



## ATA DE REALIZAÇÃO DO PREGÃO Nº SRP2024/001-PE

Aos vinte e nove dias do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, às nove horas e trinta minutos, reuniram-se o Pregoeiro da Consórcio Público da Microrregião de Quixadá e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 01/2024, a fim de realizar os procedimentos da Sessão de Pregão acima mencionada, de acordo com o edital e seus respectivos anexos, publicados em quinze dias do mês de abril de dois mil e vinte e quatro, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, referente ao Processo Administrativo nº 02.20022024, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº SRP2024/001-PE.

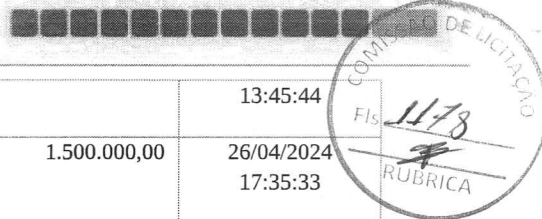
### Modo de disputa: Aberto e fechado

**Objeto: AQUISIÇÃO DE TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO HELICOIDAL DE 16 CORTES COM GANTRY, CONJUNTO TUBO E GERADOR, SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, GERENCIAMENTO DE DOSE, CONSOLE, MESA DO PACIENTE, WORKSTATION - ESTAÇÃO DE TRABALHO INDEPENDENTE, CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARES, ACESSÓRIOS E EXTRAS , PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA POLICLINICA DE QUIXADA, DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ - CPSMO.**

O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas.

## PROPOSTAS RECEBIDAS

| CNPJ/CPF           | FORNECEDOR                      | ME/EPP | VALOR (R\$)  | DATA/HORA              |
|--------------------|---------------------------------|--------|--------------|------------------------|
| 44.984.189/0001-70 | Gp de Melo Filho LTDA           | SIM    | 1.550.000,00 | 24/04/2024<br>11:13:56 |
| 58.295.213/0021-11 | PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA    | NÃO    | 2.350.000,00 | 26/04/2024<br>09:24:28 |
| 52.603.814/0001-14 | CRISLENE JARDIM NUNES MONTEIRO  | SIM    | 1.619.927,67 | 26/04/2024<br>09:27:47 |
| 46.563.938/0014-35 | CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL | NÃO    | 1.600.000,00 | 26/04/2024             |



|                    |                                                                                        |     |              |                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------|
|                    | LTDA                                                                                   |     |              | 13:45:44               |
| 51.577.256/0001-05 | IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA                                                          | NÃO | 1.500.000,00 | 26/04/2024<br>17:35:33 |
| 01.449.930/0006-02 | SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.                                                  | NÃO | 0,00         | 26/04/2024<br>18:22:38 |
| 00.029.372/0002-21 | GE HEALTHCARE DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS PARA EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES LTDA | NÃO | 1.619.927,67 | 26/04/2024<br>18:47:56 |
| 10.462.477/0001-42 | FRANCISCO ADRIANO COSTA SOUZA                                                          | SIM | 1.650.000,00 | 28/04/2024<br>22:57:15 |

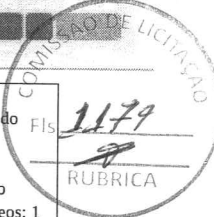
Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

#### item 1 - Tomógrafo

**Proposta:** Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.

(As propostas com \* na frente foram desclassificadas pelo(a) pregoeiro(a))

| CNPJ/CPF           | FORNECEDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PORTE ME/EPP | DECLARAÇÃO ME/EPP/COOP | QTD | V.UNIT(R\$)  | V.TOTAL(R\$) | DATA/HORA              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----|--------------|--------------|------------------------|
| 51.577.256/0001-05 | IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NÃO          | NÃO                    | 1.0 | 1.500.000,00 | 1.500.000,00 | 26/04/2024<br>17:35:33 |
|                    | <p>Marca: IMEX<br/>Fabricante: LOCALMED COM. E LOC. DE EQUIP. LTDA<br/>Modelo / Versão: IMAGINE ACESS<br/>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Fabricante: LOCALMED COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA;</p> <p>Marca: IMEX<br/>Modelo: IMAGINE ACESS<br/>Procedência: BRASIL;<br/>Registro no Ministério da Saúde: 81655630040;<br/>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS;<br/>PRAZO DE ENTREGA: 90 DIAS;<br/>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 15 PAGAMENTO.<br/>PRAZO DE GARANTIA: 24 MESES.</p> |              |                        |     |              |              |                        |
| 10.462.477/0001-42 | FRANCISCO ADRIANO COSTA SOUZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SIM          | SIM                    | 1.0 | 1.650.000,00 | 1.650.000,00 | 28/04/2024<br>22:57:15 |
|                    | <p>Marca: IMEX<br/>Fabricante: --<br/>Modelo / Versão: --<br/>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO HELICOIDAL DE 16 CORTES:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                        |     |              |              |                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Gantry: • Abertura mínima de gantry: 65 cm;• Angulação física ou digital: +/- 30°;• Tempo de corte total (360°): 0,8 segundos ou menor;• Capacidade para aquisição helical contínua sem interrupção: mínima 100 segundos;Conjunto tubo e gerador:• Potência do gerador de no mínimo: 28 KW;• Faixa de corrente do tubo: 10 a 230 mA;• Faixa mínima de KV do tubo: 80 a 135 KV;• Capacidade térmica do anodo de no mínimo 3.5 MHU real;• Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 700 KHU/min. real;• Comprimento volumétrico: mínimo 130 cm livre de metais;Sistema de aquisição de dados:• Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360°;• Faixa de espessura de corte, obtidas com 16 cortes simultâneos: 1 mm ou menor;• Campo de visão: variável entre 50 e 430 mm;Gerenciamento de dose:• Tecnologia para redução de dose aplicada ao paciente, possuindo entre outros:• Recurso dinâmico de otimização de dose aplicada ao paciente, nos planos X, Y e Z durante a aquisição, com capacidade de modulação da corrente (mA) de acordo com a região do corpo a ser examinada;• Recurso avançado automatizado de reconstrução iterativa (tipo i-Dose4, Safire, AIDR-3D, ASIR-v);Console:• Multifunção contendo 1 monitor LCD colorido de no mínimo 19", teclado e mouse;• O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens;• Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RX (CVR);• Software Multiplanar em tempo real (MPR);• Software Angiográfico (MIP);• Software Pulmonar (mIP);• Software para Estudos Dinâmicos (Dynamic Scan);• Sistema de subtração digital óssea durante a aquisição;• Software redutor de artefatos metálicos (tipo MAR, i-MAR, SEMAR, o-MAR);• Software para visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, com taxa de amostragem de, no mínimo, 06 (seis) imagens por segundo;• Software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos ROI's;• Capacidade total em Hard disk: pelo menos 450 Gbytes;• Capacidade de armazenamento de imagens: mínimo de 100.000 imagens e dados brutos das 3500 últimas rotações;• Unidade de gravação de CD/DVD;• Tempo de reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512, de no mínimo até 10 imagens/segundo;• Protocolo DICOM 3.0 contendo no mínimo as seguintes modalidades: Print, Storage SCU e MWM (Worklist), Query/Retrieve SCP);• Resolução de alto contraste mínima: 12 lp/cm;• Instrução automática para os pacientes com 17 mensagens programáveis;• Interface para impressão padrão DICOM e Windows post-script;Mesa do paciente:• Peso máximo suportável 180 Kg;• Largura mínima do tampo móvel: 400mm;• Altura mínima do solo de, pelo menos, 480mm.Workstation – Estação de Trabalho independenteConfiguração de Hardware mínima:• Processador com 06 núcleos ou mais de 3,6GHz;• 16 GB de memória RAM;• Sistema de HDs com capacidade mínima de 1TB;• Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 24" 1920x1200 ou 2 unidades de 19";• Gravador de CD-RW e DVD-RW;• Placa de rede padrão Ethernet;• Placa de vídeo com no mínimo 2GB GDDR5 de memória;• Teclado e mouse óptico;• Sistema operacional MS Windows 10 Professional ou Linux.Softwares necessários na Workstation:• Reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) SSD e VR, remoção de ossos automática;• Software para endoscopia virtual;• Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos;Acessórios:• Suporte de crânio;• Suporte de crânio coronal;• Suporte de pernas;• Apoio de pé com extensão da mesa;• Jogo de fantasmas para calibração;• Manuais de Operação do equipamento;• Estabilizador de tensão de rede com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional;• Nobreak para o console e estação de trabalho;• Quadro de força.Extras:• Acesso/manutenção remota:• Aplicação no local;• Todos os softwares fornecidos deverão ser entregues com licenças vitalícias;• Manutenção preventiva durante a garantia: manutenções trimestrais.• Garantia Completa (Todos os componentes e mão de obra) de 24 meses, contados da data de instalação do equipamento;</p> |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------|------------------------|-----|----------------|---|------------------------------------|---|-------------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------------------------|---|----------------------------|
| 00.029.372/0002-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GE HEALTHCARE DO BRASIL<br>COMERCIO E SERVICOS PARA<br>EQUIPAMENTOS MEDICO-<br>HOSPITALARES LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NÃO | NÃO | 1.0 | 1.619.927,67 | 1.619.927,67 | 26/04/2024<br>18:47:56 |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| <p>Marca: PROPRIA<br/>Fabricante: PROPRIA<br/>Modelo / Versão: REVOLUTION ASPIRE<br/>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ANEXO I</p> <p>QUADRO-RESUMO DA CONFIGURAÇÃO DO(S) PRODUTO(S)</p> <p>Revolution Aspire 20mm</p> <table><tr><th>Qnt</th><th>Equipamento(s)</th></tr><tr><td>1</td><td>B75552EC - Revolution Aspire Elite</td></tr><tr><td>1</td><td>B75542DP - Standard cable set</td></tr><tr><td>1</td><td>B75552UD - UP &amp; Down Table</td></tr><tr><td>1</td><td>B75552MS - SmartMAR option</td></tr><tr><td>1</td><td>B75552EW - Volume Viewer Package</td></tr><tr><td>1</td><td>B75552EM - Advanced Vessel Analysis (AVA) Xpress</td></tr><tr><td>1</td><td>B75552ES - AutoBone Xpress</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |              |              |                        | Qnt | Equipamento(s) | 1 | B75552EC - Revolution Aspire Elite | 1 | B75542DP - Standard cable set | 1 | B75552UD - UP & Down Table | 1 | B75552MS - SmartMAR option | 1 | B75552EW - Volume Viewer Package | 1 | B75552EM - Advanced Vessel Analysis (AVA) Xpress | 1 | B75552ES - AutoBone Xpress |
| Qnt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552EC - Revolution Aspire Elite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75542DP - Standard cable set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552UD - UP & Down Table                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552MS - SmartMAR option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552EW - Volume Viewer Package                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552EM - Advanced Vessel Analysis (AVA) Xpress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B75552ES - AutoBone Xpress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |     |              |              |                        |     |                |   |                                    |   |                               |   |                            |   |                            |   |                                  |   |                                                  |   |                            |



