



Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

EXAME

EXAME DE PEDIDO DE ESCLARECIMENTO II

PREGÃO ELETRÔNICO: 241/2019/DELTA/SUPEL/RO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 0049.034157/2019-09/SESAU

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Material Permanente (Urologia), visando atender ao Setor de Urologia deste Hospital de Base "Dr. Ary Pinheiro" HBAP/SESAU/RO.

A Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL, através do Pregoeiro nomeado na Portaria nº 23/2020/SUPEL/CI, publicada no DOE do dia 27 de janeiro de 2020, em resposta a contestação recebida, vem neste ato esclarecer o que se segue:

Considerando que a questão levantada no pedido de contestação tem sua origem no Termo de Referência e Quadro Estimativo, enviamos o pedido, e anexos, via Sei à **HB/GAD**, e para **GEPEAP/SUPEL**, para manifestação, pelo que discriminaremos o assunto resumidamente e, em, a resposta dada pela Unidade:

► EMPRESA "A" - NOS TERMOS DA EMPRESA "A": ESCLARECIMENTO 1: RUSSEK INDÚSTRIA MÉDICA (8740767)

No descritivo dos itens 20 e 27 abaixo, menciona "conjunto de eletrodo" o que subentende-se que são mais de 01 unidade, embora o valor referencial estimado

se enquadra a apenas a 01 unidade de eletrodo, e também não se especifica o modelo do eletrodo, visto que há vários..como tipo alça, tipo faca, tipo bola entre outros... e a compatibilidade menciona que é para utilização com o item 11 "ureterorenoscopia", um material para procedimento diferente de ressectoscopia, qual não se usa nem se encaixa um eletrodo. Sendo assim, solicitamos esclarecimentos acima sobre a compatibilidade e modelo de eletrodo desejado, e se a palavra "conjunto" está equivocadamente no descritivo desses itens:

20 CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR compatível com elemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 11 .

27 CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR compatível com elemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 11

► RESPOSTAS DA HB - GAD/SESAU EM FACE AO QUESTIONAMENTO 2 PEDIDO DA EMPRESA RUSSEK INDÚSTRIA MÉDICA

Em atenção ao despacho id 9012129 , errata id 9097132 e despacho id 8788346 foi elaborada a nova SAMS 9680112. Houve o cancelamento dos itens abaixo:

53	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
54	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
55	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
56	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
57	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
58	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
59	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
60	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
61	EXCLUÍDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA-SOM
69	EXCLUÍDO despacho id 9012129 , errata id <u>9097132</u>

► EMPRESA "B" - NOS TERMOS DA EMPRESA "B": ESCLARECIMENTO 1: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA (8754986)

Ao analisarmos o descritivo em referência, notamos que faz-se necessária a apresentação de esclarecimento, visando assegurar a possibilidade de participação e a isonomia entre as propostas licitantes, nos tópicos a saber: QUANTO AO VALOR ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO O valor estimado para a compra do equipamento de ultrassom é de R\$ 389.696,67. Tal valor é muito superior tecnologia descrita na especificação técnica. O descritivo técnico do Item 69 especifica um equipamento de ultrassom

básico e com tecnologia ultrapassada, com valor estimado abaixo de R\$ 80.000,00. Dessa forma, entende-se que a descrição está incorreta e incompatível com o valor que possuem e expectativa de contratação. Em adição, a especificação se apresenta de maneira confusa,

sem se ter uma certeza do que está sendo realmente contratado. Assim, sugere-se a reformulação do descritivo técnico em referência de modo a que o equipamento solicitado esteja em compatibilidade com a tecnologia esperada pelo mesmo.

► **RESPOSTAS DA HB - GAD/SESAU EM FACE AO QUESTIONAMENTO 1 PEDIDO DA EMPRESA PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA**

O item 69 **ULTRA-SOM DIAGNÓSTICO**, foi cancelado do Termo de Referência, para uma melhor avaliação posterior e para não prejudicar o andamento do processo, visto a grande necessidade da aquisição destes materiais permanentes visando atender a demanda deste Departamento de Urologia, retomando a realização dos procedimentos que atualmente estão paralisados e consequentemente trazendo prejuízos a população do Estado de Rondônia.

► **EMPRESA "B" - NOS TERMOS DA EMPRESA "B": ESCLARECIMENTO 2: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA (8754986)**

QUANTO AO DESCRITIVO TÉCNICO Do edital: Laparoscópica Para os equipamentos de alta tecnologia e de recente fabricação, não possuem mais este tipo de transdutor porque este exame de laparoscopia tem equipamento próprio com as devidas autorizações da ANVISA para proceder os exames, assim, as fabricantes de ultrassom deixaram de fabricar este tipo de transdutor por não mais fazer parte do diagnóstico clínico do ultrassom. Visto que o transdutor não está sendo solicitado e também se trata de um transdutor específico que possivelmente não será nunca utilizado, solicitamos a aceitação de possibilidade de acoplar transdutor intraoperatório. Tal aceitação permitirá que o processo não haja direcionamento e também permita a participação da Philips que atende a

necessidade fim da aquisição, com uma tecnologia superior à estabelecida no edital. 2 Transdutor de conexão convexo atendimento no mínimo da banda de frequência de 30 a 60 MHz com abertura mínima de 60 a 12 MHz e campo de varredura (footprint) no mínimo 50 mm A faixa de frequência solicitada é inexistente para equipamentos de ultrassom diagnóstico. Devemos considerar: convexo de 3,0 a 6,0 MHz e Linear de 6,0 a 12,0 MHz com abertura de 50 mm? A aceitação das sugestões supra citadas promove maior vantagem econômica ao órgão e possibilita a participação de fabricantes que atendem a necessidade fim da aquisição, com grande aceitabilidade clínica e excelente desempenho.

► **RESPOSTAS DA HB - GAD/SESAU EM FACE AO QUESTIONAMENTO 2 PEDIDO DA EMPRESA PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA**

Quanto ao pedido de esclarecimento solicitado pela empresa permaneceremos com o mesmo descritivo do edital.

► **EMPRESA "C" - NOS TERMOS DA EMPRESA "C": ESCLARECIMENTO 1: DRÄGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (8775464)**

Solicita **ESCLARECIMENTO** acerca das especificações exigidas, o quanto seguem: - **PRAZO DE ENTREGA: 5.2.1** A entrega deverá ocorrer conforme solicitação via requisição da Secretaria de Saúde com definição da quantidade no prazo de até 30 dias após o recebimento da Nota de Empenho. Solicitamos que o prazo de entrega seja revisto para 90 (NOVENTA) dias para os 91 e 120 (CENTO E VINTE) dias para o item 92, visto que nossos equipamentos são de origem estrangeira e dependem de importação.

► **RESPOSTAS DA HB - GAD/SESAU EM FACE AO QUESTIONAMENTO 2 PEDIDO DA EMPRESA DRÄGER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

E o pedido de esclarecimento solicitado pela empresa permaneceremos com prazo do edital de 30 dias, caso a empresa vencedora precise a mesma solicitará dilação de prazo.

Tendo em vista o resultado da análise quanto aos pedidos de esclarecimentos/impugnação impetrados por licitantes e acolhidos pela **SESAU/RO**, informamos que o instrumento convocatório, **SOFREU ALTERAÇÃO NO ANEXO II - QUADRO ESTIMATIVO**.

Assim, com a exclusão dos itens: **53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 e 69**, os itens que comporão o Quadro Estimativo deverão serem lidos conforme disponibilizado abaixo, prevalecendo inalteradas todas as demais cláusulas do edital.

• **ONDE SE LÊ:**

ANEXO II DO EDITAL - QUADRO ESTIMATIVO

VALOR TOTAL R\$ 7.610.495,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO MÍNIMO/MÉDIO	TOTAL GERAL
1	CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, D=4,8 mm e entorno C=300 cm, compatível com adaptador condutor de iluminação da conexão para óticas Storz ou wolf.	UND	8	R\$ 5.940,91	R\$ 47.527,28

2	CABO DE DIATERMIA PARA USO UNIDADE ELETRICITPARIOS UNIPOLAR 300CM, compatível com elemento de trabalho da Karl Storz	UND	4	R\$ 613,68	R\$ 2.454,72
3	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV= 0°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada,acompanha caixa de esterilização e tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.	UND	2	R\$ 23.048,90	R\$ 46.097,80
4	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV= 12°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada, acompanha caixa de esterilização e tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.	UND	2	R\$ 25.055,28	R\$ 50.110,56
5	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV=30°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada, acompanha caixa de esterilização e tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.	UND	6	R\$ 23.288,45	R\$139.730,70
6	CAIXA PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA caixa de esterilização compatível com a marca e modelo Cistoscopia, que a fabricante recomenda, deverá conter: CAMISA, para Cistoscopia, com obturador, com duas torneiras LUER-LOCK para irrigação e aspiração, diâmetro de entorno 21 fr de Diâmetro por 20 cm comprimento,compatívelcomamarcaStorz;CAMISA, para Cistoscopia, com obturador, com duas torneiras LUER-LOCK para irrigação e aspiração, diâmetro de entorno 22 fr de Diâmetro por 22 cm comprimento, compatível com a marcaStorz;PONTE TELESCÓPICA para Cistoscopia com 2 canais de trabalho, acompanha 10 unidades de borracha de vedação, compatível com a marca Karl Storz; Acompanha caixa de Esterilização.	CAIXA	5	R\$ 15.706,29	R\$ 78.531,45
7	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7Fr, C= 40 cm, boca tipo côncava, para biopsia, mandíbula de dupla ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
8	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7Fr, C= 40 cm, boca tipo serrilhada, para apreensão, mandíbula de dupla ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
9	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7Fr, C= 40 cm, boca tipo tesoura, para corte, mandíbula de simples ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
10	CISTO-URETERO-FIBROSCÓPIO FLEXÍVEL, com deflexão contrapositiva 140º, deflexão positiva 210, direção de visão 0º e ângulo de visão 110º, C= 37cm, Canal de trabalho 7Fr, Calibre do aparelho 15,5Fr.Acompanha:Pinça flexível, ponta grasping para pequenos fragmentos, D= 5Fr, C= 73 cm. Pinça flexível, ponta côncava para biópsia, D= 5Fr, C= 73 cm.kit de teste de perda com pêra, escova de limpeza e adaptador LUERLOCK sendoselo para portas de instrumento, compatível com modelo supracitado, pacote 10 unidades. Incluído na aquisição: maleta para transporte e caixa de esterilização compatível com a marca e modelo Cisto-Uretero-Fibroscopiofléxiel, que a fabricante recomenda.	UND	4	R\$102.302,23	R\$409.208,92
11	URETERORRENOSCÓPIO RÍGIDO: Extremidade distal= 8 Fr.,	UND	9	R\$ 58.104,64	R\$522.941,76

