

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ Nº

Ao  
Governo do Estado de Roraima  
Secretaria de Estado da Saúde – SESA  
Gerencia Especial de Cotação – GEC

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Processo nº 020601.009977/18-04

CARIMBO CNPJ Nº

**ANEXO I**  
**Descrição dos Lotes**

LOTE I						
Implantes de Pequenos Fragmentos de Ortopedia						
Nº	Descrição do Material	Unid.	Quantidade			
01	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. ø 3,5x 10 mm	Unid.	70			
02	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. ø 3,5x 12 mm	Unid.	70			
03	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. ø 3,5x 14 mm	Unid.	800			
04	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. ø 3,5x 16 mm	Unid.	800			
05	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. ø 3,5x 18 mm	Unid.	800			

LOGO MARCA DA EMPRESA  
 NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
 CNPJ N°

06	Parafuso ósseo metálico cortical com rosca assimétrica para pequenos fragmentos, para uso isolado ou associado à placa óssea. Ø 3,5x 20 mm	Unid.	100			
07	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 12 mm	Unid.	50			
08	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 14 mm	Unid.	50			
09	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 16 mm	Unid.	50			
10	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 18 mm	Unid.	50			
11	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 20 mm	Unid.	50			
12	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 22 mm	Unid.	50			
13	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 24 mm	Unid.	50			
14	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 26 mm	Unid.	50			
15	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 28 mm	Unid.	50			
16	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 30 mm	Unid.	50			
17	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 35 mm	Unid.	50			
18	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 40 mm	Unid.	50			
19	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 45 mm	Unid.	70			
20	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca total 50 mm	Unid.	70			
21	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 10 mm	Unid.	50			
22	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 12 mm	Unid.	50			
23	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 14 mm	Unid.	50			
24	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 16 mm	Unid.	50			
25	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 18 mm	Unid.	50			
26	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 20 mm	Unid.	50			
27	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 22 mm	Unid.	50			
28	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 24 mm	Unid.	50			
29	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 26 mm	Unid.	50			
30	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 28 mm	Unid.	50			
31	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 30 mm	Unid.	50			
32	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 35 mm	Unid.	50			
33	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 40 mm	Unid.	50			
34	Parafuso ósseo metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 45 mm	Unid.	50			
35	Parafuso osso metálico esponjoso Ø 4,0x rosca parcial 50 mm	Unid.	50			
36	Placa dcp pequenos fragmentos de auto compressão em aço cirúrgico Ø 3,5x 06 furos	Unid.	200			
37	Placa dcp pequenos fragmentos de auto compressão em aço cirúrgico Ø 3,5x 07 furos	Unid.	100			
38	Placa dcp pequenos fragmentos de auto compressão em aço cirúrgico Ø 3,5x 09 furos	Unid.	30			

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ N°

39	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 06 furos	Unid.	50			
40	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 07 furos	Unid.	30			
41	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 08 furos	Unid.	30			
42	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 09 furos	Unid.	5			
43	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 10 furos	Unid.	5			
44	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 11 furos	Unid.	5			
45	Placa óssea reta semi tubular 1/3 pequenos fragmentos 12 furos	Unid.	5			

<b>LOTE II</b>						
<b>Implantes de Grandes Fragmentos de Ortopedia</b>						
N°	Descrição do Material	Unid.	Quantidade			
46	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea Ø 4,5 X 30 Mm	Unid.	400			
47	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea Ø 4,5 X 32mm	Unid.	400			
48	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea ø 4,5 X 34 Mm	Unid.	400			
49	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea ø 4,5 X 36 Mm	Unid.	400			
50	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea ø 4,5 X 38 Mm	Unid.	400			
51	Parafuso Ósseo Metálico Cortical Com Rosca Assimétrica Para Grandes Fragmentos, Para Uso Isolado Ou Associado À Placa Óssea Ø 4,5 X 40mm	Unid.	200			

<b>LOTE III</b>						
<b>Clips de Aneurisma (compatíveis com o item 4 do Anexo III)</b>						
N°	Descrição do Material	Unid.	Quantidade			
52	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Mini Clip Permanente Reto Ponta Fina 3 mm	Unid.	06			
53	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Reto Ponta Fina 5 mm	Unid.	06			

LOGO MARCA DA EMPRESA  
 NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
 CNPJ N°