|   |                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | B75552FD - Tube install                                                                    |
| 1 | B75552FE - Tube Install Flex                                                               |
| 1 | B75552EH - Ultra Kernal                                                                    |
| 1 | B75552FC - AWE Connection                                                                  |
| 1 | B75552FP - Smart Plan                                                                      |
| 1 | B75552KH - Exam Split                                                                      |
| 1 | B75552AB - Neuro Filter Option                                                             |
| 1 | B75552AG - Auto Filter/Transfer option                                                     |
| 1 | B75552RO - Overlapped Reconstruction                                                       |
| 1 | B75552LN - Connect Pro                                                                     |
| 1 | B75552EK - ASiR                                                                            |
| 1 | B75552DF - Gantry accessory kit                                                            |
| 1 | B75552GB - Cradle Extender                                                                 |
| 1 | B75542GM - Arm Support                                                                     |
| 1 | B75552GR - Axial Head Holder with foam                                                     |
| 1 | B75542GP - Patient Band Kit                                                                |
| 1 | B75552AA - Coronal Head Holder                                                             |
| 1 | B75552AK - Knee Pad                                                                        |
| 1 | B75552CD - Body strap                                                                      |
| 1 | B75552SA - Straps Auto Traction                                                            |
| 1 | B75552CE - Head strap                                                                      |
| 1 | B75552FL - Gantry Dolly                                                                    |
| 1 | B75542ED - ACTs Table dolly                                                                |
| 2 | B75542DY - Nobreak Console + Estação de Trabalho                                           |
| 1 | B75552CV - Table Convenience kit                                                           |
| 1 | W5444CT - 4 Dias Consecutivos Treinamento Presencial CT                                    |
| 1 | I000734LSI - Estabilizador                                                                 |
| 1 | E4502BN-BR - CT MDP com controle UPS, 380-440V, 100A, 50-60Hz, incluindo 1 ano de garantia |

**AW VolumeShare 7 - LATAM**

| Qnt | Equipamento(s)                                        |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 1   | M81521KA - Estação de Trabalho AW                     |
| 1   | M80281AA - Monitores da AW workstation                |
| 1   | M81501PA - AW - Kit de cabos de energia para o Brasil |
| 1   | M80501KP - AW - Teclado em Português                  |



- |   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | M81521VQ - Volume Illumination                |
| 1 | M81521TS - 3D Suite                           |
| 1 | B77121BK - VessellIQ Xpress & AutoBone Xpress |

**DESCRIÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)**

**B75552EC Revolution Aspire Elite**

O Revolution Aspire é uma inovação que oferece qualidade de imagem e recursos clínicos incomparáveis por meio da convergência de cobertura, resolução espacial, resolução temporal e desempenho de dose – tudo em um. Até agora, os usuários de CT tinham que se comprometer entre sistemas que só podiam fornecer um subconjunto dessas capacidades. O Revolution Aspire CT oferece especificações técnicas líderes do setor para um sistema acessível com altíssimo valor agregado:

- Velocidade de rotação do gantry de 0,8 segundos
- Detector Atlas Clarity com cobertura Z de 20 mm
- Reconstrução sobreposta de 32 cortes por rotação
- Redução Inteligente de Artefatos Metálicos (Smart MAR)
- Tubo de 3,5 MHU
- Diâmetro do gantry de 70 cm
- Mesa para cima e para baixo
- Segurança cibernética mais recente
- 200 cortes por rotação com intervalo de 0,1mm

O Revolution Aspire CT foi projetado com futura capacidade de atualização de hardware no local como objetivo principal para garantir a longevidade da tecnologia de ponta para ajudá-lo a fornecer continuamente o melhor atendimento da categoria aos pacientes.

O sistema de raios X de tomografia computadorizada Revolution Aspire destina-se a produzir imagens transversais do corpo por meio da reconstrução computacional de dados de transmissão de raios X obtidos em diferentes ângulos e planos, para pacientes de todas as idades, incluindo Axial, Cine, Helicoidal. As imagens podem ser obtidas com ou sem contraste. Este dispositivo inclui análise de sinal, display, sistema de suporte ao paciente, componentes e acessórios.

Valioso para gerar imagens MPR com espessura variável, incluindo VR, MIP, minIP, etc., contribuindo no diagnóstico de doenças, traumas ou anormalidades e para planejar, orientar e monitorar terapia. O sistema de tomografia computadorizada Revolution Aspire é indicado para uso em estudos de cabeça, corpo inteiro e vasculares. Softwares com licença vitalícia.

*[Handwritten signature]*



FIS 1182

RUBRICA

#### Volume Viewer

- Software de Reformatação Multiplanar (MPR) multi oblíquo, incluindo MIP (Vascular, Angiografia), MinIP (Pulmonar) e AIP (Reformatações); 3D com volume rendering, reconstrução multiplanar em tempo real, angiográfico, software para eliminação virtual de estrutura óssea, pulmonar, neuro, software endoscopia virtual, sistema de subtração digital óssea.
- Pacote de software de 3D com Renderização de Volumétrica, MIP, SSD, Análise de Volume, Endoscopia Virtual e outras ferramentas de visualização e análise em 3D;
- Suporta salvar múltiplos estados para continuar o processamento posteriormente; Software para emissão de laudos.
- Análise Avançada de raios-X: Atende procedimentos rotineiros e especiais, fornecendo ferramentas especificamente para a revisão de imagens DICOM de raios-X; Visor de imagens em 2D que exibe Objetos de Imagens DICOM de RT, CT, MR, CR raios-X (Angio e R&F), Raio-X Digital (DX), MG, NM, PET, U/S, Captura Secundária, Captura Cor Secundária;
- Filmadora: Ferramenta de exportação de multimídia que cria filmes eletrônicos standard ou de formato livre em DICOM SR que pode ser salvo, enviado por rede ou impresso em impressora DICOM, DICOM colorida ou compatível com postscript. Filmes eletrônicos também podem ser exportados para fora do ambiente DICOM em uma variedade de formatos multimídia (HTML, PDF, JPEG, PNG, MPEG, AVI e QuickTime VR).