	Camisa =9,5 Fr., 1 nível ,12 Fr., canal de trabalho= 6 Fr., para utilização de instrumental de até 5 Fr., ótica= sistema de lente ótica avançada feito de fibra de safira e sistema antirreflexo de luz, compatível com a marca Storz, direção visual de 6º, comprimento entorno de = 43 cm, ocular= angulada e rígida.Acompanha os acessórios:02 (duas) torneiras para dosagem precisa, 02 (duas) adaptadores para inserção de instrumento com sistema e vedação e fechamento rápido (canal reto)Acompanha: 40 unidades de selo de vedação para canal de trabalho e cesto aramado para limpeza e esterilização do instrumento e acessórios, 08 pastas para polir a lente,compatível com a marca fornecida.				
12	PINÇA para APREENSÃO MANDIBULA SERRILHADA, de fragmentos de cálculo, abertura bilateral, 5Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35
13	PINÇA, RÍGIDA BIDENTE, para apreensão de cálculos e fragmentos grandes, abertura bilateral, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35
14	PINÇA DE BIÓPSIA, RÍGIDA MANDIBULA CÔNCAVA, abertura bilateral, 5 Fr.,60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.529,95	R\$ 22.649,75
15	PINÇA tipo PÉREZ-CASTRO, rígida, com mandíbulas longas, abertura bilateral, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35
16	TESOURA PARA INCISÃO EM URETER, rígida, abertura unilateral, corte para cima, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.529,95	R\$ 22.649,75
17	EXTRATOR DE CÁLCULOS, 5 Fr., 60 cm de comprimento, para utilização através do canal de irrigação lateral, inclui: empunhadura de três anéis, 3x cesta, 3x espiral, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	10	R\$ 2.539,37	R\$ 25.393,70
18	EXTRATOR DE CÁLCULOS, estéril, descartável, 3 Fr., 115 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	10	R\$ 4.600,00	R\$ 46.000,00
19	CONJUNTO PARA RESSECTOSPIABIPOLAR, contendo:01 (uma) Unidade Eletrocirurgica, alimentação 220-240VAC, 50/60Hz, 1 saída monopolar de 3 pinos, 1 saída bipolar de 2 pinos, 1 saída multifunção. Composto por unidade eletrocirurgica completa, com corrente BiVascular e sistema de comunicação com outros equipamentos, cabo de conexão comprimento 100cm e cabo de força.04 (quatro) Cabo Monopolar de alta Frequência para para uso no Ressectoscópio Monopolar, para uso com a Unidade eletrocirurgica, comprimento de 300 cm, com plug de 4mm.04 (quatro) Cabo BIPOLAR de alta Frequência para uso no Ressectoscópio Bipolar, para uso com a Unidade eletrocirurgica, comprimento de 400 cm, com plug de 8mm. 01 (um) interruptor de pedal duplo, com botão para a função de comutação, para utilização com gerador de altafrequência.02 (dois) RESSECTOSCOPIO (ELEMENTO DE TRABALHO), UNIPOLAR, queinclui: inserte de trabalho, 02 alças de corte, monopolar, 2x eletrodo de coagulação monopolar, cabo de alta frequência 300cm, tubo de proteção,tubo de proteção, acompanha 02 (dois) CAMISA PARA RESSECTOSCÓPIO, Compatível com Elemento de Trabalho, encaixe por clique, inclui mangueira de influxo e afluxo, 26 Fr., extremidade da camisa oblíqua, camisa interna giratória com isolamento de cerâmica, pode ser usadocomóptica de 12ºe30º. 02 (dois)	UND	1	R\$280.000,00	R\$280.000,00

	CONJUNTO DE RESSECTOSCOPIO (ELEMENTO DE TRABALHO), BIPOLAR, que inclui: inserte de trabalho, 02 alças de corte, bipolar, 2x eletrodo de coagulação bipolar, cabo de alta frequência, tubo de proteção, acompanha 02 (dois) CAMISA PARA RESSECTOSCÓPIO, Compatível com Elemento de Trabalho, encaixe por clique, inclui mangueira de influxo e afluxo, 26 Fr., extremidade da camisa oblíqua, camisa interna giratória com isolamento de cerâmica, pode ser usado com óptica de 12º e 30º. 02 (dois) ADAPTADOR para utilização de seringas, com camisas externas de ressectoscópio 02 (dois) OBTURADORPADRÃO,paracamisasde24/26Fr.,02 (dois) container plástico para esterilização compatível com o material.				
20	CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR compatível comelemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 11 .	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
21	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA ALÇA DE CORTED= 7Fr, C= 28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
22	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA BOLA, D= 3 Fr,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
23	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA BOLA, D= 7 Fr,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
24	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA CILINDRO (barril),D= 5Fr, C=27/28 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
25	ELETRODO PARA RESSECTOSPOIA UNIPOLAR, TIPO FACA, EM FORMA DE"L", D= 5 mm, C= 36 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
26	TUBO DE PROTEÇÃO, para esterilização e armazenamento de eletrodo e alças.	UND	8	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00
27	CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR compatível comelemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 11 .	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
28	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA ALÇA DE CORTE D=7Fr, C= 28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
29	ELETRODO PARA ENUCLEAÇÃO A FRIO, BIPOLAR, PONTA D= 7Fr, C= 28,5cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
30	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA BOLA, D= 5mm,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
31	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA CILINDROPONTILHADO (tipo: Spike Electrode,), D= 5mm, C=27/28 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
32	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA BOLA, D= 7 mm,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
33	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA AGULHA, D= 3mm,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00

	Bipolar, supracitado neste processo.				
34	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, Ponta Agulha, D= 7Fr, C=28,5cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
35	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, VAPORISATION, D= 7Fr,C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
36	ELETRODO PARA RESSECTOSPOIA BIPOLAR, TIPO FACA, EM FORMA DE"L", D= 5 mm, C= 36 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
37	TUBO DE PROTEÇÃO, para esterilização e armazenamento de eletrodo e alças.	UND	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
38	URETERORRENOSCÓPIO FLEXÍVEL, com mecanismo de deflexãocontrapositivo e positivo, com deflexão da extremidade distal = 270º (Up/Down), direção visual = 0º, ângulo de abertura= 88º, comprimento útil = 67cm, diâmetro interno do canal de trabalho 3,6 Fr, Diâmetro tubo aproximadamente = 7,5 Fr. Incluindo: 1 (um) Maleta para transporte1 (um) Testador de vedação com pera e manômetro1 (um) Escova para limpeza: cilíndrica, flexível, 2 mm de diâmetro externo, para canal de trabalho com 1,2 a 1,8 mm de diâmetro, 150 cm decomprimento.Escova de limpeza: 90 cm de comprimento, escovas com 1,7 mm de diâmetro, não estéril, descartável, embalagem com 50 unidades, para utilização com endoscópios flexíveis com um canal de trabalho de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro 1 (um) Adaptador "conector" LUER-LOCKcomvedação. Borracha de vedação, para peças para inserção de instrumentos, embalagem 10 unidades 1 (um) Eletrodo de coagulação, unipolar 3fr., 110cm de comprimento Acompanha container de plástico perfurado, com tampa, para esterilização e armazenamento a gás e peróxido de hidrogênio, compatível com o ureterorrenoscópio flexível recomendado pelo fabricante as dimensões: comprimento útil máximo de 95cm e dimensões externas de 550 x 260 x 92mm.	UND	4	R\$104.523,25	R\$418.093,00
39	PINÇA FLEXÍVEL, para apreensão, abertura bilateral, 3 Fr., 100 cm de comprimento.	UND	6	R\$ 4.457,50	R\$ 26.745,00
40	PINÇA FLEXÍVEL, para biópsia, abertura bilateral, 3 Fr., 100 cm de comprimento.	UND	6	R\$ 4.473,33	R\$ 26.839,98
41	EXTRATOR DE CÁLCULOS, nitinol, sem ponta, reto, 1,9 Fr., 120 cm de comprimento, 4 fios de metal, cesta com 12 mm de diâmetro.	UND	6	R\$ 4.270,87	R\$ 25.625,22
42	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 270 micromcompatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	140	R\$ 4.276,00	R\$ 598.640,00
43	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 400 micromcompatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	80	R\$ 4.362,00	R\$ 348.960,00
44	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 600 microm compatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	60	R\$ 4.582,00	R\$ 274.920,00
45	AFASTADOR PERINEAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL - permanente, autoclave em 134º. Próprio para urologia, proctologia, ginecologia/obstetrícia. Acompanha kit com 50 ganchos e elástico silicone	UND	2	R\$ 5.308,33	R\$ 10.616,66
46	NEFROSCOPIO RÍGIDO PERCUTÂNEO, AV= 6º, Comprimento de 25cm de elemento de trabalho, com peça ocular NEFROSCOPIO RÍGIDO PERCUTÂNEO, AV= 6º, Comprimento de 25cm de	UND	4	R\$ 54.801,44	R\$ 219.205,76

