

TERMO DE REFERÊNCIA DAS DESPESAS

1 – OBJETO

Aquisição de equipamentos para atendimento de pacientes com patologias cardíacas agudas graves, compreendendo: síndrome coronarianas agudas, síndrome coronarianas estáveis, doenças valvares e pré-operatórios de cirurgia cardíaca.

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A Disciplina de Cirurgia Torácica e a Unidade Docente Assistencial (UDA) de Cirurgia Torácica têm área de atuação em Endoscopia Respiratória, para o atendimento a pacientes com lesões obstrutivas das vias aéreas. Na maior parte dos casos, os pacientes são portadores de câncer de pulmão, esôfago e metástases de neoplasias de outras localizações que invadem ou comprimem a via aérea. No entanto, pacientes portadores de complicações de entubação prolongada realizadas em ambientes de terapia intensiva também contribuem para estenoses inflamatórias e cicatriciais da via aérea. Também certas doenças infecciosas e sistêmicas, podem atingir as vias aéreas provocando seu estreitamento. O estuário sintomático comum dessas estenoses é a dispneia e sangramentos que podem rapidamente evoluir para a insuficiência respiratória e morte. Desta forma, é necessário dispor de um sistema que dê suporte à endoscopia da via aérea, não só para efeito diagnóstico, como também terapêutico.

A Disciplina e a Unidade Docente Assistencial de Cirurgia Torácica pertencem à Unidade de Assistência de Alta Complexidade em Oncologia (UNACOM) do Hospital Universitário Pedro Ernesto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Particularmente no ano de 2020, está fornecendo apoio a novos ambientes de Terapia Intensiva criados por conta da COVID-19 realizando traqueostomias e provavelmente se preparando para tratar um número maior de sequelas traqueais provenientes de pacientes com entubação prolongada e vítimas da doença.

A par desta responsabilidade proveniente de suas atribuições na área respiratória, a Disciplina e Unidade Docente Assistencial de Cirurgia Torácica tiveram seu parque de aparelhos nesta área paulatinamente evoluindo para uma situação de obsolescência. Em contraste, com o desenvolvimento de técnicas mini-invasivas principalmente na última década, a prática moderna caminha mais e mais no sentido de proporcionar soluções que envolvam procedimentos de natureza endoscópica ao invés de utilizar técnicas invasivas que acarretam maior morbidade e mortalidade. Todas estas técnicas alicerçam-se em sistemas de obtenção de imagem endoscópica e em instrumental apropriado à realização das intervenções necessárias para recompor a patência das vias aéreas, com um mínimo de risco para a vida do paciente.

Além do mais a Cirurgia Torácica, possui, sob sua responsabilidade, um programa próprio de residência em endoscopia respiratória, como um terceiro ano opcional após a residência de dois anos na especialidade, condição que também necessita que o

Sistema Endoscópico seja apropriado ao ensino e à formação de recursos humanos especializados.

Por tudo isto, está sendo proposta a aquisição de um Sistema de Endoscopia Respiratória que coloque a instituição em condições de atuar de forma moderna e segura em uma área que quase sempre lida com situações ameaçadoras da vida e avessa a soluções improvisadas.

O Sistema Completo de Endoscopia Respiratória foi dividido em três partes: Parte I – Sistema de broncoscopia flexível; Parte II – Sistema de broncoscopia rígida e Parte III – Sistema de coagulação.

3 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

SISTEMA COMPLETO DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA
--

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA – PARTE I: SISTEMA DE BRONCOSCOPIA FLEXÍVEL (VALOR DE R\$ 451.875,61)

