

Item	Descrição do Item	Marca/FAB.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
2	SISTEMA PARA VÍDEO LAPAROSCOPIA: NEUROCIRURGIA C/ 42 ÍTENS: 01(um) Endoscópio rígido para observação, características: av=30°, d=2.9 mm e c=30 cm, sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens c/ excelente resolução/contraste. Observação: autoclavável. 01(uma) Camisa endoscópica, para neuroendoscopia, com dois canais p/instrumentos, com torneira. 01(uma) Camisa endoscópica, para neuro endoscopia, grande oval, com canal para instrumentos, com obturador e torneira, diâmetro de 4.0 mm x 7.0 mm e compr. de 30 cm. 01(um) Obturador p/camisa end. de neuro-endoscopia. 01(uma) Pinça endoscópica flexível, para corpos estranhos, dupla ação, diam. 3.0 mm e comprimento de 40 cm. 01(uma) Pinça endoscópica flexível, para corpos estranhos, dupla ação, diâmetro de 3.0 mm e compr. 40 cm. 03(três) Agulhas para punçãoe injeção, flexível, diâmetro de 3.0 mm e comprimento de 45 cm. 03(três) Cateteresendoscópico de sucção, flexível. 02(dois) Eletrodos para eletrocirurgia, flexível, tipo bola, bipolar diâmetro de 2.0 mm e comprimento de 35 cm. 01(uma) Camisa endoscópica, para neuroendoscopia, pequena oval, com canal para instrumentos, com obturador e torneira, diâmetro de 3.5 mm x 5.2mm x 30 cm de compr.01(um) Obturadorp/camisa endoscópica de neuroendoscopia. 01(uma) Camisa endoscópica, para neuroendoscopia, pequena oval, com canal para instrumentos, com obturador e torneira, diam. 3,5mm x 4,7mm e compr. 14cm. 01(uma) Tesoura endoscópica, semi rígida, simples ação, diâmetro de 1.3 mm e compr. de 34 cm.01(uma) Pinça endoscópica flexível, para biopsia, serrilhada, dupla ação, diâmetro de 1.3 mm e compr. de 30 cm. 01(uma) Pinça endoscópica flexível,para corpos estranhos, dupla ação, diam. de 1.3 mm e comprimento de 30 cm. 01(uma) Pinça de biópsia flexível, 1mm de diâmetro 30cm de comprimento. 01(uma) Pinça de apreensão flexível,1mm de diâmetro e 30 cm de comprimento. 03(três) Agulhas para punção, e injeção, flexível, diâmetro de 1.7 mm e comprimento de 45 cm. 03 (três) Cateteres endoscópico, de sucção, com adaptador, diâmetro de 1.7 mm. 02(dois) Eletrodos para eletrocirurgia, flexível, tipo bola, diâmetro de 1.7 mm e comprimento de 53cm. 02(dois) Eletrodos para eletrocirurgia, tipo bola, flexível, com diâmetro de 1.0 mm e comprimento de 53 cm. 02(dois) Eletrodos para eletrocirurgia, tipo cônico, flexível, com diâmetro de 1 mm e comprimento de 45 cm.01(uma) Pinça, tamanho 1 mm, c= 30 cm, boca tipo jacaré, para ventriculoscopia. 02(duas) Agulhas, d=1.0 mm, c= 45 cm, e injeção, flexível. 02(duas) Cânulas, d=1.0 mm, c=45 cm, de sucção, flexível. 01(um) Cabo de diatermiade alta frequência para pinça endoscópica bipolar, comprimento de 300 cm. 01(um) Cabo de diatermiade alta frequência unipolar, para pinça / tesoura eletrociúrgica, plug tipo hf de 4 mm x 300 cm. 01(um) Cabo de iluminação com fibra ótica, 3.5 mm de diâmetro e 180 cm de comprimento. Deverá acompanhar uma caixa de plástico perfurada, para esterilização e armazenamento de endoscópio rígido, constituída de: caixa, placa de fixação, 12 bandas de silicone para fixação de instrumentos, ar e ferramenta para remoção, dimensões aproximadas: 525x240x50mm e Caixas plásticas para esterilização de instrumentais, perfurada, compatíveis com a quantidade e tamanho das peças. Dimensões aproximadas: 446 x 90 x 45 mm.	Karl storz GmbH&Co	CJ C/ 02	113.078,50