	elemento de trabalho, com peça ocular paralela, autoclavável, com canal de trabalho 10Fr. transmissão de luz por fibra óptica incorporada com canal de trabalho, com conexão 2 conectores LUER-LOCK para infusão (Cirurgia Percutânea) Acompanha: CAMISA + OBTURADOR CIRÚRGICA PERCUTÂNEA, 26 Fr, para irrigação contínua e aspiração, com torneira LUER-LOCK, rodável, compatível com a marca Storz, Tubo de Sucção LASER, com micro manipulador para precisão, posicionamento da fibra LASER, 12 Fr., comprimento 40 cm. ADAPTADOR PARA USO EM BAINHA CIRÚRGICA DE CIRURGIA PERCUTÂNEA, para introdução de cisto-uretroscópio flexível, compatível com a marca Storz. ADAPTADOR PARA USO EM BAINHA CIRÚRGICA DE CIRURGIA PERCUTÂNEA, para introdução de evacuador e seringa de 60 ml, compatível com a marca Storzsilicone.				
47	PROBE PARA LITOTRIPSIA ULTRASSÔNICA, para uso com nefroscópio, com ponta oscilante e canal de aspiração, D= 3 mm, C= 40 cm, com canal de sucção, com a pont, compatível com sistema de litotripsia ultrassônica Karl Storz	UND	20	R\$ 1.177,03	R\$ 23.540,60
48	PROBE PARA LITOTRIPSIA ULTRASSÔNICA, para uso com nefroscópio, com ponta NÃO oscilante e canal de aspiração, D= 3,5 mm, C= 40 cm, com canal de sucção, com a pont, compatível com sistema de litotripsia ultrassônica Karl Storz	UND	20	R\$ 1.177,03	R\$ 23.540,60
49	PINÇAS COM MANDÍBULAS FENESTRADAS E U-SPRING MANUSEIO, para apreensão de fragmentos de pedra e coágulos, 11,5 Fr., comprimento 38 cm	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
50	PINÇA TIPO PARA NEFROSCÓPIO (TRIDENTE), aço cirúrgico, reutilizável, para retirada de grandes fragmentos de cálculos, com mandíbulas triplas e serrilhada e manopla com mola em U 10,5 Fr., comprimento 38 cm.	UND	10	R\$ 4.617,04	R\$ 46.170,40
51	PINÇA TIPO PARA NEFROSCÓPIO BIDENTE aço cirúrgico, reutilizável, para retirada de fragmentos de cálculos e coágulos, com mandíbulas serrilhada e manopla em anel e com dupla ação, 11,5 Fr., comprimento 38 cm.	UND	10	R\$ 5.622,98	R\$ 56.229,80
52	Sistema simultâneo, pneumático e ultrassônico (em um só aparelho) para cirurgia de Nefrolitotripsia, tecnologia para ação em conjunto, junto com a sucção controlada, dimensão (tamanho) por volta, 135 mm x 360 mm x 420 mm, aparelho deverá conter gerador controlado para potência máxima, frequência de trabalho aprox. 26.000 Hz, + controlador de ar comprimido por volta de 3,5 a 6,5 bar (3500 a 6500 hPa) acompanha litho clast fonte de alimentação 100 - 120 VAC / 200 - 240 VAC, 50/60 Hz Cabo de alimentação, cabo de ar comprimido, Pedal de trabalho compatível com aparelho fornecido. Transdutor ultrassônico "peça de mão ultrassônico" + Transdutor balístico "peça de mão do pneumática" Cabo de conexão (transdutor / gerador), Luva de proteção, para armazenamento esterilização de sondas, acompanha chave de boca 08 e 10 compatível para aperto do probes ultrassônico, caixa para estetização dos materiais fornecidos. Vareta de limpeza, interface de ajuste de pressão de ar e ultrassom, tampa da sonda, tubo de ar comprimido para peça de mão, Dois conjuntos de guias de sonda de silicone, Conjunto de vedação de silicone. Deverá acompanhar também estabilizador e nobreak, 3KVA ou 4KVA bivolt. 20 amperes. O mesmo Deverá apresentar Registro de do produto no no Ministério Saúde. Certificação da norma Brasileira: NBR IEC60601-1, NBR IEC 60601-4-2, NBR IEC60601-2-13. Certificado de Boas Praticas de Fabricação e ou Armazenamento.	UND	1	R\$150.000,00	R\$150.000,00
53	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO QUE COMBINA	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00

	COM ULTRASOM: Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 1,0 mm, 570 mm de comprimento, para combinação com sondas de ultra-som, Sonda Ø 3,8 mm, 403 mm de comprimento				
54	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO QUE COMBINA COM ULTRASOM:: Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 1,3 mm, 570 mm de comprimento, para combinação com sondas de ultra-som, Sonda Ø 3,3 mm, 403 mm de comprimento, compatível com item 26, deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
55	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO QUE COMBINA COM ULTRASOM: Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 1,0 mm, 479 mm de comprimento, para combinação com sondas de ultra-som, Sonda Ø 3,8 mm, 330mm de comprimento, compatível com item 26, deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
56	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO: vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 2.0 mm, 425 mm de comprimento, compatível com item 25, deste referido processo de compra	UND	10	R\$ 743,66	R\$ 7.436,60
57	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 3.2 mm, 425 mm de comprimento, compatível com item 26, deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
58	PROBES tipo ou compatível item 26 BALISTICO vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: Ø 1.6 mm, 425 mm de comprimento, compatível com item 26, deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 853,06	R\$ 8.530,60
59	PROBES tipo ou compatível com ULTRA-SOM. Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho:3.8 mm, 403 mm de comprimento para combinação, compatível com item 26, deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
60	PROBES tipo ou compatível com ULTRA-SOM. Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho:3.3 mm, 403 mm de comprimento para combinação, compatível com item 26 deste referido processo de compra.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
61	PROBES tipo ou compatível com ULTRA-SOM. Vareta de aço cirúrgico, esterilizável tamanho: 1.9 mm, 360 mm de comprimento para combinação, compatível com item 26, deste referido processo de compra	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
62	CAIXA DE VIDEO LAPAROTOMIA UROLÓGICA, acompanha container para armazenamento e esterilização, perfurado, com tampa transparente e manta de silicone, para armazenamento em dois níveis, (1 nível removível), inclui: 2 pacotes de pino de fixação, e 2 pacotes de presilhas de silicone, com 12 unidades cada.: 1 (um) ENDOSCÓPIO RÍGIDO, AV=30°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão safira, resultando em imagens com excelente resolução e contraste, acompanha caixa de esterilização e camisa de proteção autoclavavel 1 (um) ENDOSCÓPIO RÍGIDO, AV=0°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão safira, resultando em imagens com excelente resolução e contraste, acompanha caixa de esterilização e camisa de proteção autoclavavel. 1 (um) CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, D=4,8 mm e entorno C=300 cm, compatível adaptador condutor de iluminação da conexão para óticasStorzouwolf. 02 (dois) Cabo Diatermia Monopolar de alta	UND	3	R\$366.681,26	R\$1.100.043,78

Freqüência para Elemento de Trabalho, para uso com a Unidade

eletrocirúrgica, comprimento de 300 cm, com plug de 4 mm. 02

(dois) Cabo Diatermia bipolar de alta Freqüência para Elemento de Trabalho, para uso com a Unidade eletrocirúrgica, comprimento de 300 cm, com plug de 8 mm. 4 (quatro) AGULHA DE INSUFLAÇÃO LAPAROSCÓPICA VERESS, semirrígida, 2,1 mm por 150 mm, com conexão LUER-LOCK, compatível com a marca Storz. 02 (dois) TROCARTE AUTO-FLOXO, D=11 mm, C= 10 cm, constituído por: obturador piramidal, com válvulas com bordas de silicone para insuflação e válvula multifuncional, compatível com a marca Storz, acompanha 5 (cinco) borracha de vedação. Acompanha válvula multifuncional. 02 (dois) TROCARTE, D=6 mm, C= 10,5 cm, constituído por: obturador piramidal, camisa com válvulas com bordas de silicone para insuflação e válvula automática, conexão Luer-lock compatível com a marca Storz, acompanha 5 (cinco) borracha de vedação. Acompanha válvula multifuncional.

02 (dois) TROCARTE, D=3,5 mm, C= 10 cm, constituído por: obturador piramidal, camisa com válvulas com bordas de silicone para insuflação e válvula automática, conexão Luer-lock compatível com a marca Storz, acompanha 5 (cinco) borracha de vedação. 02 (dois) REDUTOR de TROCARTE, com redução de 11 mm para 5 mm, compatível com a marca Storz. 02 (dois) PINÇA tipo MANHES CLICKLINE, boca com 2x4 dentes, reutilizável, para apreensão e dissecação de corpos estranhos, tamanho de 5 mm, Comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável CLICKLINE, com cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) PINÇA tipo CLICKLINE, tipo CROCE-OLMI, reutilizável, abertura unilateral, para apreensão e dissecação de corpos estranhos, tamanho de 5 mm, Comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável CLICKLINE, com cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) PINÇA tipo REDDICK-OLSEN tipo CLICKLINE, reutilizável, tamanho de 5,0 mm e comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, com cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) PINÇA tipo CLICKLINE, tipo KELLY tamanho de 5 mm e comprimento de 36 cm, reutilizável, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, com cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) PINÇA tipo CLICKLINE, tipo Fenestrada, tamanho de 5 mm e comprimento de 36 cm, reutilizável, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão

para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) TESOURA tipo CLICKLINE, reutilizável, com boca tipo METZENBAUM, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal

reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) ELETRODO DE DISSECÇÃO E COAGULAÇÃO, ponta em "L" sem canal de sucção, tubo externo isolado, com conexão para coagulação unipolar, 5mm por 36cm comprimento. 02 (dois) ELETRODO DE DISSECÇÃO E COAGULAÇÃO, ponta em formula de espátula, rombo, sem canal de sucção, tubo externo isolado, com conexão para coagulação unipolar, 5mm por 36cm comprimento. 02 (dois) MACRO PORTA AGULHA tipo KOH, reutilizável, desmontável, tamanho de 5 mm, 33 cm de comprimento, com empunhadura axial, inserte de trabalho: macro porta agulha com abertura unilateral, mandíbulas retas, com inserte de carboneto de tungstênio, para utilização com material para sutura tamanho 0/0 até 7/0 compatível com a marca KarlStorz. 02 (dois) MACRO PORTA AGULHA tipo KOH, reutilizável, desmontável, tamanho de 5 mm, 33 cm de comprimento, com empunhadura em forma de pistola, inserte de trabalho: macro porta agulha com abertura unilateral, mandíbulas retas, com inserte de carboneto de tungstênio, para utilização com material para sutura tamanho 0/0 até 7/0, compatível com a marca KarlStorz. 02 (dois) PINÇA tipo ou modelo SZABO-BERCI CLICKLINE, tipo BOCA RETA, reutilizável, para apreensão de agulha, assistente, tipo flamingo, reto, tamanho 10 mm e comprimento de 33 cm, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz; 02 (dois) PINÇA tipo ou modelo CLERMONT-FERRAND CLICKLINE, tipo BOCA CURVADA, reutilizável, tamanho 5 mm e comprimento de 36 cm, acompanha: tubo externo de metal reutilizável da série tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, acompanha: empunhadura de plástico reutilizável tipo CLICKLINE, sem cremalheira, com maior superfície de apoio no anel, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz. 02 (dois) TUBO DE IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO, reutilizável, com orifícios laterais, tamanho 5mm, 36 cm de comprimento, acompanha válvula tipo pistola para cânulas de irrigação e aspiração. 02 (dois) TUBO DE IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO, reutilizável, com orifícios laterais, tamanho 10mm, 36 cm de comprimento, acompanha válvula tipo pistola para cânulas de irrigação e aspiração. 02 (dois) Pinça BIPOLAR, KELLY, modelo tipo CLERMONT-FERRAND, D= 5 mm, C= 20 cm, constituída por manopla, tubo externo, haste interna, rotativa, desmontável, com conector para coagulação bipolar, dupla ação, longa, compatível com unidade eletrocalterio bipolar supracitado neste processo. 02 (dois) Pinça bipolar, KELLY, D= 5 mm, C= 20 cm, rotativa, dismontável, dupla ação, insolada, longa. Constituída por: Manopla, Tubo, Haste, compatível com unidade eletrocalterio bipolar supracitado neste processo. 02 (dois) Tesoura bipolar, modelo tipo CLERMONT-FERRAND, METZENBAUM, D= 5 mm, C= 36 cm, boca curva, simples ação. Constituída por: Manopla rotatória, Tubo externo, Haste interna. 02 (dois) Tesoura bipolar, modelo tipo CLERMONT-FERRAND, METZENBAUM, D= 5 mm, C= 36 cm, boca reta, simples ação. Constituída por: Manopla rotatória, Tubo externo, Haste interna.

63	01(um) SONDA PALPAÇÃO PROSTÁTICA, com graduação em centímetros, tamanho 3mm, 36 cm de comprimento, usado	UND	2	R\$ 743,66	R\$ 1.487,32
----	--	-----	---	------------	--------------

	para medir a próstata.				
64	AFASTADOR AUTOESTÁTICO RETANGULAR Com 5 válvulas para prostatectomia radical.	UND	2	R\$ 5.317,33	R\$ 10.634,66
65	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, mini cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico tamanho de 3mm por 36cm de comprimento e 10mm diâmetro.	UND	2	R\$ 6.986,33	R\$ 13.972,66
66	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, para cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico, tamanho de 5 mm por 33cm de comprimento e 10 mm diâmetro, para o hem-o- lok branco	UND	2	R\$ 8.942,83	R\$ 17.885,66
67	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, para cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico, manopla de aço cirúrgico, aplicador 10 mm por 45 cm de comprimento e 10mm diâmetro, para o hem-o-lok roxo.	UND	2	R\$ 8.288,50	R\$ 16.577,00
68	TORRE DE VIDEO CIRURGIA UROLOGICA - Fonte de Luz Led-Sistema de Vídeo Urológica compatível com cabo de Luz da Karl Storz . Especificações da Fonte de Luz: Possui tensão de alimentação de 220/380v. Monitor de Vídeo Cirurgia 26 Polegadas Característica do monitor de tela plana: deverá ser de 26 polegada, no mínimo: Deverá ser de Grau Médico (uso específico para cirurgia, não sendo aceito monitores de informática ou TV monitores); Possibilidade uso padrão 4:3 e 16:9; Possuir resolução de 1920x1080 nativa, no mínimo, sendo compatível com imagens de alta definição (FULLHD); Deverá Possuir entradas de vídeos analógicas e digitais, possuir no mínimo, interface para vídeo composto, EGBHV, S-Vídeo, DVI e fibra ótica; Deverá possuir controle de contraste,fase, cor, brilho e nitidez, no mínimo, com controle independente RGB). MICRO-CÂMERA DIGITAL FULLHD Característica da Câmera digital de alta definição e processador de imagens: Deverá possuir resolução de 1920x1080p (FULLHDTV); Possuir escaneamento progressivo de linhas pares e ímpares; Possuir zoom digital ou analógica; possui os filtros (Filtros S: CLARA, CHROMA, SPECTRA A/B), Deverá possuir saída de vídeo analógicas (vídeo composto, S-Vídeo, RGBHV) e digitais (DVI, DVI-I e Fibra ótica), no mínimo; Possuir configuração pré-determinadas para diferentes procedimento cirúrgico; Deverá possuir cabeça de câmera independente, com cabeamento de 2m, no mínimo, que permita controlar Zoom, whit Balance e luminosidade, no mínimo. Deverá possibilidade de captura de imagem com iluminação de 3 lux ou inferior. Característica da fonte de luz: deverá possuir iluminação por lâmpada de LED: possibilitar controle através de cabeça de câmera; Acompanhar 02 cabos de fibra ótica, no mínimo, com adaptadores necessários para conexão com fonte de luz. INSUFLADOR DE CO2 DE 30 LITROS : Característica do Insuflador de CO2 de grau Médico 30 Litros: Deverá possuir 02 microprocessador para controle de funções; deverá possuir ajuste de fluxo de gás de 0 a 30 litros por minutos, no mínimo; Possuir indicador de pressão, fluxo de gás e indicador desejado, consumo de gás, fornecimento de gás, fluxo de gás desejado. Consumo de gás fornecimento de gás, fluxo de gás e indicador de pressão atual. Estante móvel (trolleu) fechado com chave, para acomodação, transporte e fixação de todos o conjunto; o régua de tomadas elétricas embutidas no trolley, para ligação de todos os equipamentos, de modo que apenas uma plug seja ligado diretamente na rede de energia; Deverá acompanhar também estabilizador e nobreak, 3KVA ou 4KVA bivolt. 20 amperes, o mesmo Deverá apresentar Registro de do produto no Ministério Saúde. Certificação da norma Brasileira: NBR IEC60601-1, NBR IEC 60601-4-2, NBR IEC60601-2-13.	UND	1	R\$350.000,00	R\$ 350.000,00

	Certificado de Boas Praticas de Fabricação e ou Armazenamento.				
69	<p>ULTRA-SOM DIAGNOSTICO com sistema digital de alta resolução para exames urológicos, ginecológico, pélvico, abdominais, laparoscópica, com a seguintes características técnicas mínimas: sistema de transporte com rodas, sistemas de freios, visualização de imagem de modo B, M, Color dopple e dopple pulsado, Power dopple. Todos modos modo imagem B, M, Doppler espectral deve permitir coloração, ou seja, alterar a escala de cinza para escala colorida; monitor LCD com alta resolução com no mínimo 15 polegadas, com no mínimo 03 portas ativas para conexão de 03 tradutores, ligado diretamente ao aparelho sem adaptador, todos os tradutores devem ser multifrequência e permitir seleção eletrônica de pelo menos 03 diferentes frequência , de modo bidimensional (2D) aumentando assim a versatilidade do aparelho; inclinação da imagem no modo B, dopple pulsado para dopple colorido, para tradutor linear; taxa de atualização (frame rate) com no mínimo 350 FPS (quadro/segundo) no modo B; capacidade para no mínimo 15 programações de ajuste de imagem que permitam a otimização do aparelho para cada tipo de exame, possui pelo menos 8 potenciômetro; sistema de armazenamento de imagem estática (foto)imagem dinâmica (vídeo) com recurso para exportar para Windows (BMP, AVI ou PGE) e sistema de impressão de imagem diretamente para uma impressora USB com ajuste para até 6 imagem por pagina. Tradutores mínimo; transdutor endocavitário atendimento mínimo ao a banda de frequência de 5,0 a 7,0 MHZ com abertura no mínimo de 140 graus; transdutor de conexão convexo atendimento no mínimo da banda de frequência de 30 a 60 MHZ com abertura mínima de 60 a 12 MHZ e campo de varredura (footprint) no mínimo 50 mm. Acessório: No-break com trafo isolado com autonomia de 15 minutos ou seja compatível com equipamento oferecido. Alimentação elétrica compatível.</p>	UND	1	R\$389.696,67	R\$ 389.696,67
70	<p>BOLSA PRESSURIZADORA - exerce pressão sobre toda a superfície do frasco de soro, permitindo a manutenção de taxas de infusão constantes por muito mais. Transparente - permite fácil visualização do frasco de soro e verificação do nível do fluído de qualquer ângulo. Durável - produzido em poliuretano denso e resistente Fácil de limpar - material de fácil limpeza e desinfecção permitem a reutilização do produto, melhorando a relação custo/benefício. Prático - gancho especial embutido permite que o frasco de soro seja substituído sem remover o Bolsa Pressurizadora do suporte. Insuflador de pressão de 1000 ml.</p>	UND	1	R\$ 615,00	R\$ 615,00
71	<p>DECAPADOR DE FIBRA (MICRO-STRIP) - projetado para remover o revestimento de fibra Holmium Lasers MED TECH H30. (270micron, 400 micron e 600 micron)</p>	UND	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
72	<p>ESCOPO DE INSPEÇÃO DE FIBRA - para inspeção de fibras (compatível com fibras Holmium Lasers MED TECH H30).</p>	UND	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
73	<p>FERRAMENTA DE CLIVAGEM DE FIBRA - projetada para pontuar (cortar) a ponta da fibra (Holmium Lasers MED TECH H30) após cada uso</p>	UND	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
74	<p>CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, D=3,5 mm e entorno C=230 cm, compatível com a marca Storz.</p>	UND	3	R\$ 5.833,18	R\$ 17.499,54
75	<p>CAIXA DE CISTOSCOPIA INFANTIL ENDOSCÓPIO RÍGIDO - AV=30°, D=1.9/2.1 mm, C=18 cm, autoclavável, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão e transmissão</p>	UND	2	R\$22.403,33	R\$ 44.806,66