- 1- CENTRAL PROCESSADORA DE VÍDEO: IMAGEM DE ALTA DEFINIÇÃO HDTV PARA REALCE DE VASOS POR NBI (NARROW BAND IMAGING) MAIS BRILHANTE – MEMÓRIA PORTÁTIL COM POSSIBILIDADE DE TELA CHEIA, GRAVAÇÃO EM TIFF E JPEG – CCD COLORIDO – COMPATÍVEL COM TODOS OS ENDOSCÓPIOS EVIS DOTADA DAS SEGUINTE FUNÇÕES: FREEZE – PREFREEZE; GRAVAÇÃO EM TIFF E JPEG SELECIONA AUTOMATICAMENTE A IMAGEM MAIS NITIDA DE –IRIS-FUNÇÃO ANTI-EMBAÇAMENTO- FLUTUAÇÃODOS BOTÕES DE COMANDO DOS ENDOE-FREEZE-AGENDA ELETRÔNICA PARA ATÉ 50 PACIENTES CO CAPACIDADE DE CAPTAR IMAGENS POR ATÉ UM SEGUNDO ANTES DE ATIVAR A FTE – BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO - REDUÇÃO DE REFLEXOS E MAGNIFICAÇÃO ELETRÔNICA DE ATÉ 1,6 X – PIP E POP; DIGITALHD-SDI, SD-SDI, DV E DVI- SAÍDAS 16:10 E 16:9 PARA MONITORES HDTV –REQUESITOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM110/220V CA, FLUTUAÇÃO DE TENSÃO: + OU – 10% - CONSUMO DE ENERGIA: 150 VA – GRAU DE PROTEÇÃO PARA CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSE 1- SAÍDA DO SINAL DE VÍDEO – HDTV ANALÓGICA, SDTV ANALOGICA DIGITAL: HD-SDI, SD-SDI, DV E DVI. COMPONENTES: TECLADO/CABO SDI/ SUPORTE DO PÉ (4 UNIDADES)/ CONJUNTO DA TAMPA BRANCA/SUPORTE DE CABOS DO ENDOSCÓPIO/ MEMÓRIA PORTÁTIL/ CABO DE ALIMENTAÇÃO/ PAPEL COLORIDO PARA OS CABOS/ MANUAL DE INSTRUÇÕES. **QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$129.111,09**
- 2- FONTE DE LUZ DE XENON COM LÂMPADA DE 300W COM VIDA ÚTIL DE + OU – 500 H; LÂMPADA DE EMERGÊNCIA: HALOGÊNEO DE 1012-35 W COM VIDA ÚTIL DE + OU – 500 H. RESFRIAMENTO: POR AR FORÇADO; MÉTODO DE CONTROLE AUTOMATICO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA: PRESSURIZAÇÃO AR OU RECIPIENTE DE ÁGUA DESCARTÁVEL. REQUESITOS ELÉTRICOS: VOLTAGEM: 100-240V – FREQUÊNCIA: 50/60 HZ – CONSUMO DE ENERGIA: 600 VA-GRAU DE PROTEÇÃO PARA CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSE 1. COMPONENTES: CABO DE FONTE DE LUZ DIGITAL/ CABO DE FONTE DE LUZ/ SUPORTES DE PÉ (4 UNIDADES)/ CABO DE ALIMENTAÇÃO/ RECIPIENTE DE ÁGUA/ MANUAL DE INSTRUÇÕES. **QUANTIDADE: 1 (UM) Valor: R\$ 65.165,81**
- 3- MONITOR GRAU MÉDICO DE 24 POLEGADAS. **QUANTIDADE 1(UM) Valor: R\$ 32.430,00**
- 4- ESTANTE MÓVEL EM AÇO PARA SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA. DETALHES TÉCNICOS: ESTRUTURA RÍGIDA E RESISTENTE, CONFECCIONADO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO. LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS). PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS. QUATRO RODÍZIOS 100MM, DOIS COM FREIO. PINTURA ELETROSTÁTICA POLIMERIZADA EM ESTUFA, COR CINZA OU BEGE TEXTURIZADA. PESO DE APROXIMADAMENTE 30 KG. DIMENSÕES EXTERNAS: ALTURA 1,3 M, LARGURA 0,56 M, PROFUNDIDADE 0,53 M, DIMENSÕES INTERNAS ÚTEIS: LARGURA 0,5 M E PROFUNDIDADE 0,53M. **QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$3.811,52**
- 5- BRAÇO ARTICULADO PARA SUPORTE DE MONITOR PADRÃO EM ESTANTE MÓVEL. **QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$ 1.619,75**

