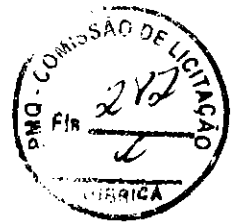




**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO:**

1.1. A presente licitação tem como objeto a aquisição de equipamento, material permanente e consumo para unidade de atenção especializada em saúde, em atendimento as necessidades do Hospital Regional Dr. Pontes Neto, junto a Secretaria Municipal de Saúde de Quixeramobim, tudo em conformidade com as especificações contidas neste TERMO DE REFERÊNCIA.

**2. JUSTIFICATIVA:**

2.1. Justifica-se tal procedimento uma vez que o Hospital Regional Dr. Pontes Neto, necessita de material permanente visando a manutenção de suas atividades regulares, junto a Secretaria de Saúde.

**3. ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVO DO OBJETO:**

| ITEM 1 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID.   | QUANT. |
|--------|---|---------|--------|
| 1.1    | ESCADA 2 DEGRAUS<br>escada com 2 degraus confeccionada em aço inoxidável.   | Unidade | 19     |
| 1.2    | BIOMBO<br>biombo fabricado em aço/ferro pintado. com rodízios e tamanho triplo  | Unidade | 6      |
| 1.3    | BANQUETA<br>banqueta confeccionado aço inoxidável, com regulagem de altura, rodízios, assento giratório   | Unidade | 2      |
| 1.4    | SUPORTE DE SORO<br>suporte para soro, confeccionado em aço inoxidável, com pedestal regulavel   | Unidade | 24     |
| 1.5    | POLTRONA HOSPITALAR<br>poltrona hospitalar reclinável com acionamento manual, capacidade de até 120k, armação baixa confeccionada aço/ferro pintado, assento/ encosto em courvin, descanso para os pés integrado. | Unidade | 18     |
| 1.6    | CADEIRA DE RODAS ADULTO<br>fabricada em aço/ferro pintado, com pés removível, braços fixos, não possui elevação das pernas, sem suporte de soro.  | Unidade | 12     |
| 1.7    | BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO<br>balança antropometrica digital   | Unidade | 1      |
| 1.8    | CADEIRA DE RODAS PARA OBESO<br>cadeira de rodas para obeso, com pés fixos, com suporte de soro, braços escamoteável, com capacidade de 120 a 159kg.   | Unidade | 1      |
| 1.9    | CADEIRA DE BANHO/ HIGIENICA<br>confeccionada em aço/ferro pintado, capacidade de 101 até 150kg, não é dobrável, possui coletor, com apoio de braços e pés   | Unidade | 3      |
| 1.10   | CADEIRAS DE RODAS PEDIATRICA<br>confeccionada em aço/ferro pintado, com braços fixos e pés removível, sem elevação das pernas, não possui suporte para soro.  | Unidade | 1      |

| ITEM 2 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID.   | QUANT. |
|--------|--|---------|--------|
| 2.1    | BALDE PEDAL<br>balde pedal confeccionado em polipropileno com capacidade para 49 litros  | Unidade | 17     |
| 2.2    | CADEIRA<br>cadeira confeccionada em aço/ferro pintado, sem rodizio, sem braços, sem regulagem de altura, possui assento/encosto em polipropileno | Unidade | 39     |
| 2.3    | ARMÁRIO EM AÇO<br>armario em aço , capacidade por prateleira de 50kg, altura de 210cmx largura 110cm, possui 04 prateleiras                      | Unidade | 2      |
| 2.4    | ARMARIO VITRINE<br>confeccionado em aço/ferro pintado, laterias de vidro, com 02 portas  | Unidade | 3      |
| 2.5    | MESA DE ESCRITORIO<br>confeccionada em madeira/MDP/MDF/similar, composição simples, com 02 gavetas   | Unidade | 1      |

Rua Cônego Aureliano Mota, 276- Centro  
Quixeramobim-ce  
[logisticasaude@outlook.com](mailto:logisticasaude@outlook.com)  
fone – (88) 3441 11-12