	de luz por fibra óptica incorporadaCAMISA ENDOSCOPICA INFANTIL, 14Fr, com obturador, e dois cones LUER- LOCKs, compatível com a marca Storz 01 (um) CONTAINER para instrumentais infantil compatível com a marca Storz.				
76	PINÇA FLEXÍVEL INFANTIL, D= 3 Fr, C= 28 cm, boca tipo Boca de Jacaré , mandíbula de dupla ação.	UND	3	R\$ 7.329,70	R\$ 21.989,10
77	PINÇA FLEXÍVEL INFANTIL, D= 3 Fr, C= 28 cm, boca tipo côncava, para biópsia, mandíbula de simples	UND	3	R\$ 7.329,70	R\$ 21.989,10
78	TROCATER DE ASPIRAÇÃO SUPRAPÚBICA INFANTIL de com conector para insuflação LUER-Lock para uso com instrumentos de tamanho 3,5 mm, com comprimento de 5cm, ponta cônica	UND	5	R\$ 4.401,25	R\$ 22.006,25
79	TROCATER DE ASPIRAÇÃO SUPRAPÚBICA INFANTIL de com conector para insuflação LUER-Lock para uso com instrumentos de tamanho 3,5 mm, com comprimento de 10cm, ponta cônica	UND	5	R\$ 4.280,75	R\$ 21.403,75
80	CAIXA DE VIDEO MINILAPAROSCOPIA UROLOGICA, deve conter:CONTAINER DE PLÁSTICO PARA ESTERILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO para os materiais citados a baixo, com as seguintes especificações: Perfurada, com tampa transparente e manta de silicone. Para armazenamento em dois níveis, (1 nível removível). Inclui: 2 pacotes de pino de fixação, e 2 pacotes de presilhas de silicone, com 12 unidades cada.01 (um) ÓTICA DE VISÃO FROTAL PANORÂMICA 30º, 5mm de diâmetro, 29 cm de comprimento, autoclavável, com condutor de luz de fibra ótica integrado, lentes de safira, compatível com a marca Storz, acompanha: 01 (um) adaptador autolavável, que permite mudança de ótica em condição estéril, acompanha também CAIXA DE ARMAZENAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE ÓTICA INFANTIL Adequada para esterilização a Vapor, Gás (Peróxido de Hidrogênio) e capa de proteção para esterilização. 01 (um) ÓTICA DE VISÃO FROTAL PANORÂMICA 0º, 5mm de diâmetro, 29 cm de comprimento, autoclavável, com condutor de luz de fibra ótica integrado, lentes de safira, compatível com a marca Storz, acompanha: 01 (um) adaptador autoclavável, que permite mudança de ótica em condição estéril, acompanha também CAIXA DE ARMAZENAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE ÓTICA INFANTIL Adequada para esterilização a Vapor, Gás (Peróxido de Hidrogênio) e capa de proteção para esterilização. 02 (DOIS) TROCARTE, com ponta piramidal, tamanho de 3,5 mm e comprimento útil de 10 cm, inclui: camisa de trocarte, com conexão LUER-LOCK, punção de trocarte e válvula com bordas de silicone, compatível com a marca Storz02 (DOIS) TROCARTE, com ponta piramidal, tamanho de 6,0 mm e comprimento útil de 10,5 cm, inclui: camisa de trocarte, com conexão LUER-lock, punção de trocarte e válvula com bordas de silicone, compatível com a marca Storz04 (quatro) AGULHA DE VERESS INFANTIL, D 2.1mm, C=7cm01 (um) PINÇA DE COAGULAÇÃO BIPOLAR, tipo MANHES, mandíbula de 1 mm de largura, tamanho 3 mm, comprimento 36 cm, acompanha empunhadura com conexão para coagulação BIPOLAR e tubo externo tamanho 3 mm e de 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz.01 (um) PINÇA tipo MANHES, tipo CLICKLINE, para apreensão e dissecação, tamanho de 3,0 mm, por 36 cm de comprimento, mandíbula de 13 mm, tipo tiger, 2x4 dentes, acompanha empunhadura tipo CLICKLINE, giratória, desmontável, sem conexão para coagulação unipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE com conexão luer-lock para limpeza, tamanho 3,0 mm e 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz.01 (um) PINÇA KELLY, tipo CLICKLINE, para apreensão e dissecação, abertura bilateral, tamanho 3,0 mm, comprimento 36 cm, mandíbula 10 mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE,	UND	2	R\$240.729,66	R\$ 481.459,32

giratória, desmontável, isolada, com conexão para coagulação unipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, isolado com conexão LUER-lock para limpeza, tamanho 3,0mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz.01 (um) PINÇA KELLY longa, tipo CLICKLINE, para apreensão e dissecação, abertura bilateral, tamanho 3,0 mm, comprimento 36 cm, mandíbula 14 mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE, giratória, desmontável, isolada, com conexão para coagulação unipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, isolado com conexão LUER-lock para limpeza, tamanho 3,0mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz01 (um) PINÇA tipo REDDICK-OLSEN CLICKLINE, robusta, de apreensão e dissecação, tamanho de 3,0 mm 36 cm de comprimento e mandíbula de 11mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE, giratória, desmontável, sem conexão para coagulação unipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, com conexão LUER-lock para limpeza, tamanho 3,0mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz01 (um) PINÇA tipo CLERMONT-FERRAND tipo CLICKLINE, tipo Kelly, para dissecação, tamanho 3,5 mm, comprimento de 36 cm, mandíbula de 12 mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE, sem cremalheira, giratória, duas peças, desmontáveis, com conexão para coagulação bipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, tamanho 3,5 mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz.01 (um) PINÇA tipo CLERMONT-FERRAND tipo CLICKLINE, com estriado especialmente atraumático, tamanho 3,5 mm, comprimento de 36 cm, mandíbula fenestrada de 12 mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE, sem cremalheira, giratória, duas peças, desmontáveis, com conexão para coagulação bipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, isolado, com conexão de irrigação LUER-lock para limpeza, tamanho 3,5 mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz.01 (um) TESOURA para biópsia tipo CLICKLINE, abertura bilateral, dentada, angulada, cônica, tamanho de 3,0mm, comprimento de 36 cm, mandíbula de 10mm. Acompanha empunhadura tipo CLICKLINE sem cremalheira, giratória, desmontável, isolada, com conexão para coagulação unipolar, e tubo externo tipo CLICKLINE, isolado com conexão LUER-lock para limpeza, tamanho 3,0 mm, por 36 cm de comprimento, compatível com a marca Storz01 (um) PORTA AGULHAS ULTRAMICRO tipo KOH, com inserte de carboneto de tungstênio, empunhadura reta com cremalheira, mandíbulas curvadas ligeiramente para a esquerda, tamanho 3,0 mm, 36 cm de comprimento, para utilização com materiais de sutura, compatível com a marca Storz.01 (um) ELETRODO DE DISSECAÇÃO E COAGULAÇÃO, com extremidade distal em forma de L, tamanho 3mm, comprimento de 36 cm, sem canal de sucção, tubo externo isolado, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz.01 (um) ELETRODO DE DISSECAÇÃO E COAGULAÇÃO, com extremidade distal em forma de espátula, rombo, tamanho 3mm, comprimento de 36 cm, sem canal de sucção, tubo externo isolado, com conexão para coagulação unipolar, compatível com a marca Storz.01 (um) TUBO DE IRRIGAÇÃO E SUCÇÃO, tamanho 3,0 mm, 36 cm de comprimento, acompanha empunhadura modular para irrigação e sucção, e válvula com torneira de duas vias. Acompanha também acessório de adaptador, para utilização com empunhaduras, compatível com a marca Storz

02 (dois) Cabo Diatermia Monopolar de alta Frequência para Elemento de Trabalho, para uso com a Unidade eletrocirúrgica, comprimento de 300 cm, com plug de 4mm.02 (dois) Cabo Diatermia bipolar de alta Frequência para Elemento de Trabalho, para uso com a Unidade eletrocirúrgica, comprimento de 300 cm, com plug de 8mm.

81	ELEMENTO DE TRABALHO BIPOLAR COMPLETO COM CAMISA	UND	3	R\$ 27.244,47	R\$ 81.733,41
----	--	-----	---	---------------	---------------

	INTERNA E EXTERNA, 11 Fr. com mola de ação por meio do dedo polegar, para cirurgias ressectoscópicas bipolar, em repouso a posição do eletrodo é interior à bainha, com ponta de cerâmica, compatível com a marca Storz.				
82	CAMISA ENDOSCÓPICA NEONATAL, para ressectoscopia, com torneira de irrigação e obturador, D= 11Fr.	UND	3	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
83	CAMISA PARA URETROTOMO NEONATAL, para ressectoscopia, com torneira de irrigação e obturador, D= 11Fr.	UND	3	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
84	Eletrodo para eletrocirurgia, tipo bola e com diâmetro 3Fr.	UND	6	R\$ 773,65	R\$ 4.641,90
85	Eletrodo para eletrocirurgia, tipo agulha angulada e com diâmetro 3Fr.	UND	6	R\$ 769,94	R\$ 4.619,64
86	ELETRODO DE COAGULAÇÃO BIPOLAR, em forma de gancho, D= 11 Fr, ENTORNO C=17 com extremidade esférica, compatível com RESSECTOSCOPIO da Storz	UND	6	R\$ 557,29	R\$ 3.343,74
87	ELETRODO DE COAGULAÇÃO BIPOLAR, ponta ALÇA (loop), D= 11 Fr, ENTORNO C=17 com extremidade esférica, compatível com RESSECTOSCOPIO da Storz.	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66
88	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA RETA, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66
89	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA PONTA FINA, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 557,29	R\$ 3.343,74
90	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA TIPO GANCHO, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66
91	FOCO CIRURGICO de 02 (duas) cúpulas montado no teto com tecnologia de iluminação a LED; Intensidade luminosa mínima por cúpula de 160.000 Lux medido a 1 metro de distancia da cúpula; sendo com um braço para monitor de até 26".Acabamento das partes metálicas da cúpula em pintura epóxi com perfis ou pecas de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas das cúpulas; Possuir modo endoscopia (luz verde). Irradiancia / Intensidade da Iluminação ou energia irradiada de no máximo 330 W/m2; Cada cúpula cirúrgica deveser possuir uma potencia máxima de 65 W. O sistema de suspensão das cúpulas deveser possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios sem exigir esforços do usuário. Ajuste do diâmetro de campo cirurgico entre 220 mm – 280 mm por cúpula; Estrutura do foco com tratamento anti-ferrugem (pintura eletrostática epoxi) de fácil higienização; Índice de renderizacao das cores de no mínimo 95%; e R9 no mínimo 98%.temperatura de cor fixa em 4800K. Diâmetro de cada cúpula não exceder 770 mm. Vida útil dos LEDs de no mínimo 50.000 hrs. O controle de todas as funções do FOCO CIRURGICO deveser ser via teclado de membrana ou tela sensível ao toque, posicionado junto a cúpula ou ao braço de posicionamento da cúpula; Tensão de alimentação de 127 V ou 220 V ou sistema bivolt automático; Frequência de alimentação de 60 Hz; Profundidade do FOCO de LUZ (L1 + L2) de no minimo 750 mm. IP de no mínimo 54;Acompanha 2 manoplas esterilizável por cúpula. GARANTIA: Fornecedor deveser oferecer no mínimo 12 meses garantia a partir da data de instalação do equipamento.REGISTRO: O equipamento deve possuir registro na ANVISA e conformidade com normas de segurança.INFORMAÇÕES: O Referido Centro Cirúrgico tem teto	UND	1	R\$134.107,01	R\$134.107,01