ODM (Organ Dose Modulation) permite a redução da dose de radiação, mediante a modulação da corrente elétrica no tubo de raio-x quando este estiver posicionado sobre órgãos superficiais e tecidos sensíveis como mamas, mantendo a qualidade diagnóstica sem redução da produtividade (comparado com o uso de aparatos externos).

3D mA Modulation, com a informação volumétrica antes da aquisição, permite personalizar protocolos e otimizar a dose para cada paciente. Durante a aquisição, em tempo real, a modulação de dose 3D entrega uma consistente qualidade de imagem, já que considera automaticamente as dimensões da anatomia de cada paciente em tempo real. Modulação automática de Dose.

#### SmartPrep

A ferramenta SmartPrep possibilita a visualização do realce do contraste em tempo real, proporcionando uma efetiva e precisa aquisição de tomografia contrastada. O fluxo do contraste será monitorado por imagens adquiridas com baixa dose através de um ou múltiplos ROI's (região de interesse).

#### Dynamic Transition

Com o procedimento realizado com a SmartPrep, até que se atinja a unidade Hounsfield (HU) pré-selecionada, o estudo iniciará automaticamente (sistema automático para otimização do contraste), devido a função DYNAMIC TRANSITION (Transição Dinâmica) que realiza a transição da fase de monitoramento para fase de aquisição do exame, sem qualquer interferência do operador, iniciado o exame o tempo ideal e de forma precisa!

Fluxo de trabalho integrado a plataforma oferece uma reconstrução com velocidade de até 22 fps (FBP ou ASiR).

Data Export e Interchange permitem compartilhar de maneira fácil, imagens com médicos e pacientes.

Direct MPR permite alterar, de forma automática e em tempo real, reconstruções e transferência de imagens multi planares, assim como alterar da imagem 2D de rotina e imagem prospectiva 3D de planos axiais, sagitais, coronais e oblíquas.

Auto-Voice\*: Três vozes pré-gravadas estão disponíveis em 13 idiomas (inglês, japonês, francês, alemão, espanhol, italiano, coreano, mandarim, português, russo). O operador também pode gravar 17 novas instruções de vozes.

Filtros: Soft Tissue, Std, Detail, Lung, Bone/Bone Plus y Edge/ Edge Plus

Gerador de alta tensão: O gerador integrado de alta frequência permite a operação contínua durante a varredura.

- kV: 80, 100, 120, 140
- Potência Máxima (Hardware): 42kW
- mA: 10 a 350 mA, incrementos de 5mA

#### Componentes do sistema

##### Gantry

- Abertura: 70cm



- Inclinação digital:  $\pm 30$
- SFOV 43cm
- Detector de 20mm de cobertura
- Espessura de corte mínima de 0.625mm
- Foco para Detector: 94.9 + 0.1 cm
- Foco para Iso-centro: 54cm

#### Mesa

- Mesa com capacidade de carga de 180kg
- Velocidade de cobertura da mesa: 122 mm/s
- Intervalo de aquisição: 1350 mm
- High Pitch Helical : 1.675:1
- Largura do tampo: 484mm
- Altura mínima do solo: 455mm

#### CONSOLE

- Até 1500 arquivos de Scan únicos of 1TB storage
- Reconstruction speed with FBP: Up to 22 fps (512x512)
- Reconstruction speed with ASiR: Up to 22 fps
- 1 monitor de 24" polegadas com resolução de 1920x1200
- Teclado ergonômico; mouse
- Gravador de CD/DVD

#### Computador Especificações

- CPU Dual Intel Xeon Performance Processor: 2.2GHz/10-Core CPU (or equivalent)
- RAM 64 GB DDR4 Registered ECC 2133 MHz (or equivalent)
- Graphics card Nvidia Quadro RTX 5000 16Gb GDDR6 Graphics Card
- Reconstruction unit Commercial-Off-The-Shelf Graphics Processor add-in card

#### TUBO

- Capacidade térmica do ânodo: 3.5MHU
- Capacidade de resfriamento: 820 KHU/min
- 120sec de aquisição contínua

#### ACESSÓRIOS



- Acessórios para o posicionamento e conforto do paciente
- Mesa e armários para os computadores
- Manual de operação
- Fantomas para calibração
- Estabilizador interno com tolerância de variação de tensão em 20% (-10% a +10%)
- Suporte de cabeça
- Suporte de perna
- Apoio de pé com extensão de mesa

**SOFTWARES**

- Organ Dose Modulation
- CopyComposer
- Data Export
- Direct MPR
- 3000 Image Series
- Auto mA
- SmartPrep
- Dynamic Transition
- ANRT
- Sub MM Slice Thickness
- Anti-virus
- Helical 120 sec
- Enhanced Recon
- Dynamic Scan
- Visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, 22fps
- Acesso para manutenção remota

**Protocolos DICOM para rede:**

- DICOM Conformance Standards:
- DICOM Storage Service Class
- Service Class User (SCU) for image send
- Service Class Provider (SCP) for image receive
- Service Class User (SCU) for storage commitment
- DICOM Query/Retrieve Service Class
- DICOM Storage Commitment Class Push
- DICOM Modality Worklist

*[Handwritten signature]*



- DICOM Modality Performed Procedure Step
- DICOM Print
- DICOM Structured Dose Report

B75542DP Standard cable set

Conjunto de cabos para conexão de comunicação do PDU, gantry, mesa e console.

B75552UD UP & Down Table

Mesa de paciente Alpha, projetada com ampla faixa de altura. Controles convenientes no gantry para movimentação da base e posicionamento do paciente. Dimensões otimizadas da mesa projetadas para acomodar grande variedade de pacientes.

O movimento vertical da mesa permite uma posição ideal do paciente e uma carga e descarga conveniente.

Pedais são fornecidos em ambos os lados da mesa para elevação. A posição da base pode ser controlada a partir do Console do Operador para exames prescritos.

B75552MS SmartMAR option

O software SmartMAR (Metal Artifact Reduction) ajuda a reduzir a privação de fótons, o endurecimento do feixe e os artefatos de listras causados por materiais com alto Z no corpo, como implantes de quadril, obturações dentárias, parafusos e outros objetos metálicos. MAR usa um novo algoritmo iterativo de três etapas baseado em sinograma, proporcionando qualidade de imagem excepcional. O MAR também ajuda a agilizar o fluxo de trabalho ao exigir apenas uma digitalização, tornando o processo de obtenção da imagem correta rápido e eficiente

B75552EW Volume Viewer Package

O pacote Volume Viewer inclui análise de volume, superfície 3D, renderização de volume 3D e endoscopia virtual. O Volume Viewer ajuda a atender às suas necessidades clínicas usando as informações de volume de uma grande série de imagens adquiridas. Uma grande seleção de aplicativos permite um pós-processamento rápido e eficaz. A análise de volume permite gerenciar imagens 3D e 2D em tempo real. Dentro de um mesmo display é possível revisar múltiplas aquisições, associando imagens 2D com capacidade de espessura variável de acordo com a necessidade do exame. Superfície 3D, MIP 3D e Renderização de Volume 3D. Software 3D, Volume Rendering, Surface, e projeção de RX (CVR).

A renderização de volume aprimora a visualização tridimensional do tecido fotografado usando uma renderização translúcida. Esta renderização fornece mais informações sobre as relações espaciais de diferentes estruturas do que a renderização de superfície 3D padrão. Assim, você pode interpretar os exames de tomografia computadorizada com precisão e confiança. A endoscopia virtual fornece uma visualização de estruturas intraluminais, como vias aéreas, seios da face ou estruturas vasculares. As imagens podem ser visualizadas dinamicamente. O fluxo de trabalho do Neuro DSA permite a subtração e visualização de dois conjuntos de imagens, como tomografia computadorizada sem contraste e com contraste melhorado.