- 6- SUPORTE EM PP DE ALTA DENSIDADE COMPATÍVEL COM ESTANTE.
QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$ 918,53
- 7- CABO DE FORÇA C13, PADRÃO BRASILEIRO; 10 A; 250V; 2M; CONECTOR FÊMEA EM FORMATO "L". **QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$ 289,05**
- 8- NOBREAK UPS PROFISSIONAL 2200 VA 4 BS/BA BIVOLT 8T UNIVERSAL SAÍDA 115 V E 220 V. **QUANTIDADE: 1 (UM) Valor: R\$ 4.689,21**
- 9- CABO DE FORÇA – C13 10 A RETO. **QUANTIDADE: 1(UM) Valor: R\$ 106,23**
- 10- VIDEOBRONCOSCÓPIO. PROJETADO PARA PROCEDIMENTOS ENDOSCÓPICOS E TRATAMENTO DE VIAS RESPIRATÓRIAS E DA ÁRVORE BRÔNQUICA E TRAQUÊIA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONECTOR A PROVA DE ÁGUA- COMPATIBILIDADE COM NBI-DIÂMETRO SLIM. SISTEMA ÓPTICO: ÂNGULO DO CAMPO DE VISÃO: 120 GRAUS, DIREÇÃO DA VISÃO – OGRAU, VISÃO FRONTAL –PROFUNDIDADE DO CAMPO DE VISÃO; 3-100MM –IMAGEM EM TELA CHEIA: SIM –CCD: COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO. PONTA DISTAL: DIÂMETRO EXTERNO: 4,8MM TUBO DE INSERÇÃO- DIÂMETRO EXTERNO: 4,9 MM. ANGULAÇÕES-PARA CIMA: 180 GRAUS; PARA BAIXO- 130 GRAUS. COMPRIMENTO DE TRABALHO – 600MM. COMPRIMENTO TOTAL – 870 MM CANAL DE TRABALHO-PINÇA DE BIÓPSIA: DISTÂNCIA MÍNIMA VISÍVEL A PARTIR DA PONTA: 3MM- CANALDE BIÓPSIA DIÂMETRO INTERNO: 2MMCOMPATÍVEL COM UNIDADES ELETRO-CIRÚRGICAS-SIM. COMPONENTES: BOCAL(MB- 651, 2 PEÇAS; TAMPA DE ESTERILIZAÇÃO: VÁLVULA PARA BIÓPSIA DE USO ÚNICO – 20 PEÇAS; VÁLVUA DE ASPIRAÇÃO DE USO ÚNICO 20 PEÇAS; ESCOVA DE LIMPEZA COMBINADA PARA USO ÚNICO: 3 PEÇAS; MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUAL DE REPROCESSAMENTO. **QUANTIDADE: 2 (DOIS) Valor: R\$ 156.764,10**
- 11-BRONCOFIBROSCÓPIO TERAPÊUTICO PARA O DIAGNÓSTICO ENDOSCÓPICO E TRATAMENTO DE VIAS RESPIRATÓRIAS E DA ÁRVORE BRÔNQUICA E TRAQUÊIA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SISTEMA ÓPTICO: - ÂNGULO DO CAMPO DE VISÃO: 120 GRAUS – DIREÇÃO DA VISÃO: O GRAUS, VISÃO FRONTAL- PROFUNDIDADE DO CAMPO DE VISÃO: 3 A 50 MM; PONTA DISTAL- DIÂMETRO EXTERNO: 5,9 MM TUBO DE INSERÇÃO-DIÂMETRO EXTERNO: 6MM; ANGULAÇÕES: PARA CIMA: 180 GRAUS; PARA BAIXO: 130 GRAUS COMPRIMENTO DE TRABALHO- 600MM DE COMPRIMENTO TOTAL- 890MM. CANAL DE TRABALHO-CANAL DE BIÓPSIA: DIÂMETRO INTERNO: 2,8MM COMPATÍVEL COM UNIDADES ELETROCIRÚRGICAS-SIM; TOTALMENTE À PROVA DE ÁGUA, PASSÍVEL DE DESINFECÇÃO COM ÓXIDO DE ETILENO. COMPONENTES: ESCOVA DE LIMPEZA DE CANAIS; VÁLVULDA DE BIÓPSIA – 10 UNIDADES, VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO – 10 UNIDADES; TAMPA DE GÁS DE ÓXIDO DE ETILENO; ESCOVA DE LIMPEZA DE ABERTURA DE CANAIS, BOCAL, MANUAL DE INSTRUÇÕES; ADAPTADOR DE LIMPEZA DE ASPIRAÇÃO. **QUANTIDADE: 1 (UM) Valor: R\$ 49.978,20**
- 12-BOMBA DE INSUFLAÇÃO DE AR/IRRIGAÇÃO **QUANTIDADE: 1(UMA) Valor: R\$ 5.316,25**