	de laje, não tem forro de gesso, sendo sala H (2Metros e 90cm) de altura; Sala 3 tem 3 Metros e 25cm.				
92	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA UROLOGICA, para procedimentos de altacomplexidade. Características técnicas mínimas: Tipo de acionamento deverá ser elétrico por controle remoto e também controle na base da mesa para os seguintes movimentos: Regulagem de altura (entre 690 mm – 1000 mm), Trendelemburg e reverso do Trendelemburg (min. 27 graus) e lateralidade (min. 17 graus). Além desses, deve permitir as seguintes posições: Renal; Semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; Semissentado. Dimensão de trilho lateral: 25x10mm Capacidade de peso do paciente: no mínimo 220 Kg. Material: Mesa: Tampo Radiotransparente, permitindo utilização do intensificador de imagem; Base: com proteção de plástico resistente (ABS) coluna fabricadas em aço carbono ou fabricada em material superior; Sistema de auto-compensação com acionamento de travas eletro-hidráulico para frenagem da mesa na posição desejada; Possuir dois circuitos de alimentação, sendo um principal e outro de emergência Colchonete: visco-elástico, para melhor conforto e segurança, sem nenhum tipo de costura ou revestimento. Acessórios Mínimos: 01 arco de narcose; 01 par de suportes de braço, 01 par de perneiras, 01 gaveta ginecológica, cabo de alimentação padrão ABNT. Bateria interna recarregável.	UND	2	R\$134.612,33	R\$269.224,66
VALOR TOTAL:R\$ 7.610.495,31					

LEIA-SE:

ANEXO II DO EDITAL - QUADRO ESTIMATIVO

VALOR TOTAL: R\$ 7.099.831,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. (A)	PREÇO MÉDIO	TOTAL GERAL
1	CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, D=4,8 mm e entorno C=300 cm, compatível com adaptador condutor de iluminação da conexão para óticas Storz ou wolf.	UND	8	R\$ 5.940,91	R\$ 47.527,28
2	CABO DE DIATERMIA PARA USO UNIDADE ELETRICITPARIOS UNIPOLAR 300CM, compatível com elemento de trabalho da Karl Storz	UND	4	R\$ 613,68	R\$ 2.454,72
3	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV= 0°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada,acompanha caixa de esterilização e tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.	UND	2	R\$ 23.048,90	R\$ 46.097,80
4	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV= 12°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada, acompanha caixa de esterilização e tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.	UND	2	R\$ 25.055,28	R\$ 50.110,56
5	ENDOSCÓPIO RÍGIDO AV=30°, D=4 mm, C=30 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, lentes de safira com sistema anti-reflexo, com transmissão de luz por fibra óptica incorporada, acompanha caixa de esterilização e	UND	6	R\$23.288,45	R\$139.730,70

	tubo de proteção para esterilização compatível com o modelo do endoscópio.				
6	CAIXA PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA caixa de esterilização compatível com a marca e modelo Cistoscopia, que a fabricante recomenda, deverá conter: CAMISA, para Cistoscopia, com obturador, com duas torneiras LUER- LOCK para irrigação e aspiração, diâmetro de entorno 21 fr de Diâmetro por 20 cm comprimento , compatível com a marca Storz; CAMISA, para Cistoscopia, com obturador, com duas torneiras LUER- LOCK para irrigação e aspiração, diâmetro de entorno 22 fr de Diâmetro por 22 cm comprimento, compatível com a marca Storz; PONTE TELESCÓPICA para Cistoscopia com 2 canais de trabalho, acompanha 10 unidades de borracha de vedação, compatível com a marca Karl Storz; Acompanha caixa de Esterilização.	CAIXA	5	R\$ 15.706,29	R\$ 78.531,45
7	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7 Fr, C= 40 cm, boca tipo côncava, para biopsia, mandíbula de dupla ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
8	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7 Fr, C= 40 cm, boca tipo serrilhada, para apreensão, mandíbula de dupla ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
9	PINÇAS PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA - PINÇA FLEXÍVEL, D= 7 Fr, C= 40 cm, boca tipo tesoura, para corte, mandíbula de simples ação.	UND	6	R\$ 5.321,95	R\$ 31.931,70
10	CISTO-URETERO-FIBROSCÓPIO FLEXÍVEL, com deflexão contrapositiva 140º, deflexão positiva 210, direção de visão 0º e ângulo de visão 110º, C= 37cm, Canal de trabalho 7Fr, Calibre do aparelho 15,5Fr. Acompanha: Pinça flexível, ponta grasping para pequenos fragmentos, D= 5Fr, C= 73 cm. Pinça flexível, ponta côncava para biópsia, D= 5Fr, C= 73 cm. kit de teste de perda com pêra, escova de limpeza e adaptador LUERLOCK sendo selo para portas de instrumento, compatível com modelo supracitado, pacote 10 unidades. Incluído na aquisição: maleta para transporte e caixa de esterilização compatível com a marca e modelo Cisto-Uretero-FibroscoPIO fléxiel, que a fabricante recomenda.	UND	4	R\$ 102.302,23	R\$ 409.208,92
11	URETERORRENOSCÓPIO RÍGIDO: Extremidade distal= 8 Fr., Camisa =9,5 Fr., 1 nível ,12 Fr., canal de trabalho= 6 Fr., para utilização de instrumental de até 5 Fr., ótica= sistema de lente ótica avançada feito de fibra de safira e sistema antirreflexo de luz, compatível com a marca Storz, direção visual de 6º, comprimento entorno de = 43 cm, ocular= angulada e rígida. Acompanha os acessórios:02 (duas) torneiras para dosagem precisa, 02 (duas) adaptadores para inserção de instrumento com sistema e vedação e fechamento rápido (canal reto) Acompanha: 40 unidades de selo de vedação para canal de trabalho e cesto aramado para limpeza e esterilização do instrumento e acessórios, 08 pastas para polir a lente, compatível com a marca fornecida.	UND	9	R\$ 58.104,64	R\$ 522.941,76
12	PINÇA para APREENSÃO MANDIBULA SERRILHADA, de fragmentos de cálculo, abertura bilateral, 5Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorrenoscópio rígido do ítem 09.	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35
13	PINÇA, RÍGIDA BIDENTE, para apreensão de cálculos e fragmentos grandes, abertura bilateral, 5 Fr., 60 cm de	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35

	comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.				
14	PINÇA DE BIÓPSIA, RÍGIDA MANDIBULA CÔNCAVA, abertura bilateral, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.529,95	R\$ 22.649,75
15	PINÇA tipo PÉREZ-CASTRO, rígida, com mandíbulas longas, abertura bilateral, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.683,07	R\$ 23.415,35
16	TESOURA PARA INCISÃO EM URETER, rígida, abertura unilateral, corte para cima, 5 Fr., 60 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	5	R\$ 4.529,95	R\$ 22.649,75
17	EXTRATOR DE CÁLCULOS, 5 Fr., 60 cm de comprimento, para utilização através do canal de irrigação lateral, inclui: empunhadura de três anéis, 3x cesta, 3x espiral, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	10	R\$ 2.539,37	R\$ 25.393,70
18	EXTRATOR DE CÁLCULOS, estéril, descartável, 3 Fr., 115 cm de comprimento, compatível com o ureterorenoscópio rígido do item 09.	UND	10	R\$ 4.600,00	R\$ 46.000,00
19	*** CONJUNTO PARA RESSECTOSPIA BIPOLAR, contendo: 01 (uma) Unidade Eletrocirúrgica, alimentação 220-240VAC, 50/60Hz, 1 saída monopolar de 3 pinos, 1 saída bipolar de 2 pinos, 1 saída multifunção. Composto por unidade eletrocirúrgica completa, com corrente BiVascular e sistema de comunicação com outros equipamentos, cabo de conexão comprimento 100cm e cabo de força. 04 (quatro) Cabo Monopolar de alta Frequência para uso no Ressectoscópio Monopolar, para uso com a Unidade eletrocirúrgica, comprimento de 300 cm, com plug de 4mm. 04 (quatro) Cabo BIPOLAR de alta Frequência para uso no Ressectoscópio Bipolar, para uso com a Unidade eletrocirúrgica, comprimento de 400 cm, com plug de 8mm. 01 (um) interruptor de pedal duplo, com botão para a função de comutação, para utilização com gerador de alta frequência. 02 (dois) RESSECTOSCOPIO (ELEMENTO DE TRABALHO).	UND	1	R\$ 280.000,00	R\$ 280.000,00
20	CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR compatível com elemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 19	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
21	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA ALÇA DE CORTE D= 7Fr, C= 28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
22	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA BOLA, D= 3 Fr, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
23	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA BOLA, D= 7 Fr, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
24	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA UNIPOLAR, PONTA CILINDRO (barril), D= 5Fr, C=27/28 cm, compatível Conjunto para Ressectospia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00
25	ELETRODO PARA RESSECTOSPOIA UNIPOLAR, TIPO FACA, EM FORMA	UND	20	R\$ 600,00	R\$ 12.000,00