B75552EM Advanced Vessel Analysis (AVA) Xpress

O AVA Xpress destina-se a fornecer uma aplicação não invasiva otimizada para analisar anatomia e patologia vascular e auxiliar na determinação de caminhos de tratamento a partir de um conjunto de tomografia computadorizada (TC) angiográfica.

B75552ES AutoBone Xpress



Autobone Express é um pacote de software de análise de imagens que tem como objetivo facilitar a segmentação de estruturas ósseas e calcificações para exames de angiotomografia.

B75552FD Tube install

Licença de instalação de tubo para instalação e substituição do tubo no sistema Rev Aspire.

B75552FE Tube Install Flex

Fornecer os recursos, licença e softwares necessários para instalação do tubo CT no sistema Alpha.

B75552EH Ultra Kernal

O Ultra kernel melhora a imagem e a visualização de pequenas estruturas de alto contraste, como o ouvido interno.

B75552FC AWE Connection

Opção de software de conexão AWE com placa de identificação, chave de software e etiqueta de classificação.

B75552FP Smart Plan

O SmartPlan foi proposto para fornecer uma maneira de ajudar os usuários a definir o localizador de forma mais eficiente. O SmartPlan fornece o localizador inicial baseado em diferentes partes da anatomia, incluindo cabeça, tórax, abdômen e pelve. O usuário analisa os resultados e decide se os parâmetros precisam ser ajustados. O recurso SmartPlan pode ser habilitado através do gerenciamento de protocolo.

B75552KH Exam Split

Uma única imagem pode ser verificada de acordo com certos parâmetros de classificação e dividida em grupos menores, esses grupos menores podem ser acessados e transmitidos individualmente.

B75552AB Neuro Filter Option

A opção permite a execução de protocolos para avaliação de AVC.

B75552AG Auto Filter/Transfer option

O filtro automático melhora a qualidade da imagem e reduz a necessidade de dose.

B75552RO Overlapped Reconstruction

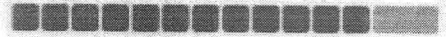
A reconstrução sobreposta (Overlapped Reconstruction) para o tipo de varredura axial gera 32 imagens por rotação.

B75552LN Connect Pro

ConnectPro oferece novos níveis de produtividade aos usuários, fornecendo uma conexão entre as Instalações Hospitalares (HIS) ou o Sistema de Informação Radiológica (RIS). ConnectPro simplifica e elimina erros na entrada de dados do paciente.

B75552EK ASiR





ASiR (Adaptive Statistical Iterative Reconstruction) é uma tecnologia de redução de dose. A tecnologia de reconstrução ASiR pode permitir a redução do desvio padrão do ruído de pixel (uma medida do ruído da imagem). O algoritmo de reconstrução ASiR pode permitir redução de mA na aquisição de imagens, reduzindo assim a dose necessária. Tecnologia de reconstrução ASiR que pode permitir melhoria na detectabilidade de baixo contraste. Na prática clínica, o uso do ASiR pode reduzir a dose do paciente de TC dependendo da tarefa clínica, tamanho do paciente, localização anatômica e prática clínica. Uma consulta com um radiologista e um físico deve ser feita para determinar a dose apropriada para obter qualidade de imagem diagnóstica para a tarefa clínica específica.

B75552DF Gantry accessory kit

Cabos, suportes e placa IPC são acessórios usados.

B75552GB Cradle Extender

Extensor de berço para exames de alcance de varredura aprimorados.

B75542GM Arm Support

Suporte de braço.

B75552GR Axial Head Holder with foam

Suporte de cabeça axial com espuma.

B75542GP Patient Band Kit

Kit de banda do paciente.

B75552AA Coronal Head Holder

Projetado para ser usado em varredura coronal facial ou da cabeça do paciente na posição supina. Em alguns casos, os pacientes não podem ficar propensos ao exame coronal, o suporte da cabeça coronal oferece mais flexibilidade ao realizar esses exames difíceis.

B75552AK Knee Pad

Joelheira.

B75552CD Body strap

Alça corporal.

B75552SA Straps Auto Traction

Cintas autotração. Uso: Paciente de tração. Comprimento, largura, altura: 60 polegadas (comprimento); 2 polegadas (largura).

B75552CE Head strap

Consiste em tiras de cabeça para posicionamento da cabeça do paciente, minimizando o movimento da cabeça durante o exame. A cinta de cabeça permite posicionar os pacientes com segurança nas mesas de imagem e procedimentos de maior comprimento reduzem o movimento craniano. Ele é projetado de forma que seja facilmente ajustável para um ajuste seguro e confortável.





B75552FL Gantry Dolly

Coletor Dolly para Gantry CT.

B75542ED ACTs Table dolly

Acessório para movimentação e instalação da mesa.

2un B75542DY Nobreak Console + Estação de Trabalho

O Sistema CT pode ser instalado com um UPS "parcial" aprovado pela. Um UPS "parcial" é um acessório que pode fornecer energia temporária ao sistema durante falhas de energia no hospital.

B75552CV Table Convenience kit

Bandeja de mesa e suporte para soro.

W5444CT 4 Dias Consecutivos Treinamento Presencial CT

4 dias de treinamento presencial consecutivos programados de segunda a sexta, das 08 às 17h. Inclui todas as despesas de viagem, total de 32h de treinamento.

I000734LSI – Estabilizador

E4502BN-BR Quadro de Força

Garantia Completa (Todos os componentes e mão de obra) de 24 meses + Manutenção preventiva durante a garantia: manutenções trimestrais.

M81521KA Estação de Trabalho independente ADVANTAGE WORKSTATION AW VolumeShare 7 com 64 GB de memória RAM.

A estação de trabalho AW Volume Share 7 é utilizada para análise, comparação, revisão e pós-processamento de imagens multimodalidade de forma simples e eficiente. O poderoso software é otimizado para aproveitar o estado da arte da tecnologia de 64 bits e múltiplos núcleos para assegurar performance de ponta.

A AW Volume Share 7 inclui:

Hardware

- HP Z4G4 Workstation
- CPU: Intel® Xeon® W-2245 Eight physical core/ sixteen logical cores 3.9 GHz CPU
- RAM: 64GB (4x16GB) DDR4 2933 MHz ou maior Registered DIMM
- Graphics: NVIDIA Quadro NVS P620 com 2 GB Video cards
- 1x 512GB Solid State Drive for OS and Apps
- 1x 1TB M.2 NVMe Drive for image cache.

**Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá - CPSPM Q**

Av. Juscelino Kubitschek, S/N, com sede na Policlínica de Quixadá- Alto São Francisco Quixadá-CE

CNPJ: 14.930.768/0001-81 - E-mail: licitacao.cpsmq@gmail.com

Telefone: (88) 3445.0344 / (88) 3413.1744



Software

- Sistema operacional HELIOS 6
- Volume Viewer para pós-processamento avançado
- Exames de demonstração para treinamento e exploração
- Acesso rápido às informações necessárias por meio de integração RIS opcional e pós-busca prioritária
- Fluxo de trabalho eficiente por meio de carregamento dinâmico, revisão final e recursos de notas de imagem chave
- Pacote de produtividade para pré-processamento de exames e permite até 8 sessões simultâneas
- Monitor de uso de aplicativos para rastrear e visualizar o uso do seu sistema
- Layouts inteligentes com Volume Viewer Protocolo de revisão geral que otimiza a comparação e layouts de exame único
- Ferramenta de contorno multimodal aprimorada com suporte para SUVs PET
- Suporte para mídia USB DICOM externa e ferramenta de gerenciamento de preferências para trocar preferências entre usuários
- Suporte para um amplo conjunto opcional de aplicativos avançados multimodalidade

Volume Viewer inclui:

- Software de Reformatação Multiplanar (MPR) multi oblíquo, incluindo MIP (Vascular), MinIP (Pulmonar) e AIP (Reformatações);
- Pacote de software de 3D com Renderização de Volumétrica, MIP, Análise de Volume, Endoscopia Virtual e outras ferramentas de visualização e análise em 3D;
- Suporta salvar múltiplos estados para continuar o processamento posteriormente;
- Análise Avançada de raios-X: Atende procedimentos rotineiros e especiais, fornecendo ferramentas especificamente para a revisão de imagens DICOM de raios-X; Visor de imagens em 2D que exhibe Objetos de Imagens DICOM de RT, CT, MR, CR raios-X (Angio e R&F), Raio-X Digital (DX), MG, NM, PET, U/S, Captura Secundária, Captura Cor Secundária;
- Filmadora: Ferramenta de exportação de multimídia que cria filmes eletrônicos standard ou de formato livre em DICOM SR que pode ser salvo, enviado por rede ou impresso em impressora DICOM, DICOM colorida ou compatível com postscript. Filmes eletrônicos também podem ser exportados para fora do ambiente DICOM em uma variedade de formatos multimídia (HTML, PDF, JPEG, PNG, MPEG, AVI e QuickTime VR).