13-ACESSÓRIO PARA TESTE DE VAZAMENTO. QUANTIDADE (UM) Valor: R\$1.657,86

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA- PARTE II – BRONCOSCOPIA RÍGIDA (VALOR DE R\$ 350.977,40)

- 1- ENDOSCÓPIO RÍGIDO HOPKINS, AV= 0°, D=5,5 MM, C=50 CM, AUTOCLAVÁVEL E COM SISTEMA ÓTICO AVANÇADO COM LENTES EM FORMA DE BASTÃO, RESULTANDO EM IMAGEM DE EXCELÊNCIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 2- CAMISA PARA ENDOSCÓPIO D=11,2MM, DI=10,5 MM, C=43 CM, Nº 8,5 PARA BRONCOSCOPIA DE ADULTOS, UNIVERSAL. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 3- CAMISA PARA ENDOSCÓPIO. D= 10,2 MM, DI=9,5 MM, C=43 CM, Nº 7,5, PARA BRONCOSCOPIA DE ADULTOS, UNIVERSAL. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**
- 4- CAMISA PARA ENDOSCÓPIO, C= 43 CM, Nº 6,5 PARA BRONCOSCOPIA DE ADULTOS, UNIVERSAL. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**
- 5- DEFLECTOR DE LUZ PRISMÁTICO AUTOCLAVÁVEL PARA CABO DE ILUMINAÇÃO COM FIBRA ÓTICA E PARA USO COM CAMISA ENDOSCÓPICA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 6- PLUG DE METAL PARA VEDAÇÃO, COM BORRACHA GUIA, COM JANELA DE VIDRO, PARA CAMISA DE BRONCOSCOPIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS).**
- 7- ADAPTADOR DE METAL PARA VEDAÇÃO, COM BORRACHA GUIA, USO COM BORRACHA, PARA CAMISA DE BRONCOSCOPIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 8- ADAPTADOR DE METAL, PARA VEDAÇÃO, AJUSTÁVEL, CANAL CENTRAL DE TRABALHO COM BORRACHA, PARA CAMISA DE TRAQUEO-BRONCOSCOPIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS).**
- 9- CÂNULA, D= 3,5 MM, PARA INJEÇÃO, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO ASSISTIDA. **QUANTIDADE: 2 (DUAS).**
- 10-ADAPTADOR DE METAL, TIPO GUIA, CANAL CENTRAL COM BORRACHA COM FURO DE 1,2MM, PARA CAMISA DE TRAQUEO-BRONCO-ESOFAGOSCOPIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 11-ADAPTADOR PARA CANAL DE RESPIRAÇÃO, PARA CAMISA DE BRONCOSCOPIA. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**
- 12-PINÇA COM BOCA TIPO JACARÉ, D= 2,5MM, C=55CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**
- 13-PINÇA PARA BIÓPSIA, D=2,5MM, C=55CM, BOCA TIPOCÔNCAVA

ARREDONDADA. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

14-PINÇA COM BOCA E DOIS DENTES AGUDOS, DUPLA AÇÃO, D=2,5MM, C= 50 CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

15-PINÇA TIPO PEANUT, COM BOCA FENESTRADA, DUPLA AÇÃO, PARA USO COM CAMISAS BRONCOSCÓPICAS DE 43 CM, D=2,5MM, C=50CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS).**

16-CÂNULA PARA SUCÇÃO, D=4MM, C=50 CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

