

Estudo Técnico Preliminar 13/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.017702/2020-80

2. Descrição da necessidade

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material mobiliário para a Seção de Ginecologia e Obstetrícia, 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.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES | CÓD CAT MAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE SOLICITADA |
|------|---|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | <p>MESA DE TRABALHO RETANGULAR Medidas: 1200X600X730 mm</p> <p>Tampo retangular em madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão liso com bordas em PVC extrudado de 2,5 mm de espessura, na mesma cor do laminado márfitm. Dotada de um passa cabos em polipropileno injetado com diâmetro central de no mínimo 70 mm de diâmetro, composto por tampa externa superior em formato oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para acomodação do cabeamento. Sistema de fixação nas estruturas feito através de bucha e parafuso com rosca milimétrica, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto. Painel frontal em madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão liso com bordas em PVC extrudado de 0,45 mm de espessura, na mesma cor do laminado escolhido. Dotado de calha medindo 800x90x90/60 com dutos para fiação para passagem de cabos de elétrica, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço fina a frio com 1,2 mm de espessura, fosfatizada, pintura eletrostática em epóxi mínima de 40 microns. Dotadas de pontos para conectar tomadas elétricas, lógicas e de dados. Estrutura metálica em "I", composto por base em chapa de aço estampada com 2,0 mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço fina frio 1,06 mm de espessura, com perfil interno em polipropileno e travessa superior em chapa de aço ¼' de espessura. Fosfatizada com pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Nivelador de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Coluna de canto sextavada em chapa de aço fino frio 1,06 mm de espessura. Fixação das estruturas ao tampo através de parafuso e bucha</p> | 150942 | UND | 14 |

| | | | | |
|---|---|--------|-----|----|
| | <p>metálica c/roscas milimétrica. Fosfatizada, pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Nivelador de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Recurso interno para passagem da fiação</p> <p>Opção de cor a definir</p> | | | |
| 2 | <p>GAVETEIRO MÓVEL</p> <p>Medidas: 400x470x587 mm</p> <p>Gaveteiro volante. Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médiun Density Particleboard), com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5mm de acordo com as Normas ABNT. Gavetas (03 gavetas) com altura interna útil de 80 mm cada, em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45mm. São apoiadas lateralmente entre corredeiras metálicas e roldanas de nylon. Capacidade de peso: 15kg por gaveta. Dimensões: 400x470x587mm. Frentes das gavetas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médiun Density Particleboard), com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça". O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) Os bordos aparentes do conjunto são encabeçados com fita de poliestireno com 2mm de espessura, coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas com raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17, e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Opção de cor a definir</p> | 462075 | UND | 14 |
| 3 | <p>ARMÁRIO</p> <p>Medidas: 800 x 500 x740 mm</p> <p>Armário baixo fechado ABNT, tampo superior confeccionado em mdp termo estabilizado, com 25 mm de espessura. Portas confeccionadas em mdp termo estabilizada, com 18 mm de espessura, as portas sustentam-se em dobradiças em zamak, com abertura de 270°; sendo as mesmas dotadas de puxadores alça confeccionados em termoplástico pvc rígido, e a porta direita com fechadura frontal tipo cremona. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita durante o fechamento, por meio de no mínimo 02 chapas metálicas 80 x 50 x 1,2 mm. Corpo (laterais, fundo, tampo inferior, uma prateleira fixa e três prateleiras móveis) confeccionado em mdp termo estabilizado com</p> | 458657 | UND | 14 |