54	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo Ponta Fina 7 mm	Unid.	06			
55	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo Ponta Fina 3 mm	Unid.	06			
56	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo Ponta Fina 5 Mm	Unid.	06			
57	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo Ponta Fina 7 Mm	Unid.	06			
58	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 8 Mm	Unid.	06			
59	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo Ponta Fina 5 Mm	Unid.	06			
60	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Reto 7 Mm	Unid.	06			
61	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Reto 8 Mm	Unid.	06			
62	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Reto 9 Mm	Unid.	06			
63	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Reto 10 Mm	Unid.	06			
64	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo 5 Mm	Unid.	06			
65	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo 7 Mm	Unid.	06			
66	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo 8 Mm	Unid.	06			
67	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo 9 Mm	Unid.	06			
68	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Curvo 10 Mm	Unid.	06			
69	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 5 Mm	Unid.	06			
70	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 7 Mm	Unid.	06			
71	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 8 Mm	Unid.	06			
72	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 9 Mm	Unid.	06			
73	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 10 Mm	Unid.	06			
74	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Meio Curvo 11 Mm	Unid.	06			

---

LOGO MARCA DA EMPRESA  
 NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
 CNPJ Nº

75	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Acotovelado 7 Mm	Unid.	06			
76	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Acotovelado 8 Mm	Unid.	06			
77	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Acotovelado 9 Mm	Unid.	06			
78	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Acotovelado 10 Mm	Unid.	06			
79	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo Clip Permanente Acotovelado 11 Mm	Unid.	06			
80	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto Fina 3 Mm	Unid.	06			
81	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto Fina 5 Mm	Unid.	06			
82	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto 7 Mm	Unid.	06			
83	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto 8 Mm	Unid.	06			
84	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto 9 Mm	Unid.	06			
85	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Reto 10 Mm	Unid.	06			
86	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Curvo 5 Mm	Unid.	06			
87	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Curvo 7 Mm	Unid.	06			
88	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Curvo 8 Mm	Unid.	06			
89	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Curvo 9 Mm	Unid.	06			
90	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Curvo10 Mm	Unid.	06			
91	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Acotovelado 5 Mm	Unid.	06			
92	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Acotovelado 8 Mm	Unid.	06			
93	Clips Intracraniano Para Aneurisma Cerebral - Titânio Modelo-Standard Temporario Acotovelado 10 Mm	Unid.	06			

**ANEXO II**

---

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ N°

Materiais de Síntese

CLASSIFICAÇÃO POR ITENS					
N°	Descrição dos itens	Unid.	Quantidade		
94	Fixador externo em aço cirúrgico braço e ante braço	Unid.	20		
95	Fixador externo aço cirúrgico linear 250 mm	Unid.	100		
96	Fixador externo aço cirúrgico linear 300 mm	Unid.	120		
97	Fixador externo aço cirúrgico linear 350 mm	Unid.	150		
98	Fixador externo aço cirúrgico linear 400 mm	Unid.	40		
99	Fio de Kirschner liso ponta diamantada, material aço inoxidável, com aplicação cirurgia ortopédica, tamanho ø 1.0 mm x 150 mm	Unid.	500		
100	Fio de Kirschner liso ponta diamantada, material aço inoxidável, com aplicação cirurgia ortopédica, tamanho ø 1.5 mm x 300 mm	Unid.	500		
101	Fio de Kirschner liso ponta diamantada, material aço inoxidável, com aplicação cirurgia ortopédica, tamanho ø 2.0 mm x 300 mm	Unid.	500		
102	Fio de Kirschner liso ponta diamantada, material aço inoxidável, com aplicação cirurgia ortopédica, tamanho ø 2.5 mm x 300 mm	Unid.	500		
103	Fio de Kirschner liso ponta diamantada, material aço inoxidável, com aplicação cirurgia ortopédica, tamanho ø 4,5 mm x 230mm	Unid.	20		
104	Fio de cerclagem em aço inoxidável, tamanho ø 1.0mmx2	Unid.	15		
105	Fio de cerclagem em aço inoxidável, tamanho ø 1.5mmx2	Unid.	15		
106	Broca em aço ø 3,5mm	Unid.	20		
107	Broca em aço ø 4,5mm	Unid.	20		
108	<b>Cimento de crânio</b> , para cranioplastia para corrigir falhas cranianas de 30gr + 17 ml e radiolucio.	Unid.	03		
109	<b>Hidroxiapatita (substituto ósseo)</b> : material osteocondutor para enxerto ósseo composto de hidroxiapatita sintética absorvível, porosa, cristalina, biocompatível, macio (devido a característica de osso medular), de pureza comprovado, amplamente testado como material de enxerto ósseo e que não apresenta rejeição do organismo. hidroxiapatita é o principal constituinte mineral de ossos e dentes de vertebrados. quando é colocada em contato	Unid.	02		

