

PROCESSO SEI Nº 00012.023775/2024-08

## ANEXOS DE EDITAL

Anexo A - Descrição e Quantitativo - Versão 14							
Ordem	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Preço de Aquisição - SIGEM/RENEM (R\$)	Valor Mensal Unitário de Locação (R\$)	Preço Mensal Total de Locação (R\$)	Preço Anual Total de Locação (R\$)
01	Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.	Unidade	8	394.332,00	16.430,50	131.444,00	1.577.328,00
02	Torre de Videolaparoscopia - Tipo 02.	Unidade	1	394.332,00	16.430,50	16.430,50	197.166,00
03	Aparelho de Anestesia Tipo 01.	Unidade	48	222.689,00	9.278,71	445.378,08	5.344.536,96
04	Ótica/Endoscópio rígido 0°	Unidade	20	111.802,00	4.658,42	93.168,40	1.118.020,80
05	Ótica/Endoscópio rígido 30°	Unidade	20	111.802,00	4.658,42	93.168,40	1.118.020,80
06	Monitor Multiparamétrico	Unidade	203	33.287,00	1.386,96	281.552,88	3.378.634,56
07	Ventilador Pulmonar	Unidade	30	90.417,00	3.767,38	113.021,40	1.356.256,80
08	Desfibrilador/Cardioversor	Unidade	61	27.017,00	1.125,71	68.668,31	824.019,72
09	Ventilador Pulmonar de Transporte.	Unidade	23	90.417,00	3.767,38	86.649,72	1.039.796,64
10	Bisturi.	Unidade	15	38.147,00	1.589,46	23.841,90	286.102,80
11	Arco Cirúrgico com Detector Digital 20 x 20 cm com no Mínimo 1.300 x 1.300 Pixels.	Unidade	3	1.107.000,00	46.125,00	138.375,00	1.660.500,00
12	Microscópio Cirúrgico.	Unidade	1	751.446,00	31.310,25	31.310,25	375.723,00
13	Sistema Ultrassônico para Cirurgias Ultrassônicas e Tratamento de Feridas em Humanos.	Unidade	1	360.377,00	15.015,71	15.015,71	180.188,52
14	Mesa cirúrgica Tipo 01 multifuncional eletro-hidráulica	Unidade	5	100.243,00	4.176,79	20.883,95	250.607,40
15	Foco Cirúrgico de Teto com Iluminação LED.	Unidade	10	72.302,00	3.012,58	30.125,80	361.509,60