Comparação e os layouts de exames únicos

- Ferramenta de comparação multimodalidade otimizada;
- Suporte para mídia USB DICOM externa e ferramenta de preferências de gerenciamento;

Troca de preferências entre usuários

Suporte para um amplo conjunto de aplicações opcionais multimodalidade

M81521VQ Volume Illumination

- Técnica de renderização para ajudar a fornecer uma visão mais fotorrealista da anatomia humana, disponível nos fluxos de trabalho de visualização avançada da AW. Auxílio com equipes multidisciplinares e pacientes sendo muito usado com finalidade de apresentação clínica.

- Multi-Modalidade



- As predefinições de iluminação de volume podem ser criadas em tempo real

M81521TS 3D SUITE

NOVA ATUALIZAÇÃO DO VOLUME VIEWER COM 3D SUITE PARA GERAÇÃO DE MODELOS 3D PARA IMPRESSÃO E EXPORTAÇÃO VR/AR

- permite a geração de imagens a serem impressas ou exportadas para um ambiente de realidade virtual ou aumentada (VR / AR)
- Múltiplos formatos de exportação suportados - STL, VRML, XML, 3MF, OBJ, malhas VRML não agrupadas, malhas 3MF / OBJ não agrupadas
- Múltiplos objetos suportados com cores
- Aspecto oco para vasos e vias aéreas

B77121BK VesselIQ Xpress and Autobone

VESSEL IQ XPRESS é uma ferramenta avançada para análise e quantificação de estruturas vasculares, incluindo: análise de estenoses, planejamento de stent, análise pós stent ou acompanhamento de cirurgia vascular. Tudo isso desenvolvido para proporcionar:

- Ferramentas desenvolvidas a partir dos protocolos clínicos, com interface amigável e análise quantitativa rápida, flexível e acurada da estrutura vascular
- Medidas de diâmetro intraluminal: máximo, mínimo e média
- Áreas de secção transversal das secções ortogonais reais do sistema aortoilíaca nos pontos da anatomia selecionada
- Benefícios clínicos, incluindo: medição de estenoses em % ou mm, análise de pré e pós-intervenção cirúrgica, planejamento de stent
- Também permite a visualização direta dos vasos acompanhando sua curvatura.

AUTOBONE (SOFTWARE DE SUBTRAÇÃO ÓSSEA) é um software que facilita a segmentação de estruturas ósseas, muito útil na realização de estudos angiográficos por remover os ossos e deixar somente o sistema vascular em evidência.

AUTOBONE tem como principais características:

- Segmentação de estruturas ósseas em um só clique.
- Facilita a visualização de vasos
- Diminuição no tempo de processamento dos exames Identificação e segmentação de estruturas ósseas que permitem uma rápida revisão de estruturas vasculares em 3D. Ferramentas de segmentação usadas para facilitar a adição ou remoção de estruturas.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |     |     |     |              |              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Visualização "renderizada" combinada de estruturas vasculares e estruturas ósseas semitransparentes para facilitar a localização anatômica.                                        |     |     |     |              |              |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Link manual da anvisa<br><a href="https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/q/?numeroRegistro=80071260444">https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/q/?numeroRegistro=80071260444</a> |     |     |     |              |              |                     |
| 58.295.213/0021-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA                                                                                                                                                       | NÃO | NÃO | 1.0 | 2.350.000,00 | 2.350.000,00 | 26/04/2024 09:24:28 |
| <p><b>Marca:</b> PHILIPS<br/><b>Fabricante:</b> PHILIPS<br/><b>Modelo / Versão:</b> ACCESS CT<br/><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Equipamento Tomógrafo</p> <p>O Access CT oferece 32 cortes reconstruídos por meio de reconstrução sobreposta, o que possibilita excelente visualização de estruturas anatômicas detalhadas, como ouvido interno, nódulos pulmonares, extremidades e osso da pélvis, para melhorar a confiabilidade do diagnóstico. Agora, você pode ter excelência na geração de imagens em uma ampla variedade de aplicativos clínicos, para uma ampla variedade de pacientes.</p> <p>Este sistema confiável e de baixo custo oferece um fluxo de trabalho otimizado e de fácil aprendizagem. Pegamos as tecnologias avançadas e comprovadas e as disponibilizamos no Access CT para que você tenha confiança no diagnóstico com um custo total de propriedade atrativo.</p> <p><b>Principais recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• iDose4 líder do setor</li><li>• Tecnologia MAR (Metal artifact reduction, redução de artefato de metal)</li><li>• Tela de altíssima resolução 1024</li><li>• Seleções de kV: 70 kV, 80 kV, 100 kV, 120 kV, 140 kV</li><li>• Fluxo de trabalho automatizado</li></ul> <p><b>Tecnologias inteligentes:</b> Projetado para varreduras de TC de 16 cortes de rotina, o Access CT é a combinação perfeita de tecnologia comprovada e economia.</p> <p><b>Tubo de raios X:</b> O Access CT é equipado com um tubo de longa vida útil de 3,5 MHU para maximizar a produção do seu trabalho diário.</p> <p><b>Detector:</b> O design do detector é essencial para o objetivo de adquirir imagens de alta qualidade e gerenciar a dose do paciente com suporte a espessuras de corte mínimas de 0,8 mm.</p> <p><b>Gerador:</b> O gerador utiliza a moderna tecnologia de anel deslizante de baixa tensão para fornecer uma tensão elevada e constante à unidade do tubo de raios X de TC. A potência do gerador é de 28 kW (equivalente a 56 kW com o iDose).</p> <p><b>Tempos de varredura:</b> 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 segundos para varreduras completas de 360°</p> <p><b>Reconstrução de imagens:</b></p> <p><b>Tecnologia de reconstrução iDose:</b> A técnica de reconstrução iterativa iDose permite controlar o botão giratório, para personalizar a qualidade da imagem de acordo com as necessidades do paciente, com baixa dosagem. Quando utilizada em combinação com as avançadas tecnologias das famílias de scanners de TC, esta técnica de reconstrução de 4ª geração oferece uma abordagem única para o gerenciamento de fatores importantes no tratamento do paciente: uma nova era na detecção de baixa energia, baixa dosagem e baixo contraste.</p> <p>O iDose inclui avanços de hardware especificamente projetados para satisfazer os requisitos de desempenho e a potência de processamento necessários para que o iDose seja utilizado rotineiramente em ambientes de internação, ambulatorial ou no pronto-socorro. O design faz uma integração perfeita em seu departamento de TC, e fornece o aspecto e a sensação das imagens convencionais com dosagem alta sem grandes tempos de processamento.</p> <p><b>Reconstrução ASTR:</b> O algoritmo Adaptive Spiral Tracking Reconstruction (ASTR) traz melhoras significativas na precisão e consistência, em comparação com os algoritmos de reconstrução tradicionais, durante as varreduras com grande distância de passos, uma vez que capta dados tridimensionais diretamente dos dados brutos e permite a reconstrução em varreduras espirais. Isso evita e/ou corrige a presença de artefatos na reconstrução de colimação, reduzindo a relação pixel-ruído, o que proporciona uma qualidade superior da imagem de cortes múltiplos.</p> |                                                                                                                                                                                    |     |     |     |              |              |                     |



**Modos de reconstrução:**

- Simultânea: Modos axial e espiral - reconstrução de imagem simultânea à aquisição
- Off-line (em lote): Reconstrução em segundo plano de imagens de grupos de arquivos de dados brutos definidos pelo usuário, com armazenamento automático de imagens
- Tamanhos da matriz de reconstrução: 512 x 512, 768 x 768, 1.024 x 1.024

**Reconstrução em evolução:** Permite a reconstrução e exibição em tempo real de imagens com matriz de 256 x 256 em sincronia com a aquisição em espiral. As imagens podem ser modificadas quanto à largura e nível da janela, zoom e panorâmica antes da reconstrução. Ao final da aquisição, todas as imagens são atualizadas com as configurações de visualização desejadas.

