



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA-GERAL  
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO  
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**

Divisão:	Divisão de Medicina	Unidade Solicitante:	Seção de Ginecologia e Obstetria
Responsável pela Requisição:	Cap. Med Ex Fernanda Silva Dalcolmo Cunha	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	2194	E-Mail:	sgohfa@gmail.com
			- XXXXX-

**1. OBJETO**

1.1. O presente objeto destina-se a aquisição de material médico hospitalar permanente para a Seção de Ginecologia e Obstetria, por meio de registro de preços, destinado a atender as necessidades do Hospital das Forças Armadas, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

Aquisição de mesas ginecológicas, mocho e focos de luz, para atender às necessidades da Seção de Ginecologia, conforme detalhamento abaixo:

Item	Especificações	Descrição Complementar	Quantidade	CatMat / CatServ	Unid	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
01	FOCO CLÍNICO, C/ EMISSÃO DE LUZ FRIA, LÂMPADA DE XENÔNIO, AUXILIAR, C/RODÍZIOS.	FOCO CLÍNICO Refletor parabólico, fixado em pedestal móvel para realização de exames clínicos e ginecológicos, lâmpada de LED, haste superior flexível, pedestal com haste inferior pintada tinta epóxi, altura variável, Pintura em epóxi branca, base do pedestal com no mínimo 04 rodízios giratórios, Alimentação elétrica: bivolt	08	278027	UND	550,00	4.400,00
02	MESA GINECOLÓGICA, TUBO AÇO, CHAPA AO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, LEITO COM TRÊS SEÇÕES MÓVEIS COM REGULAGEM, BALDE AÇO INOX, PORTA-COXAS ESTOFADO, GAVETA EM AÇO INOX	MESA GINECOLÓGICA -para realização de exames clínicos e ginecológicos, apoio porta coxas e calcanheira, estrutura construída em aço, antiferrugem, pintura em epóxi, estofamento com espuma injetada revestido em courvim cor azul claro, gaveta auxiliar para coleta, elétrica, Alimentação bivolt, encosto de cabeça, controle manual para elevação, elevação pantográfica, sistema de acionamento individual para todos os movimentos, teclas de comando com movimentos simultâneos, capacidade até 250 Kg.	08	415928	UND	13.000,00	104.000,00
03	BANCO GIRATÓRIO, AÇO INOXIDÁVEL, ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ESTOFADO, REVESTIDO EM COURVIM, CERCA DE 40 CM DE DIÂMETRO, PÉS COM 5 RODÍZIOS, TERMOPLÁSTICA	BANCO GIRATÓRIO - base inferior com 5 rodízios, com encosto ergonômico, sem braços, regulagem de altura através de alavanca lateral, opção de cor azul claro.	08	414732	UND	650,00	5.200,00
04	DETECTOR FETAL, DE MESA, AJUSTE DIGITAL, PAINEL DE CONTROLE, GABINETE METÁLICO, AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO, BCF ATÉ CERCA 200 BPM, ATÉ	DETECTOR FETAL PORTÁTIL - TIPO 'MESA Equipamento para detecção de batimentos cardíacos fetais. Utilizado para o diagnóstico de pacientes grávidas, detectando-	08	433857	UND	1.200,00	9.600,00

