HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Avenida Eugênio do Nascimento, s/nº - Bairro Dom Bosco
Juiz de Fora-MG, CEP 36038-330
- https://hu-ufjf.hubrasil.gov.br

ENCARTE E – MODELO DE PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
ENDEREÇO:	
TELEFONE:	
EMAIL:	

DETALHAMENTO DA PROPOSTA					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO COMPLETA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
	01	Afiação e alinhamento em instrumentos de corte, como tesouras, incluindo lubrificação e polimento. A afiação deve considerar apenas as partes articuladas e de cortes, de forma a não comprometer a estrutura original da peça. A lubrificação deve ser realizada com substância compatível com processo de esterilização em autoclave.			
	02	Metalização de instrumentais, com niquelações à base de cromo para retirada de ferrugens em peças de latão e ferro. Pequeno: 0 cm à 15cm.			
	03	Metalização de instrumentais, com niquelações à base de cromo para retirada de ferrugens em peças de latão e ferro. Médio: 15 cm à 25cm.			
		Metalização de			

	04	instrumentais, com niquelações à base de cromo para retirada de ferrugens em peças de latão e ferro. Grande: 25 cm em diante.			
GRUPO 01	**05**	Reposição: borboletas, molas, parafusos, pinos e travas, nos tamanhos pequeno, médio e grande, de acordo com a necessidade. A peça reposta deverá apresentar compatibilidade com o material (liga metálica) da peça reparada.			
	06	Reconstrução/Reparo de instrumental quebrado, incluindo regulagem, ajuste, alinhamento, polimento e/ou jateamento, quando aplicável, respeitando a regulagem/alinhamento original, sem aplicação de solda.			
	07	Reconstrução/Reparo de instrumental quebrado, incluindo regulagem, ajuste, alinhamento, polimento e/ou jateamento, quando aplicável, respeitando a regulagem/ alinhamento original, com aplicação de solda inox em material construído em aço inox.			
	08	Colocação e/ou troca de vídea, com reposição por desgaste natural e recolocada ao instrumental através de solda prata.			
	09	Douração de cabos, com banho à base de ouro utilizados em tesouras com vídea e nos porta agulhas, para diferenciação dosinstrumentais especiais e específicos.			
	10	Afiação de peças de materiais diversos, tais como: osteótomos, formões de lambotte, goivas, ruginas, entre outros. As tesouras tratadas no serviço 1 não estão incluídas.			

DETALHAMENTO DA PROPOSTA					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO COMPLETA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**

11	Reconstrução/Reparo de instrumentos de Videocirurgia - MANDRIL DE TROCARTE PIRAMIDAL, ROMBO E CÔNICO: remoção de mandril, afiação de arestas de corte e lapidação, polimento e teste de encaixe na bainha, restauração de mandril perfurado.			
12	Reconstrução/Reparo de instrumentos de Videocirurgia - BAINHA DE TROCARTE: desmonte das válvulas e teste de estanqueidade, substituição de selos internos, reparo/substituição dos anéis de elastrômetros externos.			
13	Reconstrução/Reparo de instrumentais de Videocirurgia - EMPUNHADURAS DE PINÇAS DE VÍDEO EM AÇO COM OU SEM CREMALHEIRA: desmonte, limpeza, regulagem de gatilho alinhamento de cremalheira (quando houver), alinhamento da mola reposicionadora, polimento, alinhamento de flexor, inspeção de molas e pinos, e verificação da integridade e funcionamento do sistema rotatório. Substituição de porcas em PPSU e vedantes.			
14	Reconstrução/Reparo de instrumentais de Videocirurgia - EMPUNHADURAS DE PINÇAS DE VÍDEO EM POLÍMEROS PLÁSTICOS COM OU SEM CREMALHEIRA: desmonte, limpeza, regulagem de gatilho, alinhamento de cremalheira (quando houver), alinhamento da mola reposicionadora,			

		polimento, alinhamento de flexor, inspeção de molas e pinos, veirificação da integridade e funcionamento do sistema rotatório. Substituição de porcas em PPSU e vedantes.			
GRUPO 02	**15**	Reconstrução/ Reparo de instrumentais de videocirurgia de envergadura rígida ou flexível- PINÇAS DE MANIPULAÇÃO, PINÇAS DE BIÓPSIA, PINÇAS DE CORPO ESTRANHO, PINÇA CISTOSCÓPICA (PARA CÁLCULO RENAL), TESOURAS, PROBE, PORTA AGULHAS, AFASTADORES, CLIPADORES, CÂNULAS DE DISSECÇÃO (HOOK), EMPURRADORES DE NÓ E ASPIRADORES: inspeção, regulagem de gatilho, ajuste, alinhamento, polimento, e/ ou jateamento. Substituição de revestimentos autoclaváveis não condutivos, aplicação de videa, testes de funcionamento e reparo. Sem aplicação de solda.			
	16	Reconstrução/ Reparo de instrumentais de videocirurgia de envergadura rígida ou flexível - PINÇAS DE MANIPULAÇÃO, PINÇAS DE BIÓPSIA, PINÇAS DE CORPO ESTRANHO, PINÇA CISTOSCÓPICA (PARA CÁLCULO RENAL), TESOURAS, PROBE, PORTA AGULHAS, AFASTADORES, CLIPADORES, CÂNULAS DE DISSECÇÃO (HOOK), EMPURRADORES DE NÓ E ASPIRADORES: inspeção, regulagem de gatilho, ajuste, alinhamento, polimento e/ ou jateamento.			