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ N°

	com o osso danificado, funciona como um suporte para a regeneração do tecido ósseo; seus aglomerados cristalinos, altamente porosos, atuam como matriz tridimensional que é absorvida lentamente, ao mesmo tempo em que ocorre a infiltração de células formadoras de osso entre seus poros e subsequente deposição do osso hospedeiro, é altamente hidrofílica sendo recomendável a aplicação direta no local a ser enxertado. caso seja veiculado a plasma rico em plaquetas (prp), sangue do paciente e/ou apara de osso autógeno, o produto obtido desta associação deve ser uma massa consistente, para facilitar o manuseio da mesma. <b>tamanho cx. com 02 gramas</b>				
110	<b>Hidroxiapatita (substituto ósseo):</b> material osteocondutor para enxerto ósseo composto de hidroxiapatita sintética absorvível, porosa, cristalina, biocompatível, macio (devido a característica de osso medular), de pureza comprovado, amplamente testado como material de enxerto ósseo e que não apresenta rejeição do organismo. hidroxiapatita é o principal constituinte mineral de ossos e dentes de vertebrados. quando é colocada em contato com o osso danificado, funciona como um suporte para a regeneração do tecido ósseo; seus aglomerados cristalinos, altamente porosos, atuam como matriz tridimensional que é absorvida lentamente, ao mesmo tempo em que ocorre a infiltração de células formadoras de osso entre seus poros e subsequente deposição do osso hospedeiro. altamente hidrofílica sendo recomendável a aplicação direta no local a ser enxertado. caso seja veiculado a plasma rico em plaquetas (prp), sangue do paciente e/ou apara de osso autógeno, o produto obtido desta associação deve ser uma massa consistente, para facilitar o manuseio da mesma. <b>tamanho cx. com 05 gramas.</b>	Unid.	02		
111	<b>Hemostático absorvível</b> indicado para cirurgia plástica e reconstrutiva, cirurgia oral-maxilofacial, cirurgia cardíaca, cirurgia do crânio, cirurgia da coluna e cirurgia ortopédica. o hemostático absorvível é uma preparação hemostática estéril de celulose regenerada oxidada disponível na forma plana, fibrilar e com alta densidade, com estrutura tecida e trançada. indicado para interromper hemorragia capilar de órgãos parenquimatosos e área de ressecção em intervenções cirúrgicas principalmente neurocirurgia, pode ser recortado e suturado sem desfiar, promove a hemostasia em 03, 04 minutos absorvível. bactericida. <b>tamanho 1.3 cmx5.1 cm</b>	Unid.	03		
112	<b>Hemostático absorvível</b> indicado para cirurgia plástica e	Unid.	03		