	CERCA 2,2 MHZ, C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, ENTRADA AUXILIAR, FONE OUVIDO	se batimentos cardíacos fetais, diagnóstico de gravidez múltipla, localização da placenta, Determinação da vida fetal a partir da 12ª semana de gestação, display digital em LCD para indicação da frequência cardíaca fetal em bpm, dotado de suporte / encaixe para transdutor, controle de volume e tonalidade, alto-falante embutido, frequência compatível ao equipamento, Alimentação elétrica: Bivolt, carro de transporte com rodízio					
05	ESFIGMOMANÔMETRO, DIGITAL, DE PULSO, ATÉ 300 MMHG, BRAÇADEIRA EM NYLON, FECHO EM VELCRO, ADULTO, C/ FREQUENCÍMETRO	ESFIGMOMANÔMETRO de mesa, adulto, braçadeira confeccionada em tecido nylon com garra dupla, com fechamento em velcro, manguito com pèra em PVC, alta durabilidade, com tubos na mesma cor da braçadeira,	08	432482	UND	199,99	1599,92
06	ESTETOSCÓPIO, BIAURICULAR, OLIVAS ANATÔMICAS SILICONE, HASTE AÇO INOX, TUBO "Y" PVC, AUSCULTADOR DUPLO AÇO INOX	ESTETOSCÓPIO analógico, auscultador dos dois lados, uso adulto e pediátrico, diafragmas ajustáveis, olivas macias e confortáveis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento acústico; - molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos	08	438928	UND	607,90	4863,20
07	CARDIOTOCÓGRAFO, P/ FETO GEMELAR, PAINEL CONTROLE DIGITAL C/ TELA GRÁFICA, 1 TRANSDUTOR CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA TOCO, 2 TRANSDUTORES US - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, 1 MARCADOR MOVIMENTO FETAL, C/ CINTAS, C/ IMPRESSORA INTEGRADA, C/ MEMÓRIA INTERNA	CARDIOTOCÓGRAFO - computadorizado, monitoramento dos sinais vitais e movimentos corpóreos fetais, monitoração da contração uterina, monitoramento gemelar, monitor com tela Tusch Screen de no mínimo 7 polegadas, capacidade de armazenamento de exames, marcador de movimento fetal, impressora térmica integrada ao aparelho com alta resolução, marcador de movimento fetal (FM), automático e manual, frequência de FCF e TOCO em tempo real, programação de tempo de exame, registro de eventos externos, estimulador sonoro/vibratório, acompanha cintas elásticas para fixação dos transdutores, 50 (cinquenta) blocos de papel termosensível e carro de transporte com rodízio.	01	454854	UND	15.000,00	15.000,00
08	COLPOSCÓPIO, BINOCULAR, FILTRO LUZ VERDE REMOVÍVEL, AUMENTO DE 3 A 16 VEZES, 220 V	COLPOSCÓPIO equipamento utilizado para a identificação de tecidos anormais, utilizado na prevenção de câncer ginecológico. Regulagem de altura e distância, imagem da alta definição, com aumento variável 5 opções, alimentação elétrica bivolt: automática, regulagem de intensidade de luz, filtro móvel luz verde, objetiva de alta resolução com distância focal, iluminação através de LED, câmera de vídeo em FULL HD integrada, montado em pedestal, com no mínimo 5 rodízios, pintura epóxi, monitor de LCD de no mínimo 20 polegadas, programa de captura de imagem, impressão e armazenamento possibilitando emissão e impressão de laudos.	02	325290	UND	22.500,00	45.00,00
09	MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA:	MESA AUXILIAR	08	421263	UND	720,00	5760,00

	ESTRUTURA TUBULAR, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO TAMPO: 75 CM, LARGURA TAMPO: 45 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 RODÍZIOS DE 2", COM FREIO EM DUAS	Mesa hospitalar, material estrutura: estrutura tubular, material tampo: tampo e prateleira em aço inoxidável, comprimento tampo: 75 cm, largura tampo: 45 cm, altura: 80 cm, características adicionais: com 4 rodízios de 2", com freio em duas					
10	NEGATOSCÓPIO, CHAPA AÇO, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, ACRÍLICO, CERCA DE 50 CM, CERCA DE 40 CM, 110 OU 220, C/ 1 CORPO P/ FIXAÇÃO EM PAREDE, PRENDEDOR RADIOGRAFIA NO CORPO,TECLA LIGA/DESLIGA	NEGATOSCÓPIO Aparelho de negatoscópio, material estrutura: chapa aço, acabamento superficial estrutura: tratamento antiferruginoso, material visor: acrílico, comprimento: cerca de 50 cm, largura: cerca de 40 cm, tensão alimentação: 110 ou 220, aplicação: c, 1 corpo p, fixação em parede, características adicionais: prendedor radiografia no corpo,tecla liga,desliga	02	421216	UND	234,00	468,00
11	APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA, MATERIAL GABINETE: LED,LCD, SENSÍVEL TOQUE, MÍNIMO 20", APLICAÇÃO: DIAGNÓSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOPPLER COLORIDO, CEGO, PULSADO, BIDIRECIONAL, B,M, COMPONENTES: LINEAR, CONVEXO, SETORIAL, ELASTOGRAFIA, OUTROS COMPONENTES: TRANSESOFÁGICO, ENDOCAVITÁRIO, INTRA OPERATÓRIO, COMPONENTES ADICIONAIS: SOFTWARE 3D A MÃO LIVRE E AUTOMÁTICO	APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA - aparelho para uso em exames de Ginecologia e Obstetria, digital doppler colorido Especificações Técnicas Mínimas: Monitor no mínimo de 19 polegadas, transportável com sistema de rodizio de no mínimo 4 rodas e travamento nas rodas, painel de controle articulado e teclado alfanumérico, formação de imagens harmônicas de tecidos com tecnologia de Inversão de pulso, Doppler de cores adaptável, color Power Angio, modos Doppler PW e Color, modo de Comparação de Cor recursos: Triplex, Dual (Duplo) e Duplex modo M anatômico e Modo M colorizado; revisão de Cineloop, pacote de software de análise inclui medições de imagens gerais comuns, cálculo e relatórios, capacidade 3D, software para avaliação cardio fetal, predição ou acompanhamento de parto obstétrico, translucência nugal fetal, medições de fluxos volumétricos, cálculo gestacional, ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade, área e circunferência, redução de artefatos de imagem, gravadora de DVD integrada ao equipamento, no mínimo 3 portas ativas, seleção de sondas através do painel, realização arquivamento, revisão e captura de imagens digitais, análise espectral Doppler para diagnóstico por imagem, sistema com tecnologias avançadas para melhor definição e desempenho, capacidade de armazenamento de imagens de no mínimo 320 GB em disco rígido, deve possuir no mínimo 3 transdutores acessórios multifrequenciais:  01 transdutor linear com frequência a cerca de 5 a 12 Mhz com no mínimo 180 elementos  01 transdutor convexo com frequência a cerca de 2 a 5 Mhz com no mínimo 160 elementos  01 transdutor endocavitário frequência a cerca de 4 a 9 MHz	01	463429	UND	160.100,00	160.100,00

