



**MUNICIPIO DE SANTA RITA DO PARDO**  
**CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO GERALDO MARTINS**  
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**DIRETORIA DE CONTRATOS**  
**FONE (067) 3591-1123**  
**EMAIL: CONTRATOSPMSP@HOTMAIL.COM**  
**RUA GERALDO DA SILVA SOUZA, S/N**  
**CEP 79.690-000 - SANTA RITA DO PARDO – MS**

**ANEXO I**  
**CONTRATO Nº. 188/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 179/2020**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 060/2020**

| <b>APARELHO DE RAIOS X E SISTEMA</b> |             |  |              |               |                 |                   |
|--------------------------------------|-------------|--|--------------|---------------|-----------------|-------------------|
| <b>SECRETARIA DE SAÚDE PÚBLICA</b>   |             |  |              |               |                 |                   |
| <b>ITEM</b>                          | <b>COD.</b> | <b>ESPECIFICAÇÃO</b>   | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b> | <b>VR.UNIT.</b> | <b>VR.TOTAL</b>   |
| 2                                    | 52814       | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:<br><br>EQUIPAMENTO DE RAIOS-X, PERMITINDO RADIOGRAFIAS DE CRÂNIO, TÓRAX, COLUNA, ABDÔMEN E EXTREMIDADE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS. CONJUNTO GERADOR: MICROPROCESSAD EM ALTA FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 20 KHZ; POTÊNCIA MÍNIMA DE 50 KW; VARIAÇÃO DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 40 A 150 KV;<br>FAIXA MÍNIMA DE MAS: 1 A 800 MAS CORRENTE MÁXIMA DE NO MÍNIMO 600 MA;<br>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: – 50/60 HZ 220 V TRIFÁSICO; DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE; SISTEMA DE DISPARO EM DOIS ESTÁGIOS; SOFTWARE PARA DETECÇÃO DE FALHAS COM INDICAÇÃO NO DISPLAY DE COMANDO; CIRCUITOS DE SEGURANÇA: SOBRECARGA DE AQUECIMENTO NO TUBO, ROTAÇÃO DO ANODO DO TUBO, FALHA DE FILAMENTO DO TUBO, SOBRECARGA DE CORRENTE DO TUBO E ETC; PAINEL DE COMANDO:<br>TÉCNICA DE COMANDO DE LIVRE SELEÇÃO DOS PARÂMETROS COM INDICAÇÃO DIGITAL; INDICAÇÃO DE CÓDIGO DE ERROS NO COMANDO; SELEÇÃO DOS NÍVEIS DE PELO MENOS KV E MAS POR MEIO DE TECLAS; MESA DE EXAMES<br>TAMPO FLUTUANTE NOS QUATRO SENTIDOS COM FREIOS ELETROMAGNÉTICOS ACIONADOS POR PEDAL; ESPECIFICAÇÕES GERAIS: TAMPO FLUTUANTE COM MOVIMENTOS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL; LARGURA DO TAMPO DE NO MÍNIMO 80 CM; COMPRIMENTO DO TAMPO DE NO MÍNIMO 200 CM; DESLOCAMENTO TRANSVERSAL DO TAMPO DE NO MÍNIMO +/- 10CM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO DE NO MÍNIMO +/- 34CM FREIOS ELETROMAGNÉTICOS COM LIBERAÇÃO POR PEDAL; GRADES COM RAZÃO MÍNIMA DE 10:1; 152 LINHAS/POL E PONTO FOCAL COM VARIAÇÃO DE 100 A 180CM; POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO DE CASSETES NOS TAMAÑHOS DE 13X18CM ATÉ 35X43CM; PESO DO PACIENTE MÍNIMO SUPORTADO PELA MESA DE 200KG. ESTATIVA PORTA-TUBO SEM NECESSIDADE DE FIXAÇÃO AO TETO OU PAREDE; ESTATIVA FIXA ROTAÇÃO DO TUBO DE RX EM +- 175º<br>DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO MOVIMENTO VERTICAL; DISTÂNCIA FOCO-FILME MÍNIMA DE 100 CM; DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DA ESTATIVA DE NO MÍNIMO 180 CM. MURAL BUCKY GRATI-ANTI-DIFUSORA COM RAZÃO MÍNIMA DE 10:1, COM NO MÍNIMO 60 LINHAS/CM; UTILIZAÇÃO DE CHASSIS DE 13X18 ATÉ 35X43 CM;<br>FREIOS MECÂNICOS OU ELETROMAGNÉTICOS; DESLOCAMENTO VERTICAL MAIOR QUE 120 CM<br>TUBO DE RAIOS X CÚPULA DE ALTA CAPACIDADE TÉRMICA, COM PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO; CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE PELO MENOS 300.000 HU; CAPACIDADE TÉRMICA DE DISSIPACÃO DO CONJUNTO EMISSOR DE PELO MENOS 1.250.000 HU; ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO DE 9000 RPM. FOCO FINO DE NO MÁXIMO 0,6MM E GROSSO DE NO MÁXIMO 1,2 MM; POTÊNCIA REFERENCIAL DO FOCO DE 18 KW/50KW OU MELHOR ACESSÓRIOS PAR DE CABEÇOTE DE ALTA TENSÃO CONFORME A NORMA BRASILEIRA; COLIMADOR LUMINOSO COM TIMER ELETRÔNICO E COM CERTIFICAÇÃO "CE". LUMINOSIDADE A 100 CM: 160 LUX FILTRAGEM EQUIVALENTE DE ALUMÍNIO: 2MM AL | UN           | 1,000         | 126.000,00      | 126.000,00        |
| <b>VALOR TOTAL</b>                   |             |  |              |               |                 | <b>126.000,00</b> |

Santa Rita do Pardo-MS, em 24 de Novembro de 2020.

**CACILDO DAGNO PEREIRA**  
Prefeito

**ALINE CRISTINA DE SOUZA SILVA**  
Secretária de Saúde Pública

**VMI TECNOLOGIAS LTDA.**  
Marcele Pereira Viegas  
Contratada