*R*



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



|     |  |         |   |
|-----|--|---------|---|
| 2.6 | AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS<br>ar condicionado tipo split, função quente e frio, com capacidade para 12.00 btu | Unidade | 1 |
|-----|--|---------|---|

| LOTE 3 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID    | QUANT |
|--------|--|---------|-------|
| 3.1    | BOMBA DE INFUSÃO<br>com equipo universal, bateria, KVO, alarmes, com programação de infusão, possui bolus. | Unidade | 21    |

| LOTE 4 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID    | QUANT |
|--------|--|---------|-------|
| 4.1    | CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS/IMUNO/TERMOLABELS<br>capacidade interna de 120 litros e com gabinete externo tipo vertical, construido em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epoxi na cor branca, montada sobre chassi metálico. gabinete interno construido totalmente em aço inox e com duas gavetas e prateleiras. Deve possuir iluminação interna, isolamento termico em poliuretano injetado de alta densidade e porta de vidro duplo, com sistema antiembaçante e vedação através de perfil magnetico. Refrigeração através de compressor hermetico, com circulação de gas ecologico insento de CFC e degelo automatico com evaporação do condensado. Painel contra manuseio inadvertido. Com alarjes de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia eletrica e porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer. Faixa de trabalho de 2°C e 8°C. sistema de emergencia para falta de energia eletrica, através do conversor 12vts (cc) para 110/220 volts (cc), mantendo todas as funções eletro-eletronicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia par ate 48 horas. Discador automatico que realiza ligações via central telefonica ou linha direta, sempre que ocorrer alarme por problemas de temperatura critica. Sistema de gerenciamento que emite relatorios e graficos de performace do equipamento. Dimensões externas paroximadas: 140x60x65 (cm) e tensão de acordo com a entidade solicitante. | Unidade | 1     |
| 4.2    | NEGATOSCOPIO<br>negatoscópio com lampada fluorescente de 2 corpos.   | Unidade | 1     |
| 4.3    | DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO<br>desfibrilador externo automático, com autonomia de bateria de até 250 choques, com um eletrodo e não possui auxilio RCP.   | Unidade | 1     |
| 4.4    | GLICOSIMETRO<br>glicosimetro com tiras, lancetas e lancetador  | Unidade | 5     |
| 4.5    | OXIMETRO DE PULSO PORTATIL<br>oximetro, portatil (de mão), com 01 sensor de SpO2.  | Unidade | 2     |
| 4.6    | DESFIBRILADOR CONVENCIONAL<br>desfibrilador convencional, bifásico, com baterias e pás internas  | Unidade | 1     |
| 4.7    | FOCO REFLETOR AMBULATORIAL<br>foco refletor ambulatorial, com iluminação de led e haste flexivel.  | Unidade | 1     |
| 4.8    | BISTURI ELETRICO (A PARTIR DE 151W)<br>gerador com potencia de 300w, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potencia nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d'agua com leitura digital de potencia.  | Unidade | 1     |
| 4.9    | ASPIRADOR SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL 10 LITROS<br>aspirador de secreções elétrico móvel, capacidade de 10 litros, com suporte de rodizios, válvula de segurança, frasco termoplástico/ vidro   | Unidade | 1     |
| 4.10   | ESFIGMOMANOMETRO ADULTO<br>esfigmomanometro de uso adulto, confeccionado em tecido de algodão, possui braçadeira com velcro.   | Unidade | 1     |
| 4.11   | ESTETOSCÓPIO ADULTO<br>estetoscópio adulto duplo, com auscultador em aço inoxidáve   | Unidade | 1     |

| LOTE 5 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT |
|--------|---|---------|-------|
| 5.1    | MESA GINECOLOGICA<br>mesa ginecológica confeccionada em aço/ferro pintado, posição do leito móvel, não possui gabinete com portas e gavetas   | Unidade | 1     |
| 5.2    | CAMA HOSPITALAR ADULTO (SEM MOVIMENTO FAWLER)<br>com rodizios, colchão hospitalar minimo D 28, material de confecção estrutura/leito em chapa de aço/ferro pintado, cabeçeira/peseira fixas em aço pintado, com grades laterais de aço/ferro pintado. | Unidade | 8     |