03	SISTEMA PARA VÍDEO LAPAROSCOPIA: CISTOSCOPIA NEONATAL C/ 100 ITENS: (APARELHO PARA CISTO-URETRO-RESSECÇÃO ENDOSCÓPICA PEDIÁTRICA): 02(dois) Endoscópiosrígido para observação, autoclavável com AV=0°, D=1.9/2.1 mm e C=18,5 cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste. 02(dois)Endoscópiosrígido para observação, autoclavável com AV=30°, D=1.9/2.1 mm e C=18,5 cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste. 02(duas) Camisasendoscópicas, pediátrica, para exame, com duas torneiras para irrigação e obturador e canal para instrumentos de até 4-Fr, diâmetro de 9,5-Fr e 14 cm de comprimento. 01(um) Endoscópiorígido para observação, autoclavável com AV=30°, D=2.7mm e C=18cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste. 01(uma) Camisaendoscópica cisto-uretroscópica, pediátrica (adolescente), para exame, com duas torneiras para irrigação e obturador e canal para instrumentos de até 4-Fr, diâmetro de 14,5-Fr e 14 cm de comprimento. 01(um) Endoscópiorígido para observação, autoclavável com AV=0°, D=2.7mm e C=12 cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e conector. 01(um) Endoscópiorígido para observação, autoclavável com AV=30°, D=1.9 mm e C=12 cm, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e conector. 01(uma) Camisa endoscópica, neonatal, para exame, com duas torneiras para irrigação e obturador, diâmetro de 7-Fr. 01(um) Camisaendoscópica, neonatal, operatória, com duas torneiras para irrigação e obturador com canal de instrumentos de até 3-Fr, diâmetro de 9-Fr. 06(seis) Pinçasendoscópicas flexível para corpo estranho, tipo jacaré, dupla ação. D=3 Fr. e C=28cm. 06(seis) Pinçasendoscópicas flexível, para biopsia, dupla ação. D=3 Fr. e C=28cm. 06(seis) Eletrodospara eletrocirurgia, para coagulação flexível, tipo bola, D=3 Fr. e C=53cm. 06(seis) Eletrodospara eletrocirurgia, para coagulação flexível, tipo agulha. D=3 Fr. e C=53 cm. 06(seis) Cabosde diatermia de alta frequência unipolar para ligação de instrumentos ao bisturi. D=4mm e C=300 cm. 01(um) Elemento de trabalho com mola de ação passiva para ressecção endoscópica pediátrica. 01(uma) Camisaendoscópica, neonatal, para ressectoscopia com torneira para irrigação e obturador, D=11 Fr. 12(doze) Eletrodotipo alça para ressecção endoscópica pediátrica, tipo laço. 12(doze) Eletrodostipo alça para ressecção endoscópica pediátrica, tipo gancho. 12(doze) Eletrodostipo alça para ressecção endoscópica pediátrica, tipo bola. 04(quatro) Cabosde diatermia com conector de 4mm para ressector, 300cm de comprimento. 02(dois) Cabosde iluminação com fibra ótica de 3.5 mm de diâmetro e 180 cm de comprimento. 01(uma) Pontetelescópica com um canal para instrumentos flexíveis. 01(uma) Camisaendoscópica, neonatal, para uretrotomia com torneira para irrigação e obturador, D=10-Fr. 06(seis) Eletrodostipo faca sache, reta, para uretrotomia endoscópica pediátrica. 01(um) Endoscópiorígido com fibra ótica e canal de instrumentos, modelo ocular fixa oblíqua, AV=6°, D=9,5-Fr a 12-Fr, C= 13 cm graduado, com canal para instrumentos central de 6-Fr, autoclavável, com canais de irrigação com conector com sistema de vedação, vedação e adaptador para limpeza. 01(um) Conectorcom sistema de vedação e dois canais para instrumentos, para uso com endoscópio rígido com fibra ótica, com 02 canais de instrumentos. URETERO-RENOSCÓPIO PEDIÁTRICO: 01(um) Endoscópiosemi-rígido com ocular fixa oblíqua, AV=6°, D=7,3 a 8-Fr, graduado, comprimento de 25cm, autoclavável, com canal central de trabalho de 3,6-Fr., para instrumentos e dois canais laterais para irrigação e aspiração, com torneira com sistema de regulagem de fluxo e conector com sistema de vedação e adaptador para limpeza. 02(duas) Pinçasendoscópica semi-rígida de 3-Fr e 60cm de comprimento, dupla ação, para retirada de fragmentos de cálculos. 01(um) Conectorcom sistema de vedação e dois canais para instrumentos, para uso com endoscópio rígido com fibra ótica, com dois canais de instrumentos. Deverá acompanhar caixas plásticas para esterilização de instrumentais, perfurada, compatíveis com a quantidade e tamanho das peças. Dimensões aproximadas: 446 x 90 x 45 mm.	Karl storz GmbH&Co	CJ C/ 02	444.746,59