		com no mínimo 160 elementos 01 transdutor convexo volumétrico frequência a cerca de 2 a 7 MHz com no mínimo 160 elementos 01 Nobreak compatível com a potência real do equipamento					
12	BISTURI ELÉTRICO, RADIOFREQUÊNCIA, BIPOLAR E MICRO, MEMÓRIA	BISTURI ELÉTRICO - Bisturi eletrônico tipo volatização celular por alta frequência, microprocessado com bipolar para micro e macro coagulações, com frequência de atividade eletromagnética de acerca de 4,0 Mhz e potência máxima de saída de até 100 watts, tipo corte modos corte/coagulação puro e no mínimo 3 mistos, coagulação pura, coagulação spray, sistema de cauterização bipolar, pedal ativador duplo (acionamento corte/coagulação), tela LCD Touch Screen, frequência 50/ 60HZ,, placa com função de monitoramento de placa com alarme sonoro e visual, vaporização fracionada de tecidos por ondas de rádio frequência, disparos de pulsos de energia eletromagnética em ciclos de no mínimo 5Hz a 80Hz. Acessórios: 100 ponteiras, cabo e manual de instruções.	02	459837	UND	24.00,00	48.000,00
13	FOCO CIRÚRGICO, AUXILIAR, 1 CÚPULA GERAÇÃO LUZ DIODO (LED), INTENSIDADE LUMINOSA 80.000 LUX, C/ SISTEMA DE EMERGÊNCIA À BATERIA, PEDESTAL, RODÍZIOS COM FREIO	FOCO CIRÚRGICO Refletor parabólico, regulável e fixado em pedestal móvel para realização de exames clínicos e ginecológicos, 3 Bulbos com 3 LED, sistema de emergência, pedestal com haste inferior pintada tinta epóxi, altura variável, base do pedestal com no mínimo 4 rodízios giratórios, Alimentação elétrica: bivolt.	01	422649	UND	7.500,00	7.500,00
14	BOLSA PRESSÓRICA, POLÍMERO, INDICADOR DE PRESSÃO, C/ TRAVA DE SEGURANÇA, CAPACIDADE DE ARMAZENAR BOLSA INFUSÃO ATÉ 1000 ML, MANGUITO, PERA E VÁLVULA	BOLSA PRESSÓRICA Confeccionada em material sintético impermeável, transparente, reutilizável, com manômetro, fechamento com velcro, orifício ou alça de fixação ao suporte e ao frasco de soro, tubo de borracha e válvula de pressão resistente, com pera e indicador de pressão, capacidade de 1000 ml.	02	443017	UND	1.030,00	2.060,00
15	CARRO - USO HOSPITALAR, CHAPAS DE AÇO PINTADO EM TINTA EPÓXI, 3 PRATELEIRAS, COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS, PARA BISTURI ELÉTRICO, EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 5 METROS E ATÉ 7 PLUGS	CARRO- USO HOSPITALAR - Deverá ser compatível com o item 12.	01	410836	UND	2.450,00	2.450,00
16	ASPIRADOR DE VAPORES ORGÂNICOS, ELÉTRICO PORTÁTIL, PAINEL DIGITAL, CONEXÃO COM BISTURI, CONJUNTO COMPLETO, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO E FILTRO BACTERIOLÓGICO, ACIONAMENTO POR PEDAL	ASPIRADOR DE VAPORES - Aparelho Aspirador de vapores, com dupla filtragem (H.E.P.A. e carvão ativado), compatível com o bisturi de alta frequência. Passível de acionamento remoto via pedal ativador do bisturi, com o qual tem compatibilidade. Sistema de	02	459182	UND	6.000,00	12.000,00