*P*



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



|     |   |         |   |
|-----|---|---------|---|
| 5.3 | CARRO DE EMERGENCIA<br>confecção estrutura/ tampo em aço carbono pintado, com suporte para cilindro, suporte de soro, com suporte para desfibrilador, tabua de massagem, régua de tomadas com cabo de no mínimo 1,50m, possui de 04 a 06 gavetas.   | Unidade | 3 |
| 5.4 | CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELETRICA<br>estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos cabeceira, fawler, trendelemburg, reverso do, trendelemburg, cardiaco, vascular e elevação de altura e CPR. grades laterais quadruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas, em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à agua, 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 cm freios em diagonal. Capacidade de carga 180kg. Acompanha colchão compatível, minima densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. | Unidade | 2 |
| 5.5 | CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA<br>cama para adulto, com rodízios, colchão hospitalar minimo D 28, fabricada em aço/fero pintado, numero de acionamentos por manivela:03, cabeceira e peseira em poliuretano/similar, com grades laterais em aço inoxidável.   | Unidade | 3 |

| LOTE 6 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID.   | QUANT. |
|--------|---|---------|--------|
| 6.1    | MONITOR MULTIPARAMETROS<br>monitor multiparametros, 5 parametros basicos ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, monitor pre configurado de 10" a 12", possui suporte para monitor. | Unidade | 4      |

| LOTE 7 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID.   | QUANT. |
|--------|--|---------|--------|
| 7.1    | BIPAP<br>bipap, possui alarme, umidificador permanente, com máscara nasal e facial, com rise time, possui ventilação de backup e pressão máxima com minimo de 20cmH2O. | Unidade | 1      |

| LOTE 8 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID.   | QUANT. |
|--------|--|---------|--------|
| 8.1    | VENTILADOR PULMONAR PRESSOMETRICO E VOLUMETRICO<br>ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. | Unidade | 2      |

| LOTE 9 | DESCRIÇÃO DOS ITENS                                 | UNID.   | QUANT. |
|--------|---|---------|--------|
| 9.1    | DETECTOR FETAL<br>detector fetal portátil e digital | Unidade | 1      |

**4. VALOR ESTIMADO:**

4.1. O valor estimado da presente licitação é de R\$ 406.096,38 (Quatrocentos e seis mil e noventa e seis reais e trinta e oito centavos).

**5. PRAZO PARA ENTREGA DOS BENS:**

5.1. Os bens deverão ser entregues em até 08 (oito) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços e demais despesas necessárias à entrega dos produtos ficará às expensas da Contratada.

**6. VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

Rua Cônego Aureliano Mota, 276- Centro  
Quixeramobim-ce  
[logisticasaude@outlook.com](mailto:logisticasaude@outlook.com)  
fone – (88) 3441 11-12



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



6.1. O contrato terá o prazo de vigência até 31 de dezembro de 2018, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

7. **PAGAMENTO:**

7.1. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada.

7.2. A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal / fatura corrigida.

7.3. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.4. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

7.5. Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

7.5.1. Documentação relativa à regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal.

7.6. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

8. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

8.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta, dos recursos oriundos do SUS, sob a dotação orçamentária: 1301.103.021.303.2.054 e 1301.103.020.001.1.054 e elemento de despesas sob o nº: 3.3.90.30.00 e 44.90.52.00, Fonte de Recurso: 016.

Quixeramobim/CE 09 de Setembro de 2018

**Ana Flávia Fernandes Farias Pinheiro**  
Secretaria de Saúde



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



**ANEXO II**

**1. OBJETO**

Aquisição de equipamento, material permanente e de consumo para unidade de atenção especializada em saúde, para atender as necessidades do Hospital Regional Dr. Pontes Neto, junto a Secretaria de Saúde do município de Quixeramobim.

**2 – JUSTIFICATIVA**

- A aquisição de Equipamento e Materiais Permanente visando reequipar o Hospital Regional Dr. Pontes Neto, proporcionando, assim, maior conforto e segurança aos empregados, clientes e visitantes que acessam diariamente as instalações dessa unidade.
- A opção pelo julgamento de menor preço por lote decorre da semelhança e compatibilidade entre os itens, sendo a divisão por lotes econômica e tecnicamente viável mantendo a competitividade necessária a disputa e mantendo a integralidade do objeto pretendido, a celeridade e a vantajosidade na contratação.
- A divisão do objeto em lotes visou tornar mais atrativa a participação do mercado, tendo em vista que alguns itens apresentavam quantitativos baixos, o que poderia causar pouca competitividade ou deserção, se licitados por item. Por outro lado, espera-se obter ganho de escala na contratação de maiores volumes reunidos em cada lote.
- Os bens foram agrupados em **07** lotes, tomando como base os grupos de bens da mesma natureza.