	DE "L", D= 5 mm, C= 36 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.				
26	TUBO DE PROTEÇÃO, para esterilização e armazenamento de eletrodo e alças.	UND	8	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00
27	CONJUNTO ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR compatível com elemento de trabalho 24/26fr, compatível material item 19	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
28	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA ALÇA DE CORTE D= 7Fr, C= 28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
29	ELETRODO PARA ENUCLEAÇÃO A FRIO, BIPOLAR, PONTA D= 7Fr, C= 28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
30	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA BOLA, D= 5mm, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
31	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA CILINDRO PONTILHADO (tipo: Spike Electrode,), D= 5mm, C=27/28 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
32	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA BOLA, D= 7 mm, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
33	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, PONTA AGULHA, D= 3mm, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
34	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, Ponta Agulha, D= 7Fr, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
35	ELETRODO PARA RESSECTOSCOPIA BIPOLAR, VAPORISATION, D= 7Fr, C=28,5 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
36	ELETRODO PARA RESSECTOSPOIA BIPOLAR, TIPO FACA, EM FORMA DE "L", D= 5 mm, C= 36 cm, compatível Conjunto para Ressectosopia Bipolar, supracitado neste processo.	UND	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
37	TUBO DE PROTEÇÃO, para esterilização e armazenamento de eletrodo e alças.	UND	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
38	*** URETERORRENOSCÓPIO FLEXÍVEL, com mecanismo de deflexão contrapositivo e positivo, com deflexão da extremidade distal = 270º (Up/Down), direção visual = 0º, ângulo de abertura= 88º, comprimento útil = 67cm, diâmetro interno do canal de trabalho 3,6 Fr, Diâmetro tubo aproximadamente = 7,5 Fr. Incluindo: 1 (um) Maleta para transporte;1 (um) Testador de vedação com pera e manômetro;1 (um) Escova para limpeza: cilíndrica, flexível, 2 mm de diâmetro externo, para canal de trabalho com 1,2 a 1,8 mm de diâmetro, 150 cm de comprimento. Escova de limpeza: 90 cm de comprimento, escovas com 1,7 mm de diâmetro, não estéril, descartável,	UND	4	R\$104.523,25	R\$ 418.093,00

	embalagem com 50 unidades, para utilização com endoscópios flexíveis com um canal de trabalho de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro				
39	PINÇA FLEXÍVEL, para apreensão, abertura bilateral, 3 Fr., 100 cm de comprimento.	UND	6	R\$ 4.457,50	R\$ 26.745,00
40	PINÇA FLEXÍVEL, para biópsia, abertura bilateral, 3 Fr., 100 cm de comprimento.	UND	6	R\$ 4.473,33	R\$ 26.839,98
41	EXTRATOR DE CÁLCULOS, nitinol, sem ponta, reto, 1,9 Fr., 120 cm de comprimento, 4 fios de metal, cesta com 12 mm de diâmetro.	UND	6	R\$ 4.270,87	R\$ 25.625,22
42	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 270 microm compatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	140	R\$ 4.276,00	R\$ 598.640,00
43	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 400 microm compatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	80	R\$ 4.362,00	R\$ 348.960,00
44	FIBRAS REUTILIZÁVEIS LITOTRIPSIA A LASER, Diâmetro= 600 microm compatível com laser dornier MED TECH (H-30)	UND	60	R\$ 4.582,00	R\$ 274.920,00
45	AFASTADOR PERINEAL CIRÚRGICO EM AÇO INOXIDÁVEL - permanente, autoclave em 134º. Próprio para urologia, proctologia, ginecologia/obstetrícia. Acompanha kit com 50 ganchos e elástico silicone.	UND	2	R\$ 5.308,33	R\$ 10.616,66
46	*** NEFROSCOPIO RÍGIDO PERCUTÂNEO, AV= 6º, Comprimento de 25cm de elemento de trabalho, com peça ocular NEFROSCOPIO RÍGIDO PERCUTÂNEO, AV= 6º, Comprimento de 25cm de elemento de trabalho, com peça ocular paralela, autoclavável, com canal de trabalho 10Fr. transmissão de luz por fibra óptica incorporada com canal de trabalho, com conexão 2 conectores LUER-LOCK para infusão (Cirurgia Percutânea) Acompanha: CAMISA + OBTURADOR CIRÚRGICA PERCUTÂNEA, 26 Fr, para irrigação contínua e aspiração, com torneira LUER-LOCK, rodável, compatível com a marca Storz, Tubo de Sucção LASER, com micro manipulador para precisão, posicionamento da fibra LASER, 12 Fr., comprimento 40 cm. ADAPTADOR PARA USO EM BAINHA CIRÚRGICA DE CIRURGIA PERCUTÂNEA, para introdução de cisto-uretroscópio flexível, compatível com a marca Storz.	UND	4	R\$ 54.801,44	R\$ 219.205,76
47	PROBE PARA LITOTRIPSIA ULTRASSÔNICA, para uso com nefroscópio, com ponta oscilante e canal de aspiração, D= 3 mm, C= 40 cm, com canal de sucção, com a pont, compatível com sistema de litotripsia ultrassônica Karl Storz	UND	20	R\$ 1.177,03	R\$ 23.540,60
48	PROBE PARA LITOTRIPSIA ULTRASSÔNICA, para uso com nefroscópio, com ponta NÃO oscilante e canal de aspiração, D= 3,5 mm, C= 40 cm, com canal de sucção, com a pont, compatível com sistema de litotripsia ultrassônica Karl Storz	UND	20	R\$ 1.177,03	R\$ 23.540,60
49	PINÇAS COM MANDÍBULAS FENESTRADAS E U-SPRING MANUSEIO, para apreensão de fragmentos de pedra e coágulos, 11,5 Fr., comprimento 38 cm.	UND	10	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00
50	PINÇA TIPO PARA NEFROSCÓPIO (TRIDENTE), aço cirúrgico, reutilizável, para retirada de grandes fragmentos de cálculos, com mandíbulas triplas e serrilhada e manopla com mola em U 10,5 Fr., comprimento 38 cm.	UND	10	R\$ 4.617,04	R\$ 46.170,40
51	PINÇA TIPO PARA NEFROSCÓPIO BIDENTE aço cirúrgico,	UND	10	R\$ 5.622,98	R\$ 56.229,80

	reutilizável, para retirada de fragmentos de cálculos e coágulos, com mandíbulas serrilhada e manopla em anel e com dupla ação, 11,5 Fr., comprimento 38 cm.				
52	*** Sistema simultâneo, pneumático e ultrassônico (em um só aparelho) para cirurgia de Nefrolitotripsia, tecnologia para ação em conjunto, junto com a sucção controlada, dimensão (tamanho) por volta, 135 mm x 360 mm x 420 mm, aparelho deverá conter gerador controlado para potência máxima, frequência de trabalho aprox. 26.000 Hz, + controlador de ar comprimido por volta de 3,5 a 6,5 bar (3500 a 6500 hPa) acompanha litho clast fonte de alimentação 100 - 120 VAC / 200 - 240 VAC, 50/60 Hz Cabo de alimentação, cabo de ar comprimido, Pedal de trabalho compatível com aparelho fornecido. Transdutor ultrassônico "peça de mão ultrassônico" + Transdutor balístico "peça de mão do pneumática" Cabo de conexão (transdutor / gerador), Luva de proteção, para armazenamento esterilização de sondas, acompanha chave de boca 08 e 10 compatível para aperto do probes ultrassônico, caixa para estetização dos materiais fornecidos. Vareta de limpeza, interface de ajuste de pressão de ar e ultrassom, tampa da sonda, tubo de ar comprimido para peça de mão,	UND	1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
53	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	EXCLUIDO POR TER CANCELADO A AQUISIÇÃO DO ITEM 69 - ULTRA- SOM	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	*** CAIXA DE VIDEO LAPAROTOMIA UROLÓGICA, acompanha container para armazenamento e esterilização, perfurado, com tampa transparente e manta de silicone, para armazenamento em dois níveis, (1 nível removível), inclui: 2 pacotes de pino de fixação, e 2 pacotes de presilhas de silicone, com 12 unidades cada.: 1 (um) ENDOSCÓPIO RÍGIDO, AV=30°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão safira, resultando em imagens com excelente resolução e contraste, acompanha caixa de esterilização e camisa de proteção autoclavavel 1 (um) ENDOSCÓPIO RÍGIDO, AV=0°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão safira, resultando em imagens com excelente resolução e contraste, acompanha caixa de esterilização e camisa de proteção autoclavavel.	UND	3	R\$ 366.681,26	R\$1.100.043,78
63	01(um) SONDA PALPAÇÃO PROSTÁTICA, com graduação em	UND	2	R\$ 743,66	R\$ 1.487,32