	Substituição de revestimentos autoclaváveis não condutivos, aplicação de videa, testes de funcionamento e reparo. Com aplicação de solda				
17	Manutenção e reparo corretivo de HASTE INTERNA OU INSERTE incluindo a verificação da integridade, lubrificação e funcionamento do sistema de articulação distal, integridade do pino central da articulação distal, presença das travas de fixação ao tubo, integridade da extremidade distal e limpeza.				
18	Afiação de Tesouras Videolaparoscópicas, incluindo a lubrificação e o polimento (tesoura completa e haste interna ou inserte)				
19	Reconstrução/ Reparo de instrumentos de videocirurgia - AGULHA DE VERESS: soldagem do tubo de sucção, desobstrução, desmonte de conectores de passagem e teste de estranqueidade.				
20	Manutenção e reparo de TUBO DE PINÇA, com verificação da integridade do plugue (se houver), do funcionamento das travas internas, isolamento elétrico com substituição do revestimento caso necessário, integridade do conector metálico proximal e limpeza interna e externa do tubo				
	Reconstrução/reparo, reposição de peças, borrachas, molas, roscas e porcas de instrumentais				

	21	acessórios de videocirurgia e cirurgias endoscópicas - RESSECTOSCÓPIO, PONTE, ELEMENTO DE TRABALHO, REDUTOR DE TROCARTE, CAMISA DE TRABALHO, MANOPLA PARA LITOTRITOR). Incluindo caso se aplique, a lubrificação e o polimento.			

DETALHAMENTO DA PROPOSTA					
GRUPO	**ITEM**	**DESCRIÇÃO COMPLETA**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
GRUPO 03	**22**	Endoscópios rígidos de 4MM: Troca de lentes e objetiva			
	23	Endoscópios rígidos de 4MM: Troca de lentes , objetiva, tubos e fibras			
	24	Endoscópios rígidos menor que 4MM: Troca de lentes e objetiva;			
	25	Endoscópios rígidos menor que 4MM: Troca de lentes, objetiva, tubos e fibras			
	26	Endoscópios rígidos de 10MM: Troca de lentes e objetiva			
	27	Endoscópios rígidos de 10MM: Troca de lentes , objetiva, tubos e fibras			
	28	Endoscópios rígidos de 5MM: Troca de lentes e objetiva			
	29	Endoscópios rígidos de 5MM: Troca de lentes , objetiva, tubos e fibras			
	30	Endoscópios especiais (nefroscópios, laringoscópios, spinescope): Troca de			

		lentes e objetiva; prisma			
	31	Endoscópios especiais (nefroscópios, laringoscópios, spinescope): Troca de lentes, objetiva ,prisma, tubos e fibras			
	32	Endoscópios semi-rígidos (ureterorenoscópios): Troca de bando de imagem e objetiva			
	33	Endoscópios semi-rígidos (ureterorenoscópios): Troca de bando de imagem , objetiva, tubos e fibras			
	34	Reconstrução/reparo de cabos flexíveis e rígidos (CABO DE OPTITHERM, CABO DE DIATERMIA Mono e Bipolar). Reposição de conectores diversos.			
	35	Reconstrução/ reparo de Cabos de Fibra ótica, diversos diâmetros e comprimentos.			

CUSTOS DECORRENTES DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

RELAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Material	**Quantidade**	**Especificação**

OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES
A validade mínima da proposta será de **90 (noventa) dias.**

Validade da proposta: ___ /___ /___ Data da Proposta: ___ /___ /___

Local , ___ de _____ de _____.

(Assinatura)

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL
Cargo
CI nº
CPF nº

Documento assinado eletronicamente por **Patricia Achilles Mendes**, **Analista Administrativo**, em 03/09/2026, às 13:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Diego Passini Soares**, **Chefe de Setor**, em 03/09/2026, às 13:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Camila Silva Torres Militao**, **Chefe de Unidade**, em 04/09/2026, às 19:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Marcela Oliveira Souza Ribeiro**, **Enfermeiro(a)**, em 05/09/2026, às 11:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Tamila Cristiny Silva Ribeiro Portes**, **Enfermeiro(a)**, em 09/09/2026, às 09:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Marcos Paulo Rafael Nunes**, **Chefe de Divisão, Substituto(a)**, em 14/09/2026, às 16:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **60513540** e o código CRC **B69B3853**.

Referência: Processo nº 23765.013625/2025-51 SEI nº 60513540