**3 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:**

| LOTE 1 | ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS   | UNID.   | QUANT. | RS UNIT. | RS TOTAL  |
|--------|---|---------|--------|----------|-----------|
| 1.1    | ESCADA 2 DEGRAUS -escada com 2 degraus confeccionada em aço inoxidável.   | Unidade | 19     | 268,67   | 5.104,73  |
| 1.2    | BIOMBO-biombo fabricado em aço/ferro pintado, com rodízios e tamanho triplo   | Unidade | 6      | 471,03   | 2.826,18  |
| 1.3    | BANQUETA-banqueta confeccionado aço inoxidável, com regulagem de altura, rodízios, assento giratório  | Unidade | 2      | 402,00   | 804,00    |
| 1.4    | SUPORTE DE SORO-suporte para soro, confeccionado em aço inoxidável, com pedestal regulável  | Unidade | 24     | 353,07   | 8.473,68  |
| 1.5    | POLTRONA HOSPITALAR-poltrona hospitalar reclinável com acionamento manual, capacidade de até 120k, armação baixa confeccionada aço/ferro pintado, assento encosto em courvin, descanso para os pés integrado. | Unidade | 18     | 912,11   | 16.417,98 |
| 1.6    | CADEIRA DE RODAS ADULTO-fabricada em aço/ferro pintado, com pés removível, braços fixos, não possui elevação das pernas, sem suporte de soro.   | Unidade | 12     | 719,28   | 8.631,36  |



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



|      |   |         |   |          |          |
|------|---|---------|---|----------|----------|
| 1.7  | BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO-balança antropométrica digital  | Unidade | 1 | 1.340,80 | 1.340,80 |
| 1.8  | CADEIRA DE RODAS PARA OBESO-cadeira de rodas para obeso, com pés fixos, com suporte de soro, braços escamoteável, com capacidade de 120 a 159kg.          | Unidade | 1 | 2.071,57 | 2.071,57 |
| 1.9  | CADEIRA DE BANHO/ HIGIENICA-confeccionada em aço/ferro pintado, capacidade de 101 até 150kg, não é dobrável, possui coletor, com apoio de braços e pés    | Unidade | 3 | 479,28   | 1.437,84 |
| 1.10 | CADEIRAS DE RODAS PEDIATRICA-confeccionada em aço/ferro pintado, com braços fixos e pés removível, sem elevação das pernas, não possui suporte para soro. | Unidade | 1 | 668,31   | 668,31   |

**Total do lote: R\$ 47.776,45 (quarenta e sete mil, setecentos e setenta e seis reais e quarenta e cinco centavos)**

| LOTE 2 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT | RS UNIT  | RS TOTAL |
|--------|---|---------|-------|----------|----------|
| 2.1    | BALDE PEDAL-balde pedal confeccionado em polipropileno com capacidade para 49 litros  | Unidade | 17    | 99,02    | 1.683,34 |
| 2.2    | CADEIRA-cadeira confeccionada em aço/ferro pintado, sem rodízio, sem braços, sem regulagem de altura, possui assento encosto em polipropileno | Unidade | 39    | 84,00    | 3.276,00 |
| 2.3    | ARMARIO EM AÇO-armario em aço , capacidade por prateleira de 50kg, altura de 210cmx largura 110cm, possui 04 prateleiras                      | Unidade | 2     | 665,00   | 1.330,00 |
| 2.4    | ARMARIO VITRINE-confeccionado em aço/ferro pintado, laterais de vidro, com 02 portas  | Unidade | 3     | 903,05   | 2.709,15 |
| 2.5    | MESA DE ESCRITORIO-confeccionada em madeira/MDP/MDF similar, composição simples, com 02 gavetas   | Unidade | 1     | 286,00   | 286,00   |
| 2.6    | AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS-ar condicionado tipo split, função quente e frio, com capacidade para 12.000 btu                            | Unidade | 1     | 1.529,95 | 1.529,95 |