---

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ Nº

	reconstrutiva, cirurgia oral-maxilofacial, cirurgia cardíaca, cirurgia do crânio, cirurgia da coluna e cirurgia ortopédica. o hemostático absorvível é uma preparação hemostática estéril de celulose regenerada oxidada disponível na forma plana, fibrilar e com alta densidade, com estrutura tecida e trançada. indicado para interromper hemorragia capilar de órgãos parenquimatosos e área de ressecção em intervenções cirúrgicas principalmente neurocirurgia, pode ser recortado e suturado sem desfiar, promove a hemostasia em 03, 04 minutos. absorvível. bactericida. <b>tamanho 5.3 cmx7.6 cm</b>				
113	<b>Sistema de derivação para ventrículo-peritoneal hidrocefalia</b> com válvula de média pressão adulta. mecanismo valvular composto de uma esfera de rubi sintético, um assento para a esfera também em rubi sintético e mola não helicoidal	Unid.	04		
114	<b>Kit descartável para cifoplastia com cimento para coluna</b> composto de agulhas, seringas, cimento, cânulas, cureta e balões. com agulha de biopsia com 2 baloes infláveis 15 com manômetro digital e capacidade até 400 psi.	Unid.	01		
115	<b>Kit de vertebroplastia</b> com cimento indicado para aplicação de cimento ósseo nas lesões vertebrais por patologias como a osteoporose. tem seu uso apropriado em cirurgias minimamente invasivas com a finalidade de ajudar a estabilizar fraturas em vértebras e para melhorar as atividades de indivíduos debilitados por dores osteoporóticas causadas por fraturas nas vértebras por compressão.	Unid.	03		
116	<b>Cola biológica 5 ml ou 6ml cirúrgica:</b> com ação adesiva e hemostática nos tecidos, com reação de polimerização rápida, com baixa temperatura. Indicado para uso externo e interno. <b>Indicações:</b> pode ser aplicada isoladamente ou em combinação com pontos de sutura,aplicações:cardiocirurgia; cardiocirurgia pediátrica; cirurgia vascular; neurocirurgia; cirurgia otorrinolaringológica; cirurgia geral; cirurgia torácica; cirurgia ginecológica; cirurgia urológica; endoscopia digestiva; radiologia de intervenção.	Unid.	09		
117	<b>Membrana substituto de duramater:</b> matriz orgânica de colágeno tipo 1, polimerizado e purificado no formato de filme ou esponja. colágeno para duroplastias biocompatível com estrutura fibrilar semelhante a matéria original (duramater). reparada membranas que revestem órgãos ou tecidos internos ou vasos que apresentam lesões ou falhas da sua continuidade. têm sua indicação em	Unid.	06		

---

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ N°

	diferentes áreas cirúrgicas, como cirurgias neurológicas e ortopédicas (coluna) na regeneração da membrana dura mater e dura espinhal suportando a pressão do líquido. tamanho: membrana de 5 cm x 5 cm.				
118	<b>Membrana substituto de duramater:</b> matriz orgânica de colágeno tipo 1, polimerizado e purificado no formato de filme ou esponja. colágeno para duoplastias biocompatível com estrutura fibrilar semelhante a matéria original (duramater). reparada membranas que revestem órgãos ou tecidos internos ou vasos que apresentam lesões ou falhas da sua continuidade. têm sua indicação em diferentes áreas cirúrgicas, como cirurgias neurológicas e ortopédicas (coluna) na regeneração da membrana dura mater e dura espinhal suportando a pressão do líquido. <b>tamanho: membrana de 5 cm x 8 cm.</b>	Unid.	06		
119	<b>Adesivo tissular:</b> indicação coaptação de peles sensíveis e pequenas incisões, ferimento ocasionado por um acidente ou por uma intervenção cirúrgica tradicional é coaptado com suturas ou grampos, composto por monômeros de n-butil-2-cianoacrilato, que polimeriza rapidamente em conexão com fluidos teciduais, bisnaga em dose com 0,5 ml, caixa contendo 10 bisnagas. vantagens: - indolor, comparado a fechamento por suturas ou grampo - economiza tempo e custos (sem necessidade de anestesia local, sem sutura / remoção de grampo, não é necessária segunda consulta filme" anti bacteriano que ajuda na proteção do ferimento.	Unid.	06		
120	<b>Kit de drenagem ventricular externa:</b> é um dispositivo totalmente hermético que assegura uma derivação asséptica do líquido cefalorraquidiano (lcr) a partir das cavidades ventriculares até uma bolsa de coleta. permite, além disso, a monitoração da pressão intracraniana (pic) e das injeções medicamentosas. comumente é utilizada no tratamento e acompanhamento dos casos de hipertensão intracraniana, além do controle da drenagem liquórica em pacientes com complicações ventriculares e/ou tratamentos de hemorragias. escala de pressão em mm hg e cm h2o bureta graduada para uma fácil e segura regulação da pic; torneira com saída para monitoração da pic; filtro antimicrobiano hidrofóbico; válvula em y para coleta de amostra ou injeção de líquido, válvula anti-refluxo para prevenção de retorno de líquido; torneira do paciente com saída para monitoração da pic; porta coletora com corta fluxo para evitar vazamento; conector luer macho e fêmea.	Unid.	03		