	centímetros, tamanho 3mm, 36 cm de comprimento, usado para medir a próstata.				
64	AFASTADOR AUTOESTÁTICO RETANGULAR Com 5 válvulas para prostatectomia radical.	UND	2	R\$ 5.317,33	R\$ 10.634,66
65	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, mini cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico tamanho de 3mm por 36cm de comprimento e 10mm diâmetro.	UND	2	R\$ 6.986,33	R\$ 13.972,66
66	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, para cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico, tamanho de 5 mm por 33cm de comprimento e 10 mm diâmetro, para o hem-o-lok branco	UND	2	R\$ 8.942,83	R\$ 17.885,66
67	01 (um) PINÇA CLIPADORA reutilizável, para cirurgia vídeo Laparoscópica em aço cirúrgico, manopla de aço cirúrgico, aplicador 10 mm por 45 cm de comprimento e 10mm diâmetro, para o hem-o-lok roxo.	UND	2	R\$ 8.288,50	R\$ 16.577,00
68	*** TORRE DE VIDEO CIRURGIA UROLOGICA - Fonte de Luz Led-Sistema de Vídeo Urológica compatível com cabo de Luz da Karl Storz . Especificações da Fonte de Luz: Possui tensão de alimentação de 220/380v. Monitor de Vídeo Cirurgia 26 Polegadas Característica do monitor de tela plana: deverá ser de 26 polegada, no mínimo: Deverá ser de Grau Médico (uso específico para cirurgia, não sendo aceito monitores de informática ou TV monitores); Possibilidade uso padrão 4:3 e 16:9; Possuir resolução de 1920x1080 nativa, no mínimo, sendo compatível com imagens de alta definição (FULLHD); Deverá Possuir entradas de vídeos analógicas e digitais, possuir no mínimo, interface para vídeo composto, EGBHV, S-Vídeo, DVI e fibra ótica; Deverá possuir controle de contraste,fase, cor, brilho e nitidez, no mínimo, com controle independente RGB). MICRO-CÂMERA DIGITAL FULLHD Característica da Câmera digital de alta definição e processador de imagens: Deverá possuir resolução de 1920x1080p (FULLHDTV); Possuir escaneamento progressivo de linhas pares e impares; Possuir zoom digital ou analógica; possui os filtros.	UND	1	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
69	EXCLUÍDO	UND	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	BOLSA PRESSURIZADORA - exerce pressão sobre toda a superfície do frasco de soro, permitindo a manutenção de taxas de infusão constantes por muito mais. Transparente - permite fácil visualização do frasco de soro e verificação do nível do fluido de qualquer ângulo. Durável - produzido em poliuretano denso e resistente Fácil de limpar - material de fácil limpeza e desinfecção permitem a reutilização do produto, melhorando a relação custo/benefício. Prático - gancho especial embutido permite que o frasco de soro seja substituído sem remover o Bolsa Pressurizadora do suporte. Insuflador de pressão de 1000 ml.	UND	1	R\$ 615,00	R\$ 615,00
71	DECAPADOR DE FIBRA (MICRO-STRIP) - projetado para remover o revestimento de fibra Holmium Lasers MED TECH H30. (270micron, 400 micron e 600 micron)	UND	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
72	ESCOPO DE INSPEÇÃO DE FIBRA - para inspeção de fibras (compatível com fibras Holmium Lasers MED TECH H30).	UND	2	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
73	FERRAMENTA DE CLIVAGEM DE FIBRA - projetada para pontuar (cortar) a ponta da fibra (Holmium Lasers MED TECH H30) após cada uso	UND	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
74	CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA, D=3,5 mm e entorno C=230 cm, compatível com a marca Storz.	UND	3	R\$ 5.833,18	R\$ 17.499,54

75	CAIXA DE CISTOSCOPIA INFANTIL ENDOSCÓPIO RÍGIDO - AV=30°, D=1.9/2.1 mm, C=18 cm, autoclavável, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão e transmissão de luz por fibra óptica incorporada CAMISA ENDOSCÓPICA INFANTIL, 14Fr, com obturador, e dois cones LUER-LOCKS, compatível com a marca Storz 01 (um) CONTAINER para instrumentais infantil compatível com a marca Storz.	UND	2	R\$ 22.403,33	R\$ 44.806,66
76	PINÇA FLEXÍVEL INFANTIL, D= 3 Fr, C= 28 cm, boca tipo Boca de Jacaré , mandíbula de dupla ação.	UND	3	R\$ 7.329,70	R\$ 21.989,10
77	PINÇA FLEXÍVEL INFANTIL, D= 3 Fr, C= 28 cm, boca tipo côncava, para biópsia, mandíbula de simples	UND	3	R\$ 7.329,70	R\$ 21.989,10
78	TROCATER DE ASPIRAÇÃO SUPRAPÚBICA INFANTIL de com conector para insuflação LUER-Lock para uso com instrumentos de tamanho 3,5 mm, com comprimento de 5cm, ponta cônica	UND	5	R\$ 4.401,25	R\$ 22.006,25
79	TROCATER DE ASPIRAÇÃO SUPRAPÚBICA INFANTIL de com conector para insuflação LUER-Lock para uso com instrumentos de tamanho 3,5 mm, com comprimento de 10cm, ponta cônica	UND	5	R\$ 4.280,75	R\$ 21.403,75
80	*** CAIXA DE VIDEO MINILAPAROSCOPIA UROLOGICA, deve conter: CONTAINER DE PLÁSTICO PARA ESTERILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO para os materiais citados a baixo, com as seguintes especificações: Perfurada, com tampa transparente e manta de silicone. Para armazenamento em dois níveis, (1 nível removível). Inclui: 2 pacotes de pino de fixação, e 2 pacotes de presilhas de silicone, com 12 unidades cada. 01 (um) ÓTICA DE VISÃO FROTAL PANORÂMICA 30º, 5mm de diâmetro, 29 cm de comprimento, autoclavável, com condutor de luz de fibra ótica integrado, lentes de safira, compatível com a marca Storz, acompanha: 01 (um) adaptador autolavável, que permite mudança de ótica em condição estéril, acompanha também CAIXA DE ARMAZENAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE ÓTICA INFANTIL Adequada para esterilização a Vapor, Gás (Peróxido de Hidrogênio) e capa de proteção para esterilização. 01 (um) ÓTICA DE VISÃO FROTAL PANORÂMICA 0º, 5mm de diâmetro, 29 cm de comprimento	UND	2	R\$240.729,66	R\$ 481.459,32
81	ELEMENTO DE TRABALHO BIPOLAR COMPLETO COM CAMISA INTERNA E EXTERNA, 11 Fr. com mola de ação por meio do dedo polegar, para cirurgias ressectoscópicas bipolar, em repouso a posição do eletrodo é interior à bainha, com ponta de cerâmica, compatível com a marca Storz.	UND	3	R\$ 27.244,47	R\$ 81.733,41
82	CAMISA ENDOSCÓPICA NEONATAL, para ressectoscopia, com torneira de irrigação e obturador, D= 11Fr.	UND	3	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
83	CAMISA PARA URETOTOMO NEONATAL, para ressectoscopia, com torneira de irrigação e obturador, D= 11Fr.	UND	3	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
84	Eletrodo para eletrocirurgia, tipo bola e com diâmetro 3Fr.	UND	6	R\$ 773,65	R\$ 4.641,90
85	Eletrodo para eletrocirurgia, tipo agulha angulada e com diâmetro 3Fr.	UND	6	R\$ 769,94	R\$ 4.619,64
86	ELETRODO DE COAGULAÇÃO BIPOLAR, em forma de gancho, D= 11 Fr, ENTORNO C=17 com extremidade esférica, compatível com RESSECTOSCOPIO da Storz	UND	6	R\$ 557,29	R\$ 3.343,74
87	ELETRODO DE COAGULAÇÃO BIPOLAR, ponta ALÇA (loop), D= 11 Fr,	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66

	ENTORNO C=17 com extremidade esférica, compatível com RESSECTOSCOPIO da Storz.				
88	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA RETA, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66
89	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA PONTA FINA, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 557,29	R\$ 3.343,74
90	ELETRODO BIPOLAR TIPO FACA TIPO GANCHO, para uso com Uretrotomia Infantil, D= 11Fr, C=16,5 cm, compatível com a marca Storz.	UND	6	R\$ 554,61	R\$ 3.327,66
91	*** FOCO CIRURGICO de 02 (duas) cúpulas montado no teto com tecnologia de iluminação a LED; Intensidade luminosa mínima por cúpula de 160.000 Lux medido a 1 metro de distancia da cúpula; sendo com um braço para monitor de até 26".Acabamento das partes metálicas da cúpula em pintura epóxi com perfis ou pecas de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas das cúpulas; Possuir modo endoscopia (luz verde). Irradiancia / Intensidade da Iluminação ou energia irradiada de no máximo 330 W/m2; Cada cúpula cirúrgica deveser possuir uma potencia máxima de 65 W. O sistema de suspensão das cúpulas deveser possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios sem exigir esforços do usuário. Ajuste do diâmetro de campo cirurgico entre 220 mm – 280 mm por cúpula; Estrutura do foco com tratamento anti-ferrugem (pintura eletrostática epoxi) de fácil higienização; Índice de renderizacao das cores de no mínimo 95%; e R9 no mínimo 98%	UND	1	R\$134.107,01	R\$ 134.107,01
92	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA UROLOGICA, para procedimentos de alta complexidade. Características técnicas mínimas: Tipo de acionamento deveser elétrico por controle remoto e também controle na base da mesa para os seguintes movimentos: Regulagem de altura (entre 690 mm – 1000 mm), Trendelemburg e reverso do Trendelemburg (min. 27 graus) e lateralidade (min. 17 graus). Além desses, deve permitir as seguintes posições: Renal; Semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; Semissentado. Dimensão de trilho lateral: 25x10mm Capacidade de peso do paciente: no mínimo 220 Kg. Material: Mesa: Tampo Radiotransparente, permitindo utilização do intensificador de imagem; Base: com proteção de plástico resistente (ABS) coluna fabricadas em aço carbono ou fabricada em material superior; Sistema de auto-compensação com acionamento de travas eletro-hidráulico para frenagem da mesa na posição desejada; Possuir dois circuitos de alimentação, sendo um principal e outro de emergência Colchonete: visco-elástico, para melhor conforto e segurança, sem nenhum tipo de costura ou revestimento. Acessórios Mínimos: 01 arco de narcose; 01 par de suportes de braço, 01 par de perneiras, 01 gaveta ginecológica, cabo de alimentação padrão ABNT. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Registro na ANVISA. GARANTIA: Fornecedor deveser oferecer no mínimo 12 meses garantia a partir da data de instalação do equipamento. REGISTRO: O equipamento deve possuir registro na ANVISA e conformidade com normas de segurança.	UND	2	R\$134.612,33	R\$ 269.224,66
VALOR TOTAL: R\$ 7.099.831,44					

Fica reaberto novo prazo estabelecido, conforme abaixo:

DATA: 14/02/2020 às 09h30min (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasgovernamentais.gov.br

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas junto ao Pregoeiro e equipe de apoio através dos telefones (69) **3212-9265** ou pelo email: delta.supel@gmail.com.

Porto Velho, 27 de janeiro de 2020.

FABÍOLA MENEGASSE DIAS
Pregoeira - Equipe DELTA/SUPEL
SUPEL/RO - Mat. 300148746



Documento assinado eletronicamente por **Fabíola Menegasso Dias, Pregoeiro(a)**, em 30/01/2020, às 07:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **9829512** e o código CRC **BOEBBE61**.