**Total do lote: R\$ 10.814,44 (dez mil, oitocentos e catorze reais e quarenta e quatro centavos)**

| LOTE 3 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT | RS UNIT  | RS TOTAL  |
|--------|---|---------|-------|----------|-----------|
| 3.1    | BOMBA DE INFUSÃO-com equipo universal, bateria, KVO, alarmes, com programação de infusão, possui bolus. | Unidade | 21    | 4.250,00 | 89.250,00 |

**Total do lote: R\$ 89.250,00 (oitenta e nove mil, duzentos e cinquenta reais)**

| LOTE 4 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID    | QUANT | RS UNIT   | RS TOTAL  |
|--------|--|---------|-------|-----------|-----------|
| 4.1    | CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS/IMUNO/TERMOLABEIS-capacidade interna de 120 litros e com gabinete externo tipo vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epoxi na cor branca, montada sobre chassi metálico, gabinete interno construído totalmente em aço inox e com duas gavetas e prateleiras. Deve possuir iluminação interna, isolamento termico em poliuretano injetado de alta densidade e porta de vidro duplo, com sistema antiembaçante e vedação através de perfil magnetico. Refrigeração através de compressor hermetico, com circulação de gas ecologico insento de CFC e degelo automatico com evaporação do condensado. Panel contra manuseio inadvertido. Com alarles de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica e porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer. Faixa de trabalho de 2°C e 8°C. sistema de emergencia para falta de energia elétrica, através do conversor 12vts (cc) para 110 220 volts (cc), mantendo todas as funções eletro- | Unidade | 1     | 10.133,33 | 10.133,33 |



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



|      |  |         |   |           |           |
|------|--|---------|---|-----------|-----------|
|      | eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia par ate 48 horas. Discador automatico que realiza ligações via central telefônica ou linha direta, sempre que ocorrer alarme por problemas de temperatura crítica. Sistema de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de performance do equipamento. Dimensões externas paroximadas: 140x60x65 (cm) e tensão de acordo com a entidade solicitante.  |         |   |           |           |
| 4.2  | NEGATOSCOPIO-negatoscópio com lampada fluorescente de 2 corpos.  | Unidade | 1 | 592,65    | 592,65    |
| 4.3  | DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO- desfibrilador externo automático, com autonomia de bateria de até 250 choques, com um eletrodo e não possui auxilio RCP.  | Unidade | 1 | 6.916,67  | 6.916,67  |
| 4.4  | GLICOSIMETRO-glicosímetro com tiras, lancetas e lancetador   | Unidade | 5 | 70,39     | 351,95    |
| 4.5  | OXIMETRO DE PULSO PORTATIL-oxímetro, portátil (de mão), com 01 sensor de SpO2.   | Unidade | 2 | 2.370,00  | 4.740,00  |
| 4.6  | DEFIBRILADOR CONVENCIONAL- desfibrilador convencional, bifásico, com baterias e pás internas   | Unidade | 1 | 6.183,33  | 6.183,33  |
| 4.7  | FOCO REFLETOR AMBULATORIAL-foco refletor ambulatorial, com iluminação de led e haste flexível.   | Unidade | 1 | 512,00    | 512,00    |
| 4.8  | BISTURI ELETRICO (A PARTIR DE 151W)-gerador com potencia de 300w, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potencia nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d'água com leitura digital de potencia. | Unidade | 1 | 23.933,33 | 23.933,33 |
| 4.9  | ASPIRADOR SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL 10LITROS- aspirador de secreções elétrico móvel, capacidade de 10 litros, com suporte de rodízios, válvula de segurança, frasco termoplástico vidro   | Unidade | 1 | 2.512,67  | 2.512,67  |
| 4.10 | ESFIGMOMANOMETRO ADULTO-esfigmomanometro de uso adulto, confeccionado em tecido de algodão, possui braçadeira com velcro.  | Unidade | 1 | 123,33    | 123,33    |
| 4.11 | ESTETOSCÓPIO ADULTO-estetoscópio adulto duplo, com auscultador em aço inoxidável   | Unidade | 1 | 128,62    | 128,62    |