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ Nº

121	<b>Dreno com sistema fechado</b> para drenagem de hematoma subdural crônico.	Unid.	10			
122	<b>Cera para osso</b> atua como barreira mecânica na hemostasia local, controle de hemorragia a partir de superfície óssea. é uma mistura opaca e estéril de cera de abelha, parafina e diluentes. não possui atuação bioquímica e é minimamente absorvível. é indicada no controle de hemorragia a partir de superfície óssea. esterilizada por óxido de etileno, a cera para osso não deve ser reesterilizada e o conteúdo não utilizado da embalagem deverá ser descartado.	Unid.	10			
123	<b>Kit para cirurgia guiada</b> , indicado para servir de guia para obtenção dos alvos em cirurgias cerebrais através de <b>procedimento estereotáxico</b> , embalagem estéril contendo; 01 cânula para cirurgia guiada 2,1mm; 01 limitador para a trava da cânula; 01 bucha superior para o arco estereotáxico; 01 bucha inferior para arco estereotáxico; 04 parafusos para fixação de crânio 90mm; 04 parafusos para fixação de crânio 70mm; 04 parafusos para fixação de crânio 45mm; 01 conjunto de buchas adaptadoras. O kit deve ser fornecido estéril, pronto para uso. <b>Compatível com Halo estereotáxico, item 1 do Anexo III.</b>	Unid.	02			
124	<b>Kit para implante de dbs eletrodo profundo</b> ; indicado para auxiliar a implantação de eletrodos dbs através de <b>procedimento estereotáxico</b> , embalagem estéril contendo: 01 cânula para implantação de eletrodo; 01 mandril, 01 guia de acesso, 01 bucha superior, 01 bucha inferior, 01 bucha trava, adaptador 04 parafusos para fixação de crânio 90/70 e 45mm, 01 conj de buchas. o kit deve ser fornecido estéril e pronto para uso. <b>Compatível com Halo estereotáxico, item 1 do Anexo III.</b>	Unid.	02			
125	<b>Kit para drenagem de hematoma/cisto</b> , destinado a realização de drenagem /evacuação de lesões por estereotaxia, embalagem estéril contendo; 01 conjunto de cânula para drenagem de cisto cerebral 3,0mm; 01 limitador para a trava da cânula; 01 bucha superior para arco estereotáxico; 01 bucha inferior para <b>arco estereotáxico</b> ; 04 parafusos para fixação de crânio 90mm/70mm e 45mm; 01 extensor para conexão loer look; macho/fêmea; 01 seringa 10ml sem agulha; 01 conj de buchas adaptadoras. o kit deve ser fornecido estéril e pronto para uso. <b>Compatível com Halo estereotáxico, item 1 do Anexo III.</b>	Unid.	02			
126	<b>Kit de biópsia cerebral descartável</b> , destinado a realização de biópsia de tecido cerebral, procedimento minimamente invasivo, utilizado por <b>estereotaxia</b> ; embalagem estéril contendo: 01 conj	Unid.	02			

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ N°

	de cânula para biópsia cerebral 2,1mm tipo nashold; 01 limitador para a trava da cânula ; 01 bucha inferior para estereotáxico; 04 parafusos para fixação de crânio - 90 mm; 04 parafusos para fixação de crânio-70mm;04 parafusos para fixação de crânio-45mm; 01 extensor com conexão luer look macho/fêmea; 01 dispositivo para pressão negativa 5ml; 01 conjunto de buchas adaptadoras. Kit deve ser fornecido estéril e pronto para o uso. <b>Compatível com Halo estereotáxico, item 1 do Anexo III.</b>				
127	<b>Kit de equipo para aspirador ultrassônico</b> , equipo de infusão, material pvc cristal, tipo câmara flexível c/filtro ar, gotejador gota padrão, pinça regulador de flux0, injetor c/injetor lateral'y', autocicatrizante, conector luer c/ tampa, característica adicional fotossensível, esterilidade estéril, descartável, têm a finalidade de remover tecido delicado sem danificar os vasos sanguíneos, nervos e outros. estas características o tornam indicado para remoção de tumores, meningioma, neurinoma, câncer de fígado, bile entre outros. e diversos tipos de cirurgias como: neurocirurgia, cirurgia geral, otorrinolaringologia, ginecologia, urologia, cirurgia plástica, cirurgia ortopédica e outros. avançada tecnologia das ponteiras, com a vibração ultrassônica das ponteiras, específicas, no sentido longitudinal e lateral simultaneamente, com as suas pontas de titânio garantem o máximo de eficácia e durabilidade. características: único no segmento com opções de canetas de curetagem e corte de osso, canetas super leves descartando o problema de enroscamento com a gaze durante a cirurgia, aparelho com bomba de sucção embutido, simples visualização e leitura, potência com ajustes em porcentagem, sucção com ajustes em porcentagem, irrigação com ajustes ml/min, sistemas multifuncionais. <b>compatível com aspirador ultrassônico em comodato, item 2 do Anexo III</b>	Unid.	03		
128	<b>CATETER PARA MONITORIZAÇÃO DA PIC PARENQUIMAL E SUBDURAL</b> : compatível com monitores convencionais, não requer calibração adicional, compatível com ressonância magnética e tomografia computadorizada, reprodução das curvas de pressão com alta resolução e precisão. Compatível com <b>monitor de pressão intracraniana, item 3 do Anexo III.</b>	Unid.	05		

