

**MINISTÉRIO  
DA SAÚDE****PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE**  
**Nº. DA PROPOSTA: 12566.342000/1170-08****IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE**

|                                                      |                                                                     |                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>CNPJ</b><br>12.566.342/0001-52                    | <b>NOME DO FUNDO DE SAÚDE</b><br>FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PLACAS |                                         |
| <b>Endereço Completo</b><br>PERIMETRAL SUL<br>CENTRO | <b>EA</b><br>MUNICIPAL                                              | <b>Tipo</b><br>FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE |
| <b>CEP</b><br>68.138-000                             | <b>UF</b><br>PA                                                     | <b>Município</b><br>PLACAS              |

**TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA**

Recurso de Emenda Parlamentar  
ds\_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE  
71150014 - R\$ 264.920,00 - BANCADA DO PARA

**DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)**

|                      |                                              |              |                |
|----------------------|----------------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Nome:</b>         | <b>HOSPITAL MUNICIPAL DE PLACAS</b>          |              |                |
| <b>Tipo Unidade:</b> | <b>HOSPITAL GERAL</b>                        |              |                |
| <b>CNPJ:</b>         | 01.611.858/0001-55                           | <b>CNES:</b> | <b>3654796</b> |
| <b>Endereço:</b>     | TRAVESSA OLIVIO ALVES - CENTRO, CEP:68138000 |              |                |

**OBJETO DA PROPOSTA**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA**

|                           |                              |              |         |
|---------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| <b>UNIDADE ASSISTIDA:</b> | HOSPITAL MUNICIPAL DE PLACAS | <b>CNES:</b> | 3654796 |
|---------------------------|------------------------------|--------------|---------|

**EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE****UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL MUNICIPAL DE PLACAS**

|                                            |                                                      |                      |                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| UNIDADE ACOLHIMENTO                        |                                                      |                      |                   |
| Ambiente: Quarto Coletivo de Curta Duração |                                                      |                      |                   |
| Nome do Equipamento                        | Qtd.                                                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Mesa para Refeição                         | 1                                                    | 700,00               | 700,00            |
| Característica Física                      | Especificação                                        |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECÇÃO                      | AÇO / FERRO PINTADO                                  |                      |                   |
| TAMPO                                      | MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR                           |                      |                   |
| REGULAGEM DE ALTURA                        | MANÍPULO                                             |                      |                   |
| PÉS                                        | 4 PÉS COM RODÍZIOS                                   |                      |                   |
| Especificação Técnica                      |                                                      |                      |                   |
|                                            |                                                      |                      |                   |
| Nome do Equipamento                        | Qtd.                                                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Armário                                    | 1                                                    | 700,00               | 700,00            |
| Característica Física                      | Especificação                                        |                      |                   |
| DIMENSÕES/ PRATELEIRAS                     | ALTURA DE 180 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM / 04 |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECÇÃO                      | AÇO                                                  |                      |                   |
| CAPACIDADE POR PRATELEIRA                  | 50 KG                                                |                      |                   |
| Especificação Técnica                      |                                                      |                      |                   |
|                                            |                                                      |                      |                   |
| Nome do Equipamento                        | Qtd.                                                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Suporte de Soro                            | 1                                                    | 380,00               | 380,00            |
| Característica Física                      | Especificação                                        |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECÇÃO                      | AÇO INOXIDÁVEL                                       |                      |                   |
| TIPO                                       | PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL                            |                      |                   |
| Especificação Técnica                      |                                                      |                      |                   |
|                                            |                                                      |                      |                   |
| Nome do Equipamento                        | Qtd.                                                 | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica       | 1                                                    | 10.000,00            | 10.000,00         |
| Característica Física                      | Especificação                                        |                      |                   |

2018

Fundo Nacional de Saúde

| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | SIM                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| 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 Elevação de Altura e CPR. Grades laterais quádruplas, 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 com freios em diagonal. Capacidade de carga de 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Cama Hospitalar Adulto (sem movimento Fawler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                              | 1.800,00             | 1.800,00          |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POSSUI                         |                      |                   |
| COLCHÃO HOSPITALAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MÍNIMO D 28                    |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECCÃO ESTRUTURA/LEITO EM CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AÇO / FERRO PINTADO            |                      |                   |
| CABECEIRA / PESEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FIXAS - EM AÇO PINTADO         |                      |                   |
| GRADES LATERAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AÇO / FERRO PINTADO            |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Ambiente: Sala de Exames e Terapias de Ultra-sonografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ar Condicionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                              | 2.400,00             | 2.400,00          |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| CAPACIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.000 A 12.000 BTUs            |                      |                   |
| TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SPLIT                          |                      |                   |
| FUNÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUENTE E FRIO                  |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Mesa de Exames                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                              | 1.350,00             | 1.350,00          |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| ACESSÓRIO(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SUPORTE PARA PAPEL             |                      |                   |
| POSIÇÃO DO LEITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MÓVEL                          |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECCÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AÇO INOXIDÁVEL                 |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Escada com 2 degraus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                              | 300,00               | 300,00            |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECCÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AÇO INOXIDÁVEL                 |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Banqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                              | 500,00               | 500,00            |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECCÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AÇO INOXIDÁVEL                 |                      |                   |
| REGULAGEM DE ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSSUI                         |                      |                   |
| RODÍZIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POSSUI                         |                      |                   |
| ASSENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GIRATÓRIO                      |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Negatoscópio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                              | 800,00               | 800,00            |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |
| Nome do Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
| Ultrassom Diagnóstico - Gineco/Obstetrícia e exames básicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                              | 100.000,00           | 100.000,00        |
| Característica Física                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Especificação                  |                      |                   |
| ESPECIFICAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SIM                            |                      |                   |
| Especificação Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                      |                   |

Sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e tecidual, possibilidade de Software 4D em tempo real. Modo 2D. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído speckle, zoom Read/Write de no mínimo 8X. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M. Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculo específico. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral. Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Permitir acesso as imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame - rate extremamente elevado. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. DVD-RW integrado. DICOM 3.0 completo (Print, Storage, MWM, MPPS). HD interno de no mínimo 160GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo com frequências de 2.0 a 6.0 MHz, permitido variação de +/- 1 Mhz; Transdutor Linear com frequências de 5 a 13 MHz, permitido variação de +/- 1 Mhz; Transdutor Endocavitário com frequência de 4.0 a 9.0 MHz permitido variação de +/- 1 Mhz e guia de biópsia. Acessórios: Impressora a laser, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

**Ambiente: Sala de Comando ( para litotripsia )**

| Nome do Equipamento   | Qtd.                           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Negatoscópio          | 1                              | 800,00               | 800,00            |
| Característica Física | Especificação                  |                      |                   |
| TIPO                  | LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS |                      |                   |

**Especificação Técnica**

| Nome do Equipamento   | Qtd.                | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Cadeira               | 1                   | 90,00                | 90,00             |
| Característica Física | Especificação       |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFEÇÃO  | AÇO / FERRO PINTADO |                      |                   |
| RODÍZIOS              | NÃO POSSUI          |                      |                   |
| BRAÇOS                | NÃO POSSUI          |                      |                   |
| REGULAGEM DE ALTURA   | NÃO POSSUI          |                      |                   |
| ASSENTO/ ENCOSTO      | POLIPROPILENO       |                      |                   |

**Especificação Técnica****Ambiente: Sala Média de Cirurgia ( geral )**

| Nome do Equipamento        | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|----------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Aparelho de Raio X - Móvel | 1             | 110.000,00           | 110.000,00        |
| Característica Física      | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 12 kW; Sistema de Controle microprocessado; Paineis de membrana: teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 24 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 160 mA ou maior; Variação de mAs de 0,4 ou menor a 200 mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 4,0 m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4,0 m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 90 graus; Tubo de Raios X: Ânodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5 mm e 0,6 mm ou foco único de 0,8 mm; Capacidade calorífica do ânodo de no mínimo 120 KHU ou superior. Colimador manual: Campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30 s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 180°.

| Nome do Equipamento       | Qtd.           | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Carro Maca Simples        | 1              | 3.250,00             | 3.250,00          |
| Característica Física     | Especificação  |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFEÇÃO      | AÇO INOXIDÁVEL |                      |                   |
| SUORTE DE SORO/COLCHONETE | POSSUI/ POSSUI |                      |                   |
| GRADES LATERAIS           | POSSUI         |                      |                   |

**Especificação Técnica**

| Nome do Equipamento                  | Qtd.          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| Bisturi Elétrico (a partir de 151 W) | 1             | 30.000,00            | 30.000,00         |
| Característica Física                | Especificação |                      |                   |
| ESPECIFICAR                          | SIM           |                      |                   |

**Especificação Técnica**

Gerador com potência 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 potência 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 potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, medias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias

05/02/2018

000006

laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a última potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolar e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e videocirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W), Coagulação (120W - baixa potência) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

**Ambiente: Área para Recebimento, Inspeção, Registro e Expedição**

| Nome do Equipamento    | Qtd.                       | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| Mesa para Computador   | 1                          | 500,00               | 500,00            |
| Característica Física  | Especificação              |                      |                   |
| GAVETAS                | DE 03 A 04 GAVETAS         |                      |                   |
| BASE                   | MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR |                      |                   |
| SUORTE PARA IMPRESSORA | POSSUI                     |                      |                   |
| MATERIAL DE CONFECÇÃO  | MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR |                      |                   |
| SUORTE PARA TECLADO    | POSSUI                     |                      |                   |
| SUORTE PARA CPU        | POSSUI                     |                      |                   |

**Especificação Técnica**

| Nome do Equipamento                           | Qtd.                          | Valor unitário (R\$) | Valor total (R\$) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| Carro para Transporte de Materiais (diversos) | 1                             | 1.350,00             | 1.350,00          |
| Característica Física                         | Especificação                 |                      |                   |
| TIPO                                          | CUBA/ MÍN 200 L/POLIPROPILENO |                      |                   |

**Especificação Técnica**

|              | Qtd. Total | Valor Total (R\$) |
|--------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>18</b>  | <b>264.920,00</b> |

**QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS**

| QTD. TOTAL | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------|-------------------|
| 18         | 264.920,00        |

**DADOS BANCÁRIOS**

| CÓDIGO                                               | BANCO                |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| 001                                                  | BANCO DO BRASIL S.A. |
| AGÊNCIA                                              | NOME                 |
| 03410X                                               | URUARA               |
| ENDEREÇO                                             |                      |
| AV.ANGELO DEBIASI,209, TERREO CENTRAL CEP:68.140-000 |                      |

**DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Outros documentos para a Proposta - Termo de Compromisso.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - LAUDO RAO X.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - LAUDO USG.pdf  
 Outros documentos para a Proposta - JUSTIFICATIVA USG.pdf