha jogo com três (03) cintos (01 vermelho; 01 amarelo e 01 preto) e os seguintes itens: Imobilizador lateral de cabeça, confeccionado em espuma injetada, impermeável, propicia imobilização para cabeça e região cervical, contendo tirantes de fixação para testa e queixo, com pontos para verificação de saída de líquido pelo ouvido. Conjunto de cintos tipo aranha para imobilização, confeccionado em fitas de nylon, em cores, radio transparente, fixado por fitas em velcro de 50mm de largura, nas cores: preta, verde, amarela, vermelha, permite imobilizar: os ombros, tórax, pelve, braços e pernas desenhadas para ser facilmente acondicionado. Capa utilizada para acomodar uma maca, colares, cintos e talas de mobilização, com bolsos internos, confeccionada em polyester, possui fecho em zíper com cursores duplos.

Valor total extenso:

17	BOMBA DE INFUSÃO	6,000	UNIDADE	6000,00	36000,00
----	------------------	-------	---------	---------	----------

Especificação : BOMBA DE INFUSÃO - características Física: Bateria, KVO, Alarmes, Programação da infusão, Bolus e Equipo Universal.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Valor total extenso:						
18	ELETROCARDIOGRAFO		2,000	UNIDADE	7500,00	15000,00
<i>Especificação : ELETROCARDIOGRAFO - 12 (doze) canais; Bateria Interna; Memória; Laudo Interpretativo.</i>						
Valor total extenso:						
19	CARRO DE EMERGÊNCIA		2,000	UNIDADE	4000,00	8000,00
<i>Especificação : CARRO DE EMERGÊNCIA - confecção estrutura gabinete em aço pintado/aço inox; Suporte para cilindro; Suporte de soro; mínimo de 04 gavetas; Suporte para desfibrilador; Tábua de massagem; Régua de tomadas.</i>						
Valor total extenso:						
20	OXÍMETRO DE PULSO		2,000	UNIDADE	2500,00	5000,00
<i>Especificação : OXÍMETRO DE PULSO - Portátil; 01 (um) sensor de SpO2</i>						
Valor total extenso:						
21	FOCO CIRURGICO DE SOLO MÓVEL		2,000	UNIDADE	16000,00	32000,00
<i>Especificação : FOCO CIRURGICO DE SOLO MÓVEL - Pedestal com rodízio, Braço articulado; Par de manoplas autoclaváveis; Ajuste de intensidade luminosa; Sistema de emergência/Bateria; tipo LCD 1 Bulbo 81.000 a 130.000 LUX.</i>						
Valor total extenso:						
22	ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO MÓVEL		3,000	UNIDADE	2900,00	8700,00
<i>Especificação : ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO MÓVEL - Válvula de segurança; frasco termoplástico/vidro; Capacidade de 6 a 10 litros; Suporte com rodízio.</i>						
Valor total extenso:						
23	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA		3,000	UNIDADE	8500,00	25500,00

Especificação : CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA - Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com exclusiva pintura em epóxi pó. Movimentos: Cabeceira, Fowler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular e Elevação de altura, Grades laterais quadruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em exclusiva pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático com acionamento fácil e rápido, executada por leve toque e pressão. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com freios em diagonal. Capacidade de carga de 180kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Valor total extenso:

Total : 414440,00

Valor total da proposta por extenso :

4 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

4.1 – Os bens móveis, equipamentos de informática e materiais diversos serão inspecionados (qualitativa, quantitativa e selo do INMETRO,) na hora da entrega.

4.2 – Quanto aos equipamentos hospitalares serão verificados também seus registros na ANVISA, no ato da entrega. Não sendo constatados os registros, serão recusados seus recebimentos e a contratante NOTIFICADA a corrigir e a executar o contrato observando os termos contratuais.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICIPIO DE ITAITUBA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

4.3. Responsabilizar-se pela entrega do objeto na área interna das instalações da UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO-UPA, na cidade de Itaituba, em dias de expediente e nos seguintes horários: 08h00min às 17h00min, devendo ser confirmado pelo tel. (93) 981247305, respondendo por quaisquer danos que eventualmente vier a causar a pessoas ou bens;

4.4 Substituir ou repor o produto que não estiver de acordo com as especificações do Anexo I-Termo de Referência, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir da comunicação feita pelo FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAITUBA;

4.5. Manter, durante a execução do contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, exigidas no Edital e anexos;

4.6 Manter a garantia dos equipamentos por no mínimo 12 (doze) meses, prestando a devida assistência técnica durante todo o período;

4.7 Responsabilizar-se pelo pagamento de seguros, impostos, taxas e serviços;

4.8 – O Pagamento do objeto deste termo de referencia fornecido será realizado até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao do fornecimento, mediante a entrega da nota fiscal na Secretaria do Fundo Municipal de Saúde de Itaituba.