ativação automática com "Time Delay Off" de evacuação (aspiração cessa 5 segundos após a desativação do bisturi). Aspiração de contaminantes virais (como HPV), frutos de procedimentos eletrocirúrgicos e com redução de odores. Acessórios: Conjunto de mangueira de aspiração/hepa Filtro carvão. Filtro hepa Espéculo autoclavável P, M e G com tratamento isolante em nylon e duto especialmente desenvolvido para captação de vapores em 0,2 décimos de segundo. Capacidade de aspiração em volume de até 33ml/s ou 3.3cm<sup>3</sup>/s. Deverá ser compatível com o item 12.

**Total: 428.001,12**

## 2. Justificativa da Necessidade

2.1. Em função da readequação da Seção de Ginecologia e Obstetria em decorrência das obras do pronto atendimento do HFA, em caráter de excepcionalidade, que sejam incluídas as necessidades acima.

## 3. Previsão de Data e Forma de Prestação do Material:

3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

A cargo da contratada.

3.2. Descrição das tarefas a serem desenvolvidas pela contratada: O prazo máximo de entrega total dos produtos será de 30 (trinta) dias corridos, salientamos que as entregas poderão ser feitas parcialmente, contados do recebimento do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A entrega deverá ser feita no seguinte endereço: Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº, Sudoeste, Brasília/DF, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, telefone: (61) 3966-2385 ou 3966-2104, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 16:30h, de segunda a quinta-feira e de 7:00 às 15:00h, na sexta-feira.

3.3. Metodologia de avaliação: Os materiais estão condicionados à conferência das especificações constantes no Termo de Referência, avaliações qualitativas e aceitação final, e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte. Deverão ser garantidos por um período mínimo de 12 (doze) meses.

3.4. Materiais a serem disponibilizados pela contratada: O recebimento dos materiais adquiridos está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista neste Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber, no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.5. Cronograma de entrega dos materiais: O prazo de entrega do produto é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A critério do Contratante, poderá ser concedido prazo superior ao estabelecido contratualmente, desde que as razões de caráter técnico ou força maior sejam apresentadas por escrito e aceitas pelo contratante e desde que solicitado dentro dos prazos estabelecidos no Termo de Referência.

3.6. Obrigações específicas da contratada:

- A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste documento, o objeto com avarias ou defeitos;

- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

## 4. Dotação Orçamentária

4.1. A cargo da Seção de Orçamento e Finanças.

## 5. Gestor do Contrato:

5.1 Não se aplica

Chefe da Seção de Ginecologia e Obstetria

Chefe da Seção de Orçamento e Finanças

**GISELE LEITE L'ABBATE – Cel Med**  
Chefe da Divisão de Medicina**NESTOR FRANCISCO MIRANDA JUNIOR**  
**Contra-Almirante (Md)**  
Diretor Técnico de Saúde**KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf**  
Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas

Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Silva Dalcolmo Cunha, Chefe**, em 08/06/2020, às 12:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Stella Taylor Portella, Adjunto(a)**, em 15/06/2020, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Nestor Francisco Miranda Junior, Diretor(a)**, em 15/06/2020, às 16:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Kladson Taumaturgo Farias, Ordenador(a) de Despesas**, em 16/06/2020, às 15:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Jeferson Fernandes Neves Stopatto, Chefe**, em 16/06/2020, às 17:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **2349576** e o código CRC **8A7A3286**.