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ Nº

**ANEXO III**  
**Equipamentos em Comodato**

Nº	Descrição do Equipamento	Unid.	Quantidade
01	<p><b>HALO ESTEREOTÁXICO:</b> consiste em um sistema de localização estereotáxica intraoperatória com planejamento digital. é um arco estereotáxico fabricado em alumínio de aviação, leve e de alta resistência mecânica. possui localizadores específicos para tomografia e híbridos, com software de planejamento avançado para fusão de imagens, aplicação de atlas e interação visual para determinação dos parâmetros de ajuste das coordenadas do arco. Indicações: é utilizado para localização de alvos em: cirurgias de biópsias cerebrais, drenagem de hematomas, ablação, implantação de eletrodos para estimulação cerebral profunda (dbs).</p> <p><b>Acessórios, e materiais de consumo que compõem o aparelho são comercializados para uso exclusivo com o mesmo.</b></p>	Unid.	01
02	<p><b>ASPIRADOR ULTRASSÔNICO:</b> indicado para ser utilizado em cirurgias de tumores, principalmente. O aspirador ultrassônico é uma unidade compacta, integrada, composta por suporte de soro de irrigação com bomba de roletes de velocidade regulável, que pode ser acionada manualmente no painel do aparelho ou por pedal. serve para dissecar e emulsificar os tecidos, separando os mais fibrosos como nervos e vasos. configuração básica do o aspirador ultra-sônico inclui: - 01 cabo de força , - 01 pedal simples e/ou duplo ,01 frasco para sucção com tampa ; - 01 suporte de irrigação - 01 tubo para sucção - 01 ou mais sistema de tubos irrigação/sucção - 01 peça de mão de aus (aspiração ultra-sônica) curva curta - 01 peça de mão de aus para neurologia e/ou 01 peça de mão para cus (cirurgia ultrasônica) e/ou 01 peça de mão para tusef (tratamento ultra-sônico de feridas) e/ou 01 canula-peça de mão para lus (liposucção ultra-sônica) com suas respectivas caixas de armazenagem; - 02 cabos de conexão para peça de mão - 01 carro para suporte com 04 rodízios.</p>	Unid.	01
03	<p><b>Monitor de Pressão Intracraniana</b> compatíveis com cateter para monitorização da PIC PARENQUIMAL E SUBDURAL. Sistema de monitorização de pressão intracraniana compacto e portátil para ser utilizado com os catéters de fibra ótica para medição de pressão e temperatura. Proporcionam visualização do valor médio da PIC, CPP, pressões sistólicas e diastólicas, temperatura intracraniana e visualização da forma de onda de PIC, além de histórico das últimas 12 e 24 horas. Concebido para operar de modo independente, permite integração a sistemas de monitoração à beira do leito. Características: alarme regulável sonoro e visual para as pressões intracraniana e perfusão cerebral. possibilidade de fixação do equipamento tanto no leito como em suportes para soro. compatível: cateter para monitorização da pic parenquimal e subdural.</p>	Unid.	01
04	Aplicador específico para clip de aneurisma	Unid.	02

LOGO MARCA DA EMPRESA  
NOME COMERCIAL DA EMPRESA  
CNPJ Nº