17-CÂNULA PARA SUCÇÃO COM PONTA DE BORRACHA, RETA, D=4MM, C=50CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

18-CÂNULA PARA SUCÇÃO, D=4 MM, C= 50CM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

19-APLICADOR DE ALGODÃO, ARREDONDADO, SERRILHADO, C=50CM. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**

20-PINÇA UNIVERSAL PARA USO COM ENDOSCÓPICO. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

21-PINÇA , BOCA TIPO JACARÉ. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

22-PINÇA BOCA TIPO AMENDOIM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

23-CAMISA, KANTOR-BERCI, D=20X24 MM, DI= 12 X 12,3 MM, C=18 CM PARA LARINGOSCOPIA ADULTA, OPERATÓRIA, PONTA DISTAL ALARGADA E CURVA PARA CIMA PARA A ELEVAÇÃO DA EPIGLOTE, CANAL PARA ENDOSCÓPIOS CO ADAPTADOR, USO COM CANAL DE FIBRA ÓTICA, TUBO DE SUCÇÃO PARA VAPOR E SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO COM ENDOSCÓPIO. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

24-CAMISA, KANTOR-BERCI, D=20X21 MM, DI= 10,5 X 13,3 MM, C=17 CM PARA LARINGOSCOPIA ADULTA, OPERATÓRIA, PONTA DISTAL ALARGADA E CURVA PARA CIMA PARA A ELEVAÇÃO DA EPIGLOTE, CANAL PARA ENDOSCÓPIOS CO ADAPTADOR, USO COM CANAL DE FIBRA ÓTICA, TUBO DE SUCÇÃO PARA VAPOR E SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO COM ENDOSCÓPIO. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

25-ENDOSCÓPIO RÍGIDO, HOPKINS, AV=15°, D=4MM, C=17 CM, OCULAR EM 45° E COM SITEMA ÓTICO AVANÇADO COM LENTES EM FORMA DE BASTÃO, COM EXCELÊNCIA DE IMAGEM. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**

26-SUPORTE PARA LARINGOSCOPIA PEDIÁTRICA, CONSTITUÍDO POR BRAÇO COM 9 CM X 34 CM, PARA USO COM CAMISAS ENDOSCÓPICAS. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**

27-ADAPTADOR PARA USO COM CAMISAS ENDOSCÓPICAS. **QUANTIDADE: 2 (DOIS)**

28-CAIXA PLÁSTICA PARA ESTERILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ENDOSCÓPIOS PERFURADA. CONSITUÍDA POR : 12 BANDAS DE SILICONE PARA FIXAÇÃO DE INSTRUMENTOS E FERRAMENTA PARA

REMOÇÃO. DIMENSÕES; 525 X 240X 100MM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

29- BANDEJA, METÁLICA, ARAMADA, PARA ARMAZENAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTAIS. DIMENSÕES: 525X 240 X 70 MM. **QUANTIDADE: 2 (DUAS)**

**SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA- PARTE III COAGULAÇÃO
(VALOR DE 363.426,11)**

- 1- SISTEMA PARA CRIOBÍPSIA, RECANALIZAÇÃO E DESVITALIZAÇÃO EM BRONCOSCOPIA COM FÁCIL ACESSO AOS LOCAIS DO PROCEDIMENTO. CRYOPROBE FLEXÍVEL CAPAZ DE ACESSAR VÁRIAS ÁREAS DAS REGIÕES CENTRAIS E PERIFÉRICAS DO PULMÃO. CAPAZ DE ACESSAR OS TECIDOS FRONTALMENTE ASSIM COMO TANGENCIALMENTE. RESPECTIVOS ACESSÓRIOS. **QUANTIDADE:1(UM)**
- 2- SONDA CRYOPROBE FLEXIVEL, E 1,9MM COM 1050 MM DE COMPRIMENTO. AUTOCLAVÁVEL. **QUANTIDADE 1(UMA).**
- 3- SONDA CRYOPROBE PNEUMO, FLEXÍVEL, DIÂMETRO DE 2,4 MM, COMPRIMENTO DE 900MM. AUTOCLAVÁVEL. **QUANTIDADE 1(UMA).**
- 4- UNIDADE ELETROCIRÚRGICA PARA USO EM ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA COM MONITORIZAÇÃO DO TEMPO DE CORTE E COAGULAÇÃO, PREPARADA PARA RECEBER MÓDULO DE COAGULAÇÃO COMPLASMA DE ARGÔNIO. CORTES MONOPOLARES EM AUTOCUT, HIGH CUT, DRY CUT E BIPOLAR CUT. MODOS DE COAGULAÇÃO EM CLASSIC CUT, SOFT CUT, SWIFT CUT, FORCED CUT, SPRAY CUT E BIPOLAR CUT. CORTES ESPECIAIS PARA ENDOSCOPIA EM DUAS MODALIDADES. DADOS ELÉTRICOS: TENSÃO NOMINAL DA LINHA 100-120V OU 220-240V. CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA EM MODO SYTAND -BY: 40 W. JOGO DOS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS. **QUANTIDADE: 1 (UMA)**
- 5- UNIDADE DE COAGULAÇÃO POR PLASMA DE ARGÔNIO COM MODOS DE COAGULAÇÃO APC FORÇADA COM MÍNIMO DE 140W DE POTÊNCIA DE SAÍDA, COAGULAÇÃO APC PULSADA COM O MÍNIMO DE 140 W DE POTÊNCIA DE SAÍDA E COAGULAÇÃO APC PRECISA COM O MÍNIMO DE 25 W DE POTÊNCIA DE SAÍDA, COM SISTEMA DE REGULAÇÃO DE ENERGIA APLICADA AO TECIDO, FLUXO DE GÁS AJUSTÁVEL ATÉ 8L/MIN, AJUSTADO PELO INSTRUMENTO CONECTADO E COM FLUXO DE LAVAGEM AUTOMÁTICO AO CONECTAR O INSTRUMENTO. **QUANTIDADE: 1 (UMA)**

--

Tabela I Especificação dos Equipamentos / Material Permanente				
MATERIAL (Especificação Técnica)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA PARTE I - BRONCOSCOPIA FLEXÍVEL

CENTRAL DE PROCESSAMENTO	UNIDADE	1	129.111,09	129.111,09
FONTE DE LUZ	UNIDADE	1	65.1685,81	65.1685,81
MONITOR GRAU MÉDICO	UNIDADE	1	32.430,00	32.430,00
ESTANTE MÓVEL	UNIDADE	1	3.811,52	3.811,52
BRAÇO ARTICULADO PARA SUPORTE DE MONITOR	UNIDADE	1	1.619,75	1.619,75
SUPORTE	UNIDADE	1	918,53	918,53
CABO DE FORÇA C13	UNIDADE	1	289,05	289,05
NOBREAK UPS	UNIDADE	1	4.689,21	4.689,21
CABO DE FORÇA C13 10A	UNIDADE	1	106,23	106,23
VIDEOBRONCOSCÓPIO	UNIDADE	2	78.382,05	156.764,10
BRONCOFIBROSCÓPIO TERAPÊUTICO	UNIDADE	1	49.978,20	49.978,20
BOMBA DE INSUFLAÇÃO DE AR/IRRIGAÇÃO	UNIDADE	1	5.316,25	5.316,25
ACESSÓRIO PARA TESTE DE VAZAMENTO	UNIDADE	1	1.657,86	1.657,86
TOTAL PARTE I			R\$ 451.857,61	R\$ 451.857,61

SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA PARTE II – BRONCOSCOPIA RÍGIDA

ENDOSCÓPIO RÍGIDO 0º	UNIDADE	2	15.747,75	31.495,50
CAMISA DO ENDOSCÓPIO 8,5	UNIDADE	2	6.335,81	12.671,02
CAMISA DO ENDOSCÓPIO 7,5	UNIDADE	2	6.335,81	12.671,02
CAMISA DO	UNIDADE	2	6.335,81	12.671,02