**Parâmetros de reconstrução:** É possível configurar qualquer estudo para reconstrução automática utilizando vários parâmetros de reconstrução. Os exames podem ser feitos sob medida on-line durante o planejamento da varredura, ou durante a reconstrução off-line. É possível realizar até cinco operações de reconstrução diferentes para cada estudo. Entre os parâmetros de reconstrução de imagens, temos matriz da imagem, filtros, zoom, panorâmica e arquivamento.

**Gerenciamento de dosagem:** A filosofia DoseWise é um conjunto de técnicas, programas e práticas que fornecem excelente qualidade de imagem, além de proteger as pessoas nos ambientes de raios X. A plataforma Access CT utiliza numerosos recursos que ajudam a proporcionar eficiência de dosagem.

**Conformidade com NEMA XR-29:** Esse sistema está em conformidade com a Norma NEMA XR-29-2013 Attributes on CT Equipment Related to Dose Optimization and Management (Atributos dos equipamentos de TC relacionados à otimização e ao gerenciamento da dosagem). A norma inclui um grupo de atributos de TC que contribuem ou ajudam na otimização/gerenciamento das dosagens de radiação ionizante, ao mesmo tempo em que ainda permitem que o sistema ainda forneça a qualidade de imagem de diagnóstico necessária para o médico. Inclui: Geração de relatórios estruturados da dosagem de radiação DICOM, a funcionalidade de Verificação da dosagem (Notificação da dosagem e Alertas de dosagem), Controle automático de exposição (Modulação da dosagem) e Protocolos de referência adultos pediátricos.

**NEMA XR-25 (DoseCheck):** O DoseCheck permite definir limites de dosagem e emite alertas e notificadoros para o operador da varredura, quando o níveis de radiação serão ultrapassados.

Existe dois valores de nível de limite:

- Valores de notificação
- Valores de alerta

Os valores de notificação aplicam-se a uma única série de imagens, e os valores de alerta aplicam-se a todo o exame. É possível definir os valores de CTDIvol e Produto dose-comprimento (DLP).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |     |     |     |              |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------|------------------------|
| 46.563.938/0014-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA | NÃO | NÃO | 1.0 | 1.600.000,00 | 1.600.000,00 | 26/04/2024<br>13:45:44 |
| <p><b>Marca:</b> CANON<br/><b>Fabricante:</b> CANON MEDICAL<br/><b>Modelo / Versão:</b> AQUILION START (TSX-037A)<br/><b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> 01(uma) unidade de Tomógrafo Computadorizado New Aquilion Start</p> <p>01 Gantry de grande abertura 78 cm – angulação digital Flex e-Tilt;</p> <p>01 Tubo de RX de 3,5 MHU;</p> |                                      |     |     |     |              |              |                        |



Fis. 1123

RUBRICA

- 01 Gerador de RX 36 kW;
- 01 Sistema de Aquisição Multislice de 16 fileiras (New PUREVISION Detector) – Reconstrução equivalente a até 0,7 mm de espessura;
- 01 Tecnologia de Redução de Dose AIDR 3D Enhanced (4ª geração);
- 01 Sistema de Aquisição Multislice;
- 01 Console de operações;
- 01 Monitor LCD color 19";
- 01 Teclados e mouses;
- 01 Mesa de 220 Kg com movimentação vertical chegando a 31 cm do solo;
- 01 Unidade de gravação em CDR/DVD-RAM;
- 01 Sistema de monitoração da aquisição em tempo real - "SUREView";
- 01 Sistema de gatilhamento por nível de contraste em tempo real "SUREStart";
- 01 Sistema de modulação de dose em tempo real "SUREExposure";
- 01 Pacote para MPR automático "Multiview";
- 01 Sistema de processamento de imagens dinâmicas "Dynamic-CT";
- 01 Pacote DICOM 3.0 – DICOM MWM SCU KIT, DICOM STORAGE SCU, DICOM Q/R SCP KIT;
- 01 COLOR PRINTER INTERFACE;
- 01 SEMAR - Single Energy Metal Artifact Reduction;
- 01 Software de Análise Vascular Avançada SURESubtraction Brain;
- 01 Pacote de processamento de imagens "SURE3D", contendo:
- 3D Volume Rendering (VRT);
  - Angiografia (MIP);
  - MPR em tempo real;
  - Slab MPR;
  - MPR Curvilíneo e oblíquo;
  - Surface Display (SSD);
  - Texturização de imagem Surface;
  - Adição/Subtração de imagens 3D;
  - Software Pulmonar (Min-ip);
  - Projeção de Raios-X (CVR).
2. Acessórios:
- 01 Suporte de crânio/cabeça e suporte de cabeça coronal com jogo de cintas de fixação;
- 01 Jogo de cintas de fixação do paciente;
- 01 Jogo de manuais de operação;
- 01 Jogo de Fantasmas;

*[Handwritten signature]*



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |              |              |                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------|------------------------|
| 52.603.814/0001-14 | <p>01 Apoio de Perna;</p> <p>01 Apoio de Braço;</p> <p>01 Apoio de Pé com Extensão da Mesa;</p> <p>01 Side Mat, Almofada para Suporte;</p> <p>01 Sistema de Manutenção, aplicação e Monitoramento Remoto InnerVision;</p> <p>01 Estabilizador de tensão;</p> <p>01 Nobreak para console;</p> <p>01 Quadro de força.</p> <p>Estação de trabalho com licença de sistema Vitrea LT instalado, composto por:</p> <p>1 Licença de sistema Vitrea LT (VLO-VLT/LO) com as seguintes rotinas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Multi Modality Viewer</li><li>o Peripheral Vessel Probe</li><li>o CT Abdominal Analysis</li><li>o CT Circle of Willis</li><li>o CT Carotid</li><li>o CT Larynx Airway</li><li>o CT Musculoskeletal</li><li>o CT Renal</li><li>o CT Runoff</li><li>o CT Urogram</li><li>o CT Vascular Aorta</li><li>o CT Generic</li></ul> <p>Licença para o aplicativo Filming para VITREA LT (VLO-FILM/LO)</p> <p>1 Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Processador Intel® Xeon®</li><li>o 32 GB DDR4-2400 (4X8GB RDIMM) 2666MHz ECC RAM</li><li>o Armazenamento interno (total de Discos Rígidos) de 1.512 TB</li><li>o NVIDIA® RTX® A2000 12GB GDDR6</li><li>o Microsoft® Windows® 10 Pro para Workstations (6 núcleos) – Português</li><li>o Gravador de DVD Slimline (8X DVD+/-RW)</li></ul> <p>Teclado Multimídia padrão ABNT2 e mouse óptico preto com fio</p> <p>1 Monitor convencional de 24" de visualização de alta definição (1920x1200 com 2.3 Mega Pixels)</p> <p>1 Nobreak</p> |     |     |     |              |              | 26/04/2024<br>09:27:47 |
|                    | CRISLENE JARDIM NUNES<br>MONTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SIM | SIM | 1.0 | 1.619.927,67 | 1.619.927,67 |                        |