04	SISTEMA PARA VÍDEO LAPAROSCOPIA: CIRURGIA GERAL C/ 33 ÍTENS: 01(um) EndoscopioRígido, AV=30°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavavel e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão. 01(um) Cabode fibra ótica, D=4.8 mm e C=250 cm. 01(uma) Agulha, 13 cm. 02(dois) Trocater, 11 mm, 10.5 cm, constituído por: obturador, camisa com torneira e válvula multifuncional. 02(dois)Trocater, 6 mm, 10.5 cm, constituído por: obturador, camisa com torneira e válvula multifuncional. 01(um) Redutor, de 13/10 mm, 13.5/10mm, 13/5mm e de 13.5/ 5 mm.02(duas) Tesourasmonopolar, rotatória, intercambiável, cabo sem trava, com boca tipo Metzenbaum, curva, com lâminas de 17 mm, serrilhada, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 02(duas) Tesourasmonopolar endoscópica, rotatória, intercambiável, cabo sem trava, com boca tipo Metzenbaum, curva, com lâminas de 12 mm, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado sem trava, com boca, para corpos estranhos e dissecação, forte, longa, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca, para corpos estranhos e dissecação, forte, longa, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca para corpos estranhos, 2 x 4 dentes, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado c/ cremalheira, com boca para corpos estranhos e dissecação, atraumática, serrilhada, simples ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca para corpos estranhos, atraumática, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado c/ cremalheira, com boca, para corpos estranhos, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça,10 mm, 36 cm, constituída por manopla, tubo externo, haste interna, manopla com trava, rotatória, simples ação. 01(uma) Pinça, 10 mm, 36 cm, constituída por manopla, tubo externo, haste interna, manopla metálica sem trava, rotatória, dupla ação. 01(uma) Pinça monopolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado c/ cremalheira, com boca atraumática, fenestrada, para corpos estranhos, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça, 5 mm, 33 cm, boca curvada para esquerda, tipo porta agulha, com manopla ergonômica com trava. 01(uma)Pinça, 11 mm, 33 cm, boca reta, para apreensão de agulha, para uso com material 4/0-6/0, agulha D= EB, CV-23. 01(um) Retrator, de 5 mm, 36 cm, ponta distal tipo leque. 01(um) Retrator, de 10 mm, 36 cm, ponta distal tipo leque. 01(um) Retrator, de 5 mm, 36 cm. 02(duas) Manopla, com válvula trompete, para uso com Cânula. 01(uma)Cânula, 5 mm, 36 cm, dissecação e coagulação, tipo espátula, romba, sem cabo. 01(uma) Cânula, 5 mm, 36 cm, dissecação e coagulação, tipo em L. 02(dois) Cabode diatermia, com conector de 4 mm, para uso com a Unidade eletrocirurgica, comprimento de 300 cm. 01(uma) Pinça, 2.8 mm, 17 cm.Deverá acompanharcaixas plásticas para esterilização de instrumentais, perfurada,compatíveis com a quantidade e tamanho das peças. Dimensões aproximadas: 446 x 90 x 45 mm.	Karl storz GmbH&Co	CJ C/ 03	197.143,47
05	SISTEMA PARA VÍDEO LAPAROSCOPIA: GINECOLOGICA C/ 47 ITENS: 01(um) Endoscópio Rígido, AV=0°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste. 01(um) Endoscópio Rígido, AV=30°, D=10 mm, C=31 cm, autoclavável e com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, resultando em imagens com excelente resolução e contraste. 01(uma) Agulha, C= 13 cm, para pneumoperitôneo. 01(uma) Agulha, C= 15 cm, para pneumoperitôneo. 01(uma) Cânula, D=5 mm, C= 36 cm, para dissecação e coagulação, em L, sem cabo. 01(uma) Manopla, com válvula trompete, para uso com cânula. 01(uma) Cânula, D=5 mm, C= 36 cm, para sucção e irrigação, múltipla punção, com orifícios laterais. 01(uma)Manopla, cabo tipo pistão com canal para sucção e irrigação, para uso com Cânula de sucção e irrigação de 5 mm. 01(um) Acessóriopara cânula, kit de tubos de silicone, para uso com cabo, nas cânulas de sucção e irrigação de 5mm. 01(um) Redutorpara camisa, para laparoscopia, com redução de 11 mm para 5 mm. 02(dois) Trocarter, D=6 mm, C= 10.5 cm, constituído por: obturador piramidal, camisa com torneira para insuflação e válvula multifuncional. 