ENDOSCÓPIO 6,5				
DEFLECTOR	UNIDADE	2	2.727,89	5455,78
PLUG	UNIDADE	2	341,01	682,02
ADAPTADOR PARA CAMISA DE BRONCOSCOPIA	UNIDADE	2	231,54	463,08
ADAPTADOR PARA CAMISA DE TRAQUEO-BRONCOSCOPIA	UNIDADE	2	3.172,31	6344,22
CÂNULA PARA INJEÇÃO	UNIDADE	2	601,21	1202,42
ADAPTADOR TIPO GUIA	UNIDADE	2	371,21	742,42
ADAPTADOR PARA CANAL DE RESPIRAÇÃO	UNIDADE	2	72,99	145,98
PINÇA JACARÉ 2,5MM	UNIDADE	2	5.117,25	10234,50
PINÇA COM BOCA CÔNCAVA	UNIDADE	2	6.824,06	13648,12
PINÇA COM DENTES AGUDOS	UNIDADE	2	7.415,48	14 830,96
PINÇA TIPO PEANUT	UNIDADE	2	8.302,62	16.605,24
CÂNULA SUÇÃO 4MM	UNIDADE	2	530,14	1.060,28
CÂNULA SUÇÃO PONTA RETA DE BORRACHA	UNIDADE	2	573,26	1146,52
CÂNULA SUÇÃO	UNIDADE	2	1.475,06	2.950,12
APLICADOR DE ALGODÃO	UNIDADE	2	231,54	463,08
PINÇA UNIVERSAL	UNIDADE	2	10.339,89	20679,78
PINÇA BOCA DE JACARÉ	UNIDADE	2	9.800,06	19600,12

PINÇA BOCA AMENDOIM	UNIDADE	2	9.713,22	19.426,44
CAMISA KANTOR – BERCE C=18 CM	UNIDADE	2	13.873,35	27.746,70
CAMISA KANTOR BERCE C= 17MM	UNIDADE	2	12.303,52	24.607,04
ENDOSCÓPIO RÍGIDO HOPKINS 15º	UNIDADE	2	16.885,55	33.771,10
SUPORTE LARINGOSCOPIA PEDIÁTRICA	UNIDADE	2	10.653,21	21.306,42
ADAPTADOR PARA CAMISA ENDOSCÓPICA	UNIDADE	2	3.170,80	6341,60
CAIXA DE PLÁSTICO PARA ESTERILIZAÇÃO COM 12 BANDAS	UNIDADE	2	9.461,25	18.922,50
BANDEJA METÁLICA ARAMADA	UNIDADE	2	6.545,10	13.090,20
TOTAL PARTE II			R\$175.448,70	R\$ 350.977,40
SISTEMA DE ENDOSCOPIA RESPIRATÓRIA PARTE III- COAGULAÇÃO				
SISTEMA PARA CRIOBÍPSIA	UNIDADE	1	114.369,67	114.369,67
SONDA PARA CRIOBÍPSIA 1,05M	UNIDADE	1	38.984,93	38.984,93
SONDA PARA CRIOBÍPSIA 0.90 M	UNIDADE	1	34.398,52	34.398,52
UNIDADE ELETROCIRÚRGICA PARA ENDOSCOPIA	UNIDADE	1	69.859,00	69.859,00
UNIDADE DE COAGULAÇÃO POR PLASMA DE ARGÔNIO	UNIDADE	1	105.814,00	105.814,00
TOTAL PARTE III			R\$ 363.426,11	R\$ 363.426,11
TOTAL GERAL				R\$ 1.166.279,12

LOCAL PARA A ENTREGA:

ALMOXARIFADO CENTRAL do Hospital Universitário Pedro Ernesto, no Boulevard 28 de Setembro 77, Vila Isabel, Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, Brasil.

Rio de Janeiro de 27 de Outubro de 2020.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Rodolfo Acatauassú Nunes

Diretor Geral do HUPE

Matrícula 32710-6

À Consideração Superior.

De Acordo.

RICARDO LODI RIBEIRO/REITOR/PROFESSOR ASSOCIADO

Aprovo e encaminho à DCONV para as providências cabíveis.



Ricardo Lodi Ribeiro
Ricardo Lodi Ribeiro

Reitor da UERJ Reitor
Matr. 34967-0 / ID: 433433-2