Fls. 1195  
RUBRICA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |     |     |     |              |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|--------------|--------------|------------------------|
| <p><b>Marca:</b> similar<br/> <b>Fabricante:</b> similar<br/> <b>Modelo / Versão:</b> similar<br/> <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO HELICOIDAL DE 16 CORTES: Gantry: • Abertura mínima de gantry: 65 cm; • Ângulação física ou digital: +/- 30°; • Tempo de corte total (360°): 0,8 segundos ou menor; • Capacidade para aquisição helical contínua sem interrupção: mínima 100 segundos; Conjunto tubo e gerador: • Potência do gerador de no mínimo: 28 KW; • Faixa de corrente do tubo: 10 a 230 mA; • Faixa mínima de KV do tubo: 80 a 135 KV; • Capacidade térmica do anodo de no mínimo 3.5 MHU real; • Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 700 KHU/min. real; • Comprimento volumétrico: mínimo 130 cm livre de metais; Sistema de aquisição de dados: • Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360°; • Faixa de espessura de corte, obtidas com 16 cortes simultâneos: 1 mm ou menor; • Campo de visão: variável entre 50 e 430 mm; Gerenciamento de dose: • Tecnologia para redução de dose aplicada ao paciente, possuindo entre outros: • Recurso dinâmico de otimização de dose aplicada ao paciente, nos planos X, Y e Z durante a aquisição, com capacidade de modulação da corrente (mA) de acordo com a região do corpo a ser examinada; • Recurso avançado automatizado de reconstrução iterativa (tipo i-Dose4, Safire, AIDR-3D, ASIR-v); Console: • Multifunção contendo 1 monitor LCD colorido de no mínimo 19", teclado e mouse; • O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens; • Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RX (CVR); • Software Multiplanar em tempo real (MPR); • Software Angiográfico (MIP); • Software Pulmonar (mIP); • Software para Estudos Dinâmicos (Dynamic Scan); • Sistema de subtração digital óssea durante a aquisição; • Software redutor de artefatos metálicos (tipo MAR, i-MAR, SEMAR, o-MAR); • Software para visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, com taxa de amostragem de, no mínimo, 06 (seis) imagens por segundo; • Software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos ROI's; • Capacidade total em Hard disk: pelo menos 450 Gbytes; • Capacidade de armazenamento de imagens: mínimo de 100.000 imagens e dados brutos das 3500 últimas rotações; • Unidade de gravação de CD/DVD; • Tempo de reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512, de no mínimo até 10 imagens/segundo; • Protocolo DICOM 3.0 contendo no mínimo as seguintes modalidades: Print, Storage SCU e MWM (Worklist), Query/Retrieve SCP) • Resolução de alto contraste mínima: 12 lp/cm; • Instrução automática para os pacientes com 17 mensagens programáveis; • Interface para impressão padrão DICOM e Windows post-script; Mesa do paciente: • Peso máximo suportável 180 Kg; • Largura mínima do tampo móvel: 400mm; • Altura mínima do solo de, pelo menos, 480mm. Workstation – Estação de Trabalho independente Configuração de Hardware mínima: • Processador com 06 núcleos ou mais de 3,6GHz; • 16 GB de memória RAM; • Sistema de HDs com capacidade mínima de 1TB; • Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 24" 1920x1200 ou 2 unidades de 19"; • Gravador de CD-RW e DVD-RW; • Placa de rede padrão Ethernet; • Placa de vídeo com no mínimo 2GB GDDR5 de memória; • Teclado e mouse óptico; • Sistema operacional MS Windows 10 Professional ou Linux. Softwares necessários na Workstation: • Reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) SSD e VR, remoção de ossos automática; • Software para endoscopia virtual; • Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos; Acessórios: • Suporte de crânio; • Suporte de crânio coronal; • Suporte de pernas; • Apoio de pé com extensão da mesa; • Jogo de fantasmas para calibração; • Manuais de Operação do equipamento; • Estabilizador de tensão de rede com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional; • Nobreak para o console e estação de trabalho; • Quadro de força. Extras: • Acesso/manutenção remota; • Aplicação no local; • Todos os softwares fornecidos deverão ser entregues com licenças vitalícias; • Manutenção preventiva durante a garantia: manutenções trimestrais. • Garantia Completa (Todos os componentes e mão de obra) de 24 meses, contados da data de instalação do equipamento;</p> |                       |     |     |     |              |              |                        |
| 44.984.189/0001-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gp de Melo Filho LTDA | SIM | SIM | 1.0 | 1.550.000,00 | 1.550.000,00 | 24/04/2024<br>11:13:56 |
| <p><b>Marca:</b> PHILIPS<br/> <b>Fabricante:</b> PHILIPS<br/> <b>Modelo / Versão:</b> Brilliance<br/> <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Tomógrafo Philips Brilliance - 16 canais - Completo com todas os dispositivos apresentados na licitação, no entanto.....temos como observação o seguinte ponto:</p> <p>OBS.: A garantia de 24 meses conforme expressa a exigência contratual de componentes e mão de obra, não conseguimos atender.</p> <p>Apenas 3 meses, posterior à este período deverá ser feito um aditivo contratual de manutenção de peças e serviços.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |     |     |     |              |              |                        |

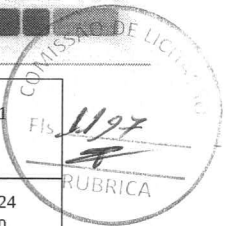
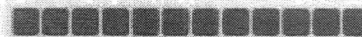
**LANCES**

(Lances com \* na frente foram excluídos pelo(a) pregoeiro(a))

| EVENTO           | OBSERVAÇÕES                                                | CNPJ/CPF           | VALOR         | DATA/HORA              |
|------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| Início           | Iniciada a etapa de lance aberto com duração de 15 minutos |                    |               | 29/04/2024<br>09:32:44 |
| Lance registrado | Lance registrado                                           | 46.563.938/0014-35 | 1.490.000,000 | 29/04/2024<br>09:36:16 |
| Lance registrado | Lance registrado                                           | 51.577.256/0001-05 | 1.480.000,000 | 29/04/2024<br>09:36:41 |
| Lance registrado | Lance registrado                                           | 00.029.372/0002-21 | 1.488.000,000 | 29/04/2024<br>09:36:43 |



|                      |                                                                                                                                                                                                                               |                    |                    |                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 46.563.938/0014-35 | 1.470.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:37:10 |
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 51.577.256/0001-05 | 1.450.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:37:40 |
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 10.462.477/0001-42 | 1.619.927,600<br>0 | 29/04/2024<br>09:45:46 |
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 00.029.372/0002-21 | 1.448.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:47:15 |
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 46.563.938/0014-35 | 1.440.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:47:18 |
| Lance registrado     | Lance registrado                                                                                                                                                                                                              | 51.577.256/0001-05 | 1.430.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:47:37 |
| Encerramento         | Encerrada a disputa da etapa de lance aberto                                                                                                                                                                                  |                    |                    | 29/04/2024<br>09:50:24 |
| Início               | Iniciada a fase com fechamento iminente de até 10 minutos (Tempo sorteado pelo sistema: 00:42)                                                                                                                                |                    |                    | 29/04/2024<br>09:50:24 |
| Encerramento         | Encerrada a disputa da fase de fechamento iminente                                                                                                                                                                            |                    |                    | 29/04/2024<br>09:57:54 |
| Início               | Iniciada a etapa de lance fechado com duração de 5 minutos                                                                                                                                                                    |                    |                    | 29/04/2024<br>09:57:54 |
| Classificado         | Participante(s) classificado(s)                                                                                                                                                                                               | 51.577.256/0001-05 | 1.430.000,000<br>0 | -                      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | 46.563.938/0014-35 | 1.440.000,000<br>0 | 0,70%                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | 00.029.372/0002-21 | 1.448.000,000<br>0 | 1,26%                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | 44.984.189/0001-70 | 1.550.000,000<br>0 | 8,39%                  |
| Lance                | Lance de etapa fechada registrado                                                                                                                                                                                             | 00.029.372/0002-21 | 1.444.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:58:22 |
| Lance                | Lance de etapa fechada registrado                                                                                                                                                                                             | 51.577.256/0001-05 | 1.099.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:58:42 |
| Lance                | Lance de etapa fechada registrado                                                                                                                                                                                             | 46.563.938/0014-35 | 1.127.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>09:59:06 |
| Encerramento         | Encerrada a disputa da etapa de lance fechado                                                                                                                                                                                 |                    |                    | 29/04/2024<br>10:07:58 |
| Encerramento         | Encerrada a fase de lances                                                                                                                                                                                                    |                    |                    | 29/04/2024<br>10:17:48 |
| Prazo exequibilidade | O Pregoeiro(a) vem oportunizar a participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF N° 51.577.256/0001-05, apresentar a exequibilidade da sua proposta, ficando estabelecido o prazo final em 29/04/2024 às 13:00 | 51.577.256/0001-05 | 1.099.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>10:52:27 |
| Exequibilidade       | O Pregoeiro(a) não aceitou a exequibilidade apresentada pela participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF N° 51.577.256/0001-05.                                                                            | 51.577.256/0001-05 | 1.099.000,000<br>0 | 29/04/2024<br>13:47:47 |
| Prazo exequibilidade | O Pregoeiro(a) vem oportunizar a participante IMX INDUSTRIA                                                                                                                                                                   | 51.577.256/0001-05 | 1.099.000,000      | 29/04/2024             |