02(dois) Trocarter, D=11 mm, C= 10.5 cm, constituído por: obturador piramidal, camisa com torneira para insuflação e válvula multifuncional. 01(uma) Cânula, D=5 mm, C= 36 cm, para sucção e irrigação, com orifícios laterais, com duas torneiras, múltipla punção. 01(uma) Pinça endoscopicaabipolar, D= 5 mm, C= 33 cm, constituída de Manopla, tubo externo, tubo interno e Haste. 02(dois) Cabo bipolar, para uso com a Unidade eletrocirurgica, Erbe tipo T e ICC, comprimento de 300 cm. 02(dois) Cabo de diatermia, com conector de 4 mm, para uso com a Unidade eletrocirurgica e Erbe T, comprimento de 300 cm. 01(uma) Tesoura unipolar, rotatória, intercambiável, cabo sem trava, unipolar, com boca tipo Metzenbaum, curva, com lâminas de 17 mm, serrilhada, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Tesouraunipolar, rotatória, intercambiável, cabo sem trava, unipolar, com boca tipo Manhes, serrilhada, reta, simples ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinçaunipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado c/ cremalheira, com boca, para corpos estranhos e dissecação, longa, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinçaunipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca tipo Matkowitz, para corpos estranhos, com dentes, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado sem trava, com boca tipo Mixer, para dissecação, angulada para a direita, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado sem trava, com boca, para dissecação, com dentes, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca tipo Matkowitz, para corpos estranhos, com dentes, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca para corpos estranhos e dissecação, atraumática, serrilhada, simples ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado com trava, com boca para corpos estranhos, 2 x 4 dentes, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinça, D= 5 mm, C= 36 cm, constituída por manopla, haste interna, tubo externo dupla ação. 01(uma) Pinça, tamanho 5 mm, C= 36 cm, boca curvada, constituída por manopla, haste interna, tubo externo, intercambiável, manopla sem trava, tipo Kelly, para corpos estranhos. 01(uma) Pinça, D= 5 mm, C= 33 cm, boca curvada para esquerda, tipo porta agulha, com manopla ergonômico com trava. 01(uma)Pinça, D= 11 mm, C= 33 cm, boca reta, para apreensão de agulha, para uso com material 4/0-6/0, agulha D= EB, CV-23. 01(uma) Pinça,Berci, D= 2.8 mm, C= 17 cm. 01(uma) Pinçaunipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado c/ cremalheira, com boca, para corpos estranhos e dissecação, forte, longa, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinçaunipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado sem trava, com boca tipo Kelly, para corpos estranhos e dissecação, curta, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(uma) Pinçaunipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado sem trava, com boca tipo Kelly, para corpos estranhos e dissecação, longa, dupla ação, comprimento de 36 cm, tubo externo isolado de 5 mm, composta de cabo, tubo e haste. 01(um) Empurrador, D = 5 mm, C = 36 cm, para nó, extracorpóreo. 01(um) Cabo de iluminaçãocom fibra ótica, D=4.8 mm e C=250 cm. 01(uma) Cânula, uterina, com um cone pequeno e um cone grande, para uso com a pinça. 01(uma) Agulha, D=1.2 mm, C= 43 cm, tamanho 5 mm, com conector luer-lock. 01(um) ManipuladorUterino. Constituído por: manopla, haste, cilindro, haste cônica, haste cilíndrica, tubo. 01(um) Tubo externopara Pinça. Para uso com a Pinça, C=30 mm. 01(um) Tubo externo para pinça C= 40 cm. Para uso com a Pinça, C=30 mm. 01(um) Rack for storage instruments. 01(um) Container Plástico.Deverá acompanhar caixas plásticas para esterilização de instrumentais, perfurada, compatíveis com a quantidade e tamanho das peças. Dimensões aproximadas: 446 x 90 x 45 mm.	Karl storz GmbH&Co	CJ C/ 03	245.331,20