Anexo A - Descrição e Quantitativo - Versão 14							
16	Torre de Vídeo para Broncoscopia,	Unidade	1	307.326,00	12.805,25	12.805,25	153.663,00
Ordem	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Preço de Aquisição - SIGEM/RENEM (R\$)	Valor Mensal Unitário de Locação (R\$)	Preço Mensal Total de Locação (R\$)	Preço Anual Total de Locação (R\$)
01	Coagulador por plasma de argônio compatível com sistema eletrônico WEM modelo SS-501	Unidade	1	394.332,00	16.430,50	16.430,50	197.166,00
02	Equipamento cirúrgico oftalmológico para facoemulsificação - Tipo 01.	Unidade	8	394.332,00	20.763,92	166.911,36	1.335.511,36
03	Torre de vídeo para Broncoscopia, Tipo 02.	Unidade	1	498.334,00	20.763,92	20.763,92	249.167,04
04	Aparelho de Anestesia Tipo 02.	Unidade	48	222.689,00	9.278,71	445.378,08	5.344.536,96
05	Ótica/Endoscópio cirúrgico oftalmológico.	Unidade	20	666.202,00	27.652,42	553.048,80	6.636.292,80
06	Ótica/Endoscópio rígido 30°	Unidade	1,00	767.750,00	31.989,58	31.989,58	383.874,96
07	Endoscópio rígido 30°, Monitor Multiparamétrico	Unidade	5,00	83.452,00	3.477,17	17.385,85	208.630,20
08	Eletrócardiograma com 12 derivadas	Unidade	203	33.287,00	1.386,96	281.552,88	3.378.634,56
09	Desfibrilador/Cardioversor Computadorizado (64 Canais)	Unidade	59	19.305,00	804,38	47.458,42	569.501,04
10	Monitor Pulmonar de Transporte.	Unidade	30	90.417,00	3.767,38	113.021,40	1.356.256,80
11	Aparelho de Anestesia Tipo 02	Unidade	61	27.017,00	1.125,71	68.668,31	824.019,72
12	Computadorizado (64 Canais)	Unidade	2	2.619.431,00	109.142,96	218.285,92	2.619.431,04
13	Aparelho de Anestesia Tipo 02	Unidade	23	90.417,00	3.767,38	86.649,72	1.039.796,64
14	Mesa cirúrgica Tipo 02 com Detector Digital 20 x 20	Unidade	48	222.689,00	9.278,71	445.378,08	5.344.536,96
15	Monitor Digital 1.300 x 1.300 Pixels.	Unidade	18	33.885,00	1.411,88	25.413,84	304.966,08
16	Equipamento de Microscópio Cirúrgico, cardiologia, obstetrícia e vascular	Unidade	5	100.243,00	4.176,79	20.883,95	250.607,40
17	Sistema Ultrassônico para Cirurgias Ultrassônicas e Tratamento de Feridas em Humanos	Unidade	3	1.107.000,00	46.125,00	138.375,00	1.660.500,00
18	Equipamento de Microscópio Cirúrgico, cardiologia, obstetrícia e vascular	Unidade	1	1.141.400,00	47.558,33	951.766,60	11.413.999,20
19	Mesa cirúrgica Tipo 01 com função eletro-hidráulica	Unidade	1	71.355,52	3.098,15	24.785,39	297.422,48
20	Garrote pneumático com Pressão Cirúrgica de Teto com Iluminação LED.	Unidade	8	66.859,00	2.785,80	22.286,40	267.436,80
21	Máquina de Hemodiálise	Unidade	10	72.302,00	3.012,58	30.125,80	361.509,60
22	Aparelho de osmose reversa	Unidade	25	175.841,00	7.326,71	183.167,75	2.198.013,00
23	Torre de Vídeo para Broncoscopia, Foco Cirúrgico Auxiliar,	Unidade	5	4.039,00	168,29	841,45	10.097,40
24	Coagulador por plasma de argônio compatível com sistema eletrônico WEM modelo SS-501	Unidade	1	307.326,00	12.805,25	12.805,25	153.663,00
25	Equipamento cirúrgico oftalmológico para facoemulsificação em cirurgias de catarata -	Unidade	20	30.045,00	1.251,88	25.037,60	300.451,20
26	Aspirador Cirúrgico Eletrônico WEM modelo SS-501	Kit	100	106.313,00	4.429,71	8.859,42	106.313,00
27	Aspirador Cirúrgico Eletrônico WEM modelo SS-501	Unidade	100	4.338,00	189,08	18.908,00	226.896,00
Ordem	Descrição	Especificação					
18	Equipamento cirúrgico oftalmológico para facoemulsificação em cirurgias de catarata -	Unidade	1	498.334,00	20.763,92	20.763,92	249.167,04



SESAPI - Anexos de Edital Versão 14 (0022836104) SEI 00012.023775/2024-08 / pg. 4



[illegible]







SESAPI - Anexos de Edital Versão 14 (0022836104)      SEI 00012.023775/2024-08 / pg. 8











Ordem	Descrição	Especificação
01	Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.	<p>Utilização no centro cirúrgico, possibilitando a realização de procedimentos cirúrgicos invasivos, com as seguintes características mínimas: deve ter uma carga de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p> <p>de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p> <p>de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p>
14	Mesa cirúrgica Tipo 01 multifuncional eletro-hidráulica	<p>de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p> <p>de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p> <p>de trabalho segura de pelo menos 400 kg, garantindo a mais alta segurança e estabilidade. Deve ter toda a posição de peso de carga de 250 kg. O tempo da</p>

Ordem	Descrição	Especificação
		<p>Deve possuir as características principais: Ponto de ancoragem único, permitindo rotação de 360° dos seus braços; 02 (dois) braços articulados: 01 (uma) cúpula luminosa para cada braço; as cúpulas devem possuir controle de iluminação independentes em material de fácil limpeza, com painel touchscreen.</p> <p>015 Foco Cirúrgico de Teto com Iluminação LED.</p> <p>01 Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.</p> <p>016 Torre de Vídeo para Broncoscopia,</p> <p>017 Coagulador por plasma de argônio compatível com Bisturi eletrônico WEM modelo SS-501</p>