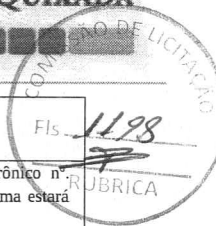
|                       |                                                                                                                                                                                  |                    |               |                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
|                       | E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05, apresentar a exequibilidade da sua proposta, ficando estabelecido o prazo final em 29/04/2024 às 15:50                |                    | 0             | 13:49:11               |
| Exequibilidade aceita | O Pregoeiro(a) aceitou a exequibilidade apresentada pela participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05.                                   | 51.577.256/0001-05 | 1.099.000,000 | 30/04/2024<br>13:10:10 |
| Proposta aceita       | Proposta aceita para a participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05, no valor de R\$ 1.099.000,00 (um milhão e noventa e nove mil reais) |                    |               | 30/04/2024<br>14:23:36 |
| Habilitado            | Habilitada a participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05                                                                                |                    |               | 02/05/2024<br>13:05:49 |
| Declarado vencedor    | Declarado vencedor a participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05, no valor de R\$ 1.099.000,00 (um milhão e noventa e nove mil reais)   |                    |               | 02/05/2024<br>13:09:15 |

**DO(S) LICITANTE(S) DECLARADO(S) VENCEDOR(ES)**

| Evento                    | Observação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Data/Hora           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Exequibilidade não aceita | O Pregoeiro(a) não aceitou a exequibilidade apresentada pela participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05.                                                                                                                                                                                                    | 29/04/2024 13:47:47 |
| Exequibilidade aceita     | O Pregoeiro(a) aceitou a exequibilidade apresentada pela participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05.                                                                                                                                                                                                        | 30/04/2024 13:10:10 |
| Declarado vencedor        | Declarado vencedor a participante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05                                                                                                                                                                                                                                             | 02/05/2024 13:09:15 |
| Contrarrazão apresentada  | Apresentada contrarrazão pela licitante IMX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 51.577.256/0001-05.                                                                                                                                                                                                                                     | 10/05/2024 16:26:04 |
| Recurso manifestado       | PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 58.295.213/0021-11: Registramos intenção de recurso não atende tecnicamente                                                                                                                                                                                                                      | 02/05/2024 13:17:06 |
| Recurso acolhido          | Manifestação de recurso acolhida para o licitante PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 58.295.213/0021-11, com início do prazo para apresentação de recurso em 02/05/2024 às 14:42 horas e prazo final em 07/05/2024 às 23:59 horas. Prazo final para contrarrazão: 10/05/2024 às 23:59 horas. Motivo: Manifestação acolhida.         | 02/05/2024 14:42:18 |
| Indeferimento do recurso  | Recurso Indeferido para a licitante PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 58.295.213/0021-11.                                                                                                                                                                                                                                          | 17/05/2024 09:08:39 |
| Recurso manifestado       | CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 46.563.938/0014-35: Manifestamos intenção de recurso, pois a arrematante deixou de atender questões técnicas importantes do edital. Devido a complexidade dos fatos, detalharemos na peça recursal.                                                                                      | 02/05/2024 13:17:34 |
| Recurso acolhido          | Manifestação de recurso acolhida para o licitante CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 46.563.938/0014-35, com início do prazo para apresentação de recurso em 02/05/2024 às 14:42 horas e prazo final em 07/05/2024 às 23:59 horas. Prazo final para contrarrazão: 10/05/2024 às 23:59 horas. Motivo: Manifestação acolhida. | 02/05/2024 14:42:06 |
| Recurso apresentado       | Apresentado recurso interposto pela licitante CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 46.563.938/0014-35.                                                                                                                                                                                                                        | 07/05/2024 13:52:29 |
| Indeferimento do recurso  | Recurso Indeferido para a licitante CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA, inscrito no CNPJ/MF Nº 46.563.938/0014-35.                                                                                                                                                                                                                                  | 17/05/2024 09:09:51 |

**DEMAIS MENSAGENS - CHAT**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|



|              | Data                | Mensagem                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pregoeiro(a) | 29/04/2024 09:30:11 | PREZADOS PARTICIPANTES, estamos iniciando nosso certame referente ao Pregão Eletrônico nº SRP2024/001-PE. Gostaria de agradecer a todos pela participação. Dentro de instantes, o Sistema estará aberto para lances.                             |
| Sistema      | 29/04/2024 09:32:44 | O item 1 - Tomógrafo foi iniciada.                                                                                                                                                                                                               |
| Pregoeiro(a) | 29/04/2024 09:57:24 | Bom dia caros licitantes, solicitamos que apresentem melhores propostas de preço.                                                                                                                                                                |
| Sistema      | 29/04/2024 10:17:49 | O item 1 - Tomógrafo foi finalizada.                                                                                                                                                                                                             |
| Fornecedor   | 29/04/2024 11:05:13 | Iremos providenciar                                                                                                                                                                                                                              |
| Fornecedor   | 29/04/2024 12:02:33 | Documentos anexado no sistema                                                                                                                                                                                                                    |
| Fornecedor   | 29/04/2024 14:03:16 | Sr. Pregoeiro, por gentileza, poderia nos informar quais documentos são necessário para comprovação do preço, visto que tratasse de um fornecimento de equipamento e planilha de composição de custos são normalmente para prestação de serviço. |
| Pregoeiro(a) | 29/04/2024 14:14:03 | Solicitamos a planilha de composição de custos, tendo em vista haver também serviços no cumprimento do objeto. Ex: Custo de entrega, instalação, treinamento, garantia e outros.                                                                 |
| Pregoeiro(a) | 29/04/2024 15:54:28 | Documentação recebida.                                                                                                                                                                                                                           |
| Pregoeiro(a) | 29/04/2024 15:55:35 | Caros licitantes, fica a presente sessão suspensa, tendo em vista o julgamento de análise da proposta de preços do licitante melhor classificado. Ficando marcado retorno da mesma para o dia 30/04/2024 às 13h.                                 |
| Pregoeiro(a) | 30/04/2024 13:04:20 | Boa tarde caros licitantes, estamos dando retomada ao processo.                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor   | 30/04/2024 13:29:19 | Pregoeiro a sessão será suspensa após esse prazo?                                                                                                                                                                                                |
| Pregoeiro(a) | 30/04/2024 13:42:06 | Após o final do prazo, informaremos as próximas etapas.                                                                                                                                                                                          |
| Fornecedor   | 30/04/2024 15:49:10 | Documentação anexada ao sistema.                                                                                                                                                                                                                 |
| Pregoeiro(a) | 30/04/2024 16:18:27 | Informamos que o processo em tela, será suspenso para análise dos documentos de habilitação. Retornando assim dia 02/05/2024 às 13:00.                                                                                                           |
| Pregoeiro(a) | 02/05/2024 13:00:31 | Boa tarde caros licitantes, estamos dando retomada ao processo.                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor   | 02/05/2024 13:14:10 | Sr. vai abrir o campo para ser registrado intenção de recurso                                                                                                                                                                                    |
| Pregoeiro(a) | 02/05/2024 13:16:27 | Esta aberto o prazo para manifestação de recursos.                                                                                                                                                                                               |
| Fornecedor   | 02/05/2024 13:17:06 | Prezadas participantes, a manifestação de recurso da participante PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA inscrita no CNPJ/MF Nº 58.295.213/0021-11 foi enviada a(o) pregoeiro(a).                                                                          |
| Fornecedor   | 02/05/2024 13:17:34 | Prezadas participantes, a manifestação de recurso da participante CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA inscrita no CNPJ/MF Nº 46.563.938/0014-35 foi enviada a(o) pregoeiro(a).                                                                  |

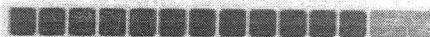
Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal nos termos da legislação vigente. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão aos dezessete dias do mês de



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE



CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE  
MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ



maio de dois mil e vinte e quatro, cuja ata  
foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.



*Antônia Iolanda Luis de Oliveira*  
**ANTONIA IOLANDA LUIS DE OLIVEIRA**  
EQUIPE DE APOIO

*Alysson Lopes da Cunha*  
**ALYSSON LOPES DA CUNHA**  
EQUIPE DE APOIO

*Romulo Nogueira Castelo Branco*  
**Romulo Nogueira Castelo Branco**  
PREGOEIRO(A)