

## TERMO DE REFERÊNCIA

### **1 - OBJETO**

1.1 – O presente Termo de Referência tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA EQUIPAR O HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDILSON ABREU**, de acordo com as especificações e quantidades contidas neste Termo de Referência

### **2 - JUSTIFICATIVA**

2.1- Com o objetivo de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Izabel, no sentido de equipar o **HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDILSON ABREU**, faz-se necessária a aquisição de equipamentos e material permanente contemplados nas emendas parlamentares **PROPOSTA N° 11745.308000/1190-13, N° 11745.308000/1190-16 E N° 11745.308000/1190-17** visando assim o pleno funcionamento do mesmo.

### **3 – ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO**

3.1 – A entrega do objeto observará ao seguinte:

- a) Local da entrega: Secretaria Municipal de Saúde  
sito à Rua João Casa Nova, s/n, Bairro: centro, CEP 68790-000, Santa Izabel-Pará.
- b) prazo de entrega: até 10 (dez) dias após recebimento da Ordem de Compra.
- d) A empresa vencedora deverá comunicar a data e o horário previsto para a entrega à SMSSIP, no horário do expediente, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência.

### **4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS PRODUTOS COM SEUS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS:**

Os produtos abaixo mencionados serão fornecidos conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Santa Izabel.

Na oportunidade, informamos que referidos materiais foram agrupados conforme sua similaridade.

#### **4.1 – EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES**

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT.     | VALOR TOTAL     |
|------|---|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 1    | <b>BALANÇA ANTROPOMETRICA</b><br>Balança digital de medição exclusiva para crianças até 2 anos de idade. Capacidade de pesagem de, no mínimo, 16 Kg. Graduação (precisão) | UND   | 2      | R\$<br>1.016,26 | R\$<br>2.032,52 |

|   |  |     |    |               |                 |
|---|--|-----|----|---------------|-----------------|
|   | de pesagem de, no máximo, 10 g. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 5 dígitos. Função de tecla Tara (zero) no painel frontal. Construída em material resistente e de fácil limpeza. Bandeja no formato de concha anatômica e fabricada em material resistente, de metal, acrílico, plástico ABS, polipropileno, etc. Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante (borracha sintética, silicone, etc.) Chave seletora de tensão de 110/220 V. |     |    |               |                 |
|   | <b>COMADRE</b>   |     |    |               |                 |
| 2 | Em aço inoxidável capacidade de 2,1 l até 3,5 l.   | UND | 3  | R\$<br>169,73 | R\$<br>509,19   |
|   | <b>CADEIRA DE RODAS ADULTO PARA OBESO</b>  |     |    |               |                 |
| 3 | De 130 kg a 159. Cadeira de rodas manual para locomoção com estrutura metálica em aço carbono com pintura eletrostática epóxi, dobrável em X. Rodas traseiras raiadas de 24", em alumínio com pneus anti-furo, rodas dianteiras de 8" maciças, freios bilaterais reguláveis, apoios de pés articuláveis, rebatíveis, removíveis e reguláveis em altura a apoios de braço escamoteáveis. Estofamento em nylon acolchoado e almofada, assento reforçado com tiras tensoras especiais.  | UND | 2  | R\$<br>679,44 | R\$<br>1.358,88 |
|   | <b>ESTETOSCOPIO ADULTO</b>   |     |    |               |                 |
| 4 | Estetoscópio adulto. Especificações Técnicas Mínimas: Olivas em silicone transparente com acabamento sem rebarbas, conjunto biauricular em   | UND | 20 | R\$<br>135,30 | R\$<br>2.706,00 |



|   |  |     |   |                   |                   |
|---|--|-----|---|-------------------|-------------------|
|   | metal cromado, flexível na curvatura do tubo Y, auscultador simples, adulto, com diafragma de alta sensibilidade. Tubo Y em plásticos na cor preta   |     |   |                   |                   |
| 5 | <p style="text-align: center;"><b>DEFIBRILADOR</b></p> <p>Desfibrilador convencional: com alça para transporte, com sincronismo com monitor para cardioversão, seleção de energia e funções com indicação visual, possibilidade de uso de pás internas, adultos e infantil, com seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada, teste das pás diretamente no equipamento com lâmpada neon 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.</p>  | UND | 1 | R\$<br>13.845,00  | R\$<br>13.845,00  |
| 6 | <p style="text-align: center;"><b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL<br/>CAPACIDADE: 75 A 150 L</b></p> <p>Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessador, capacidade da câmara interna de no mínimo de 100 litros, deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessador programável nas câmaras, câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados e temperatura do processo, deve possuir 2(duas) portas, barreiras sanitárias e sistema de emergência fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina</p> | UND | 1 | R\$<br>168.979,33 | R\$<br>168.979,33 |