SEI 00012.023775/2024-08 / pg. 14



Ordem	Descrição	Especificação
		Microscópio para cirurgias oftalmológicas, de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa
20	Microscópio cirúrgico oftalmológico.	<p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p> <p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p>
01	Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.	<p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p> <p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p>
21	Vitreóforo.	<p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p> <p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p>
22	Endoscópio rígido 30°	<p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p> <p>debinetecornchobveeremagratádespelaazizregiratoMicroscópio de segmento anterior e posterior, com microfocalização motorizada, zoom apocromático, posicionador XY, com pedal de comando sem fio com 14 funções. Montado em estativa de solo com freios eletromagnéticos com rodízios com trava; equipamento bivolt automático; estativa</p>

SEI 00012.023775/2024-08 / pg. 16

Ordem	Descrição	Especificação
		<p>Aplicação: neonatal, pediátrico e adultos (obeso mórbido), com as características mínimas. Composição: a) Ventilador eletrônico, vaporizador calibrado, filtro valvular e circuito ventilatório autoclavável a vapor, b) Gabinete/Móvel em polímero ou material inoxidável, pintura e tratamento anti-oxidação; c) Partes internas sem</p> <p>25      Aparelho de Anestesia Tipo 02</p> <p>01      Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.</p> <p>Requisitos necessários para a aquisição de equipamentos de anestesia e videolaparoscopia conforme Lei nº 14.133/2021, art. 41, inciso I, alínea "a": Confiance, Olympus, Storz, Stryker e Mindray.</p>



Ordem	Descrição	Especificação
01	Torre de Videolaparoscopia - Tipo 01.	<p>Base retangular fabricada em chapa de aço com espessura mínima capaz de suportar os mais diversos procedimentos, com revestimento em ABS reforçado, contra impactos e desinfetantes. A movimentação da base deve ser realizada através de no mínimo 04 (quatro) rodízios com giro de 360°, com bloqueio e desbloqueio manual, para fixação e liberação da base. A movimentação da base deve ser realizada através de no mínimo 04 (quatro) rodízios com giro de 360°, com bloqueio e desbloqueio manual, para fixação e liberação da base.</p> <p>01 Par de porta coxas; 02 extensores laterais para cirurgia bariátrica; 02 suportes de braços articulável; 02 faixas de segurança livre de velcro com sistema de trava no trilho lateral; 01 par de apoio para pernas e pés; 01 kit de decúbito lateral para púbis/esterno e sacro/escápula; 01 apoio de braço tripartido articulado para braços suspenso; 01 kit de ombreira; 01 Arco de Narcose em "L" em aço maciço; Possui bateria (s) interna sistema de emergência para casos de falta de energia com recarregável com autonomia de 01 semana, o estado de carga das baterias é controlado eletronicamente e indicado visualmente. Alimentação elétrica: A mesa cirúrgica pode ser conectada a qualquer tomada de rede predial de 100 - 240V, nas frequências de 50/60Hz capaz de fornecer 350VA, e dotada de conexão para aterramento de proteção, conforme NBR 5410 e NBR 13534, Possui Registro no Ministério da Saúde e Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46; ABNT NBR ISO 13485; ABNT NBR ISO 9001. <b>Marcas para referência de especificação conforme Lei nº 14.133/2021 art. 4º, inciso I, alínea "a": Barrfab, Getinge, KSS e Mindray.</b></p>
26	Mesa cirúrgica Tipo 02	

Perfurador de mão rotativa com gatilho duplo. Utilizada em conjunto com baterias de alta capacidade, carregador próprio. Acompanha: 2 baterias, 1 case de bateria, 1 carregador, 1 mandril e 1 chave de mandril





Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL ALENCAR SOARES DE SOUZA - Matr.0445269-X, Superintendente de Gestão de Mídia e Alta Complexidade**, em 06/03/2026, às 18:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.pi.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0022836104** e o código CRC **EEEE0A5D**.