**Total do lote: R\$ 56.127,88 (cinquenta e seis mil, cento e vinte sete reais e oitenta e oito centavos)**

| LOTE 5 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT | RS UNIT  | RS TOTAL  |
|--------|---|---------|-------|----------|-----------|
| 5.1    | MESA GINECOLÓGICA-mesa ginecológica confeccionada em aço ferro pintado, posição do leito móvel, não possui gabinete com portas e gavetas  | Unidade | 1     | 940,68   | 940,68    |
| 5.2    | CAMA HOSPITALAR ADULTO (SEM MOVIMENTO (FAWLER)-com rodízios, colchão hospitalar mínimo D 28, material de confecção estrutura leito em chapa de aço ferro pintado, cabeceira-peseira fixas em aço pintado, com grades laterais de aço/ferro pintado. | Unidade | 8     | 1.331,60 | 10.652,80 |
| 5.3    | CARRO DE EMERGENCIA-confecção estrutura tampo em aço carbono pintado, com suporte para cilindro, suporte de soro, com suporte para desfibrilador, tabua de massagem, régua de tomadas com cabo de no mínimo 1,50m, possui de 04 a 06 gavetas.       | Unidade | 3     | 2.338,25 | 7.014,75  |
| 5.4    | CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELETRICA-estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos cabeceira, fawler, trendelemburg, reverso do, trendelemburg, cardíaco, vascular e                        | Unidade | 2     | 9.009,00 | 18.018,00 |



**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



|     |   |         |   |          |           |
|-----|---|---------|---|----------|-----------|
|     | elevação de altura e CPR. grades laterais quadruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas, em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático. 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 em freios em diagonal. Capacidade de carga 180kg. Acompanha colchão compatível, mínima densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. |         |   |          |           |
| 5.5 | CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA-cama para adulto, com rodízios, colchão hospitalar mínimo D 28, fabricada em aço ferro pintado, numero de acionamentos por manivela:03, cabeceira e peseira em poliuretano:similar, com grades laterais em aço inoxidável.   | Unidade | 3 | 4.512,33 | 13.536,99 |

**Total do Lote R\$ 50.163,22 (cinquenta mil, cento e sessenta e três reais, vinte e dois centavos)**

| LOTE 6 | DESCRIÇÃO DOS ITENS  | UNID    | QUANT | RS UNIT   | RS TOTAL  |
|--------|--|---------|-------|-----------|-----------|
| 6.1    | MONITOR MULTIPARAMETROS-monitor multiparametros, 5 parametros basicos ECG-RESP-SPO2/PNI/TEMP, monitor pre configurado de 10" a 12", possui suporte para monitor. | Unidade | 4     | 11.912,98 | 47.651,92 |

**Total do Lote R\$ 47.651,92 (Quarenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e um real, noventa e dois centavos)**

| LOTE 7 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT | RS UNIT  | RS TOTAL |
|--------|---|---------|-------|----------|----------|
| 7.1    | BIPAP-bipap, possui alarme, umidificador permanente, com máscara nasal e facial, com rise time, possui ventilação de backup e pressão máxima com mínimo de 20cmH2O. | Unidade | 1     | 9.550,00 | 9.550,00 |

**Total do Lote R\$ 9.550,00 (Nove mil, quinhentos e cinquenta reais)**

| LOTE 8 | DESCRIÇÃO DOS ITENS   | UNID    | QUANT | RS UNIT   | RS TOTAL  |
|--------|---|---------|-------|-----------|-----------|
| 8.1    | VENTILADOR PULMONAR PRESSOMETRICO E VOLUMETRICO-ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. | Unidade | 2     | 47.048,07 | 94.096,14 |

**Total do Lote R\$ 94.096,14 (Noventa e quatro mil, noventa e seis reais, quatorze centavos)**

| LOTE 9 | DESCRIÇÃO DOS ITENS                              | UNID    | QUANT | RS UNIT | RS TOTAL |
|--------|--|---------|-------|---------|----------|
| 9.1    | DETECTOR FETAL-detector fetal portátil e digital | Unidade | 1     | 666,33  | 666,33   |

**Total do Lote R\$ 666,33 (Seiscentos e sessenta e três, trinta e três centavos)**





**SECRETARIA DE SAÚDE  
LOGÍSTICA**



**Total R\$ 406.096,38 (quatrocentos e seis mil, noventa e seis reais, trinta e oito centavos)**

Quixeramobim, 09 de Setembro de 2018

---

**Ana Flávia Fernandes Farias Pinheiro**  
Secretário de Saúde