|   |  |     |   |                 |                 |
|---|--|-----|---|-----------------|-----------------|
|   | <p>com sistema de segurança antiesmagamento.</p> <p>Sistema hidráulico -tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível; possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor.</p> <p>Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Ruídos não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho, deverá acompanhar os equipamentos, no mínimo de 02 carros externo para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), uma impressora. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p> |     |   |                 |                 |
| 7 | <p><b>AUTOCLAVE HORIZONTAL<br/>CAPACIDADE 21 A 75 L</b></p> <p>Câmara de esterilização, aço inoxidável, modo de operação digital, capacidade até 75 litros. Alimentação Principal: Elétrica Totalmente Automática; 3 Ciclos: Rápido Flash, Convencional e de Secagem independente; Remoção do Ar Escape Rápido p/materiais Sólidos e Ciclo Rápido Escape Lento P/líquidos; Porta Com Trava de Segurança e Dispensa de Abertura Da Porta para a Secagem; Com Dispositivos de Segurança; termostato de Segurança e válvula Segurança com Display p/monitoramento e Exibição de</p>   | UND | 1 | R\$<br>5.924,00 | R\$<br>5.924,00 |



|   |   |     |   |               |               |
|---|---|-----|---|---------------|---------------|
|   | <p>Problemas; Acompanha: Bandeja de Aço Inox, Alimentação: Elétrica Trifásica: válvula de segurança Lacrada, drenagem Automática, Inclui: garantia mínima de 1 ano. Possuir registro na ANVISA</p>  |     |   |               |               |
| 8 | <p><b>REANIMADOR PULMONAR PEDIÁTRICO (AMBU)</b></p> <p>Ressuscitador manual ambu infantil com reservatório reanimador manual pediátrico, autolavável e resistente a desinfecção química de auto nível, confeccionado em puro silicone; com reservatório de o2 confeccionado em 100% silicone de capacidade mínima de 2000ml, em PVC; máscara facial pediátrica transparente com bojo em policarbonato e coxim de silicone autolavável; válvula de segurança e unidirecional em policarbonato inquebrável, ajustável e autolavável com membranas; reservatório de o2 com válvula e membranas autoclaváveis, válvula de admissão S9 de ar/o2, autolavável e com membrana; mangueira com porca rosqueavel para conexão do reservatório à rede de o2; acessórios inclusos: 03 máscaras faciais nº 01, 02, e 03.</p> | UND | 1 | R\$<br>305,97 | R\$<br>305,97 |
| 9 | <p><b>REANIMADOR PULMONAR ADULTO (AMBU)</b></p> <p>Ressuscitador manual ambu com reservatório reanimador manual adulto, autolavável e resistente a desinfecção química de auto nível, confeccionado em puro silicone; com reservatório o2 confeccionado em 100% silicone de capacidade mínima de 2000ml, em PVC; máscara facial adulto transparente com bojo em policarbonato e coxim de silicone autolavável; válvula de policarbonato</p>   | UND | 1 | R\$<br>305,97 | R\$<br>305,97 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| e coxim de silicone autolavável; válvula de segurança e unidirecional em policarbonato inquebrável, ajustável e autolavável com membranas; reservatório de o2 com válvula e membranas autoclaváveis, válvula de admissão de ar/o2, autolavável e com membrana; mangueira com porca rosqueavel para conexão do reservatório a rede de o2; acessórios inclusos: 03 máscaras faciais adulto nº 05 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

#### 4.2 - MOBILIARIO

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL   |
|------|---|-------|--------|---------------|---------------|
| 10   | <b>MESA PARA IMPRESSORA</b><br>Estrutura ferro/aço pintado e tampo em madeira MDF/MDP/similar, mínimo de 50 x40 x70 cm.   | UND   | 2      | R\$<br>324,67 | R\$<br>649,34 |
| 11   | <b>MESA DE ESCRITÓRIO</b><br>(1,20M LARG. X 0,70 CM): Tampo confeccionado em madeira aglomerada de alta resistência e 25 mm de espessura, revestimento com sistema postforming 180°. Painel frontal confeccionado em madeira aglomerada de 15 mm de espessura, revestimento laminado melamínico de alta resistência, dupla face, baixa pressão. Coluna estrutural com passagem de acabamento confeccionada em chapa de aço, com tratamento antiferrugem e acabamento em pintura epóxi. Acabamentos arredondados. Com 02 gavetas com | UND   | 2      | R\$<br>444,67 | R\$<br>889,34 |

|    |  |     |   |                 |                 |
|----|--|-----|---|-----------------|-----------------|
|    | chave.   |     |   |                 |                 |
| 12 | <b>MESA PARA COMPUTADOR</b><br>Em madeira MDF, MDP, similar,<br>com 1 a 2 gavetas. | UND | 2 | R\$<br>1.001,74 | R\$<br>2.003,48 |

#### 4.3 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT.     | VALOR TOTAL     |
|------|---|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 13   | <b>IMPRESSORA A LASER</b><br>Que esteja em linha de produção pelo fabricante, padrão de cor monocromático, resolução mínima de 1.200 x 1.200 DPI, velocidade de 35 páginas por minutos, capacidade de entrada de 200 páginas, ciclo mensal de 50 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio de rede 10/100/100 internet e WIFI, garantia de 12 meses. | UND   | 2      | R\$<br>4.191,00 | R\$<br>8.382,00 |

Santa Izabel do Pará, 07 de outubro de 2021.

  
**MARIA JOSÉ DOS SANTOS ASSUNÇÃO**  
*Secretária Municipal de Saúde*

Maria José dos Santos Assunção  
 Secretária Municipal de Saúde  
 Decreto: 010/2021