| | | | | |
|---|--|--------|-----|----|
| | 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, Opção de cor a definir | | | |
| 4 | <p>ARMÁRIO</p> <p>MEDIDAS 800x500x1600mm</p> <p>Armário alto fechado. Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. Dimensão 800x500x1600mm, Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta com 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis), acabamento zincado e capa plástica, Opção de cor a definir</p> | 469329 | UND | 14 |
| 5 | <p>BEBEDOURO</p> <p>Elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Medidas aproximadas: Largura: 316 mm, altura: 980 mm, profundidade: 335 mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostado regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, opção de cor preta</p> | 402920 | UND | 2 |
| 6 | <p>CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA, material estrutura aço, material revestimento assento e encosto courvin cor preta, material encosto espuma poliuretano injetado, material assento espuma poliuretano injetado, tratamento superficial estrutura pintura eletrostática, tipo base fixa, tipo encosto encosto interligado ao assento por tudo de aço, apoio braço sem braços, características adicionais pés tipo palito em aço (7/8´)/sapatas deslizantes, acabamento superficial estrutura pintura em epóxi pó, quantidade pés 4, capacidade de no mínimo 120 kg.</p> | 382870 | UND | 40 |
| 7 | <p>ARMÁRIO ESTANTE - armário estante, material aglomerado, revestimento folheado madeira, padrão acabamento cerejeira, quantidade prateleiras externas 2 un, característica porta com dobradiças e chave, largura 0,83m, profundidade 0,60 m, altura 1,80 m, cor carvalho malva, acabamento superficial natural, quantidade prateleiras internas 2 un</p> | 355942 | UND | 2 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|---|--------|-----|----|
| 8 | ROUPEIRO ARMÁRIO AÇO , tratamento superficial: antiferrugem, acabamento superficial: pintado, cor: cinza, quantidade portas: 12 un, tipo fixação portas: com dobradiças, tipo fechamento portas: com fechadura, altura: 198 cm, largura: 92,5 cm, profundidade: 0,40 cm, tipo aço: chapa aço 22, quantidade chaves: 12, características adicionais: tipo roupeiro, aplicação: guardar objetos pessoais. | 296596 | UND | 3 |
| 9 | COLCHÃO - material 100% espuma, extra firme, proteção tecido antiácara, antimoho e antialérgico, densidade D-45, 1,88 x 88x 0,14 m, na cor azul | 459473 | UND | 2 |
| 10 | CADEIRA ESCRITÓRIO Base giratória: em peça única injetada em alumínio polido com reforços estruturais. Rodízios de corpo duplo com 65 mm de diâmetro, fabricados em nylon, com eixos de fixação e giro em aço, possuindo sistema de auto-freio, que dificulta a movimentação da cadeira quando está sem peso, evitando deslocamentos involuntários. Coluna de regulagem de altura com pistão a gás com 100 mm de regulagem, dispondo ainda de sistema de ajuste auxiliar, permitindo elevar em 30 mm e abaixar em 20 mm a posição inicial de altura do assento. Mecanismo: inclinação sincronizada do encosto e do assento, com relação de 2°/1° respectivamente, proporcionando uma abertura total de 126° entre o assento e o encosto, com bloqueio em 4 posições feito por alavanca de fácil acesso, junto à lateral do assento. Possui autorregulagem da tensão de 45 kg a 120 kg de peso, tendo alavanca para ajuste fino (+/- 20%) que deixa mais duro ou mais macio o apoio da autorregulagem. Encosto: fabricado em peça de poliamida injetada, com revestimento feito por malha de poliéster, que proporciona excelente apoio da região lombar e garante a transpiração do corpo. Apoio lombar: fabricado em polipropileno injetado é montado atrás do encosto; permite o ajuste de sua profundidade, por meio de um manípulo giratório, e de sua altura, pelo deslocamento para cima e para baixo do apoio. Assento: estrutura fabricada em peça única de poliamida injetada, com sistema de respiro para preservar a espuma, que é produzida em poliuretano injetado com densidade controlada, isenta de CFC, com 50 mm de espessura. Como peça de reforço, e onde são fixados o mecanismo e os braços, existe uma chapa de aço estampado. | 455062 | UND | 14 |
| 11 | SOFÁ 02 LUGARES MEDINDO 1600MM DE LARGURA, 930MM DE PROFUNDIDADE E 900MM DE ALTURA: Almofadas do assento (02) em espuma de poliuretano flexível, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente. Braços confeccionados em espuma de poliuretano flexível, com alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente. Revestimento couro natural, estrutura interna construída em madeira maciça proveniente de | 381010 | UND | 4 |

| | | | | |
|----|---|--------|-----|---|
| | reflorestamento, com as partes planas em madeira prensada termo fundida, com tratamento contra fungos e insetos, fixadas umas às outras através de grampos resinados e dispositivos de fixação. Pés confeccionados em madeira envernizada. | | | |
| 12 | <p>MESA DE TRABALHO RETA</p> <p>Medidas: 800x600x740 mm</p> <p>Mesa retangular. Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5mm de acordo com as Normas ABNT. Dimensões 800x600x740mm. Painel frontal: estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. Estruturas laterais metálicas na cor cinza constituídas por chapas metálicas conformadas, acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> | 468425 | UND | 2 |
| 13 | <p>ARMÁRIO - aço, tratamento superficial antiferrugem, fechadura e 5 prateleiras devem ser reguláveis, acabamento superficial pintado pintura epóxi, cor cinza, quantidade de portas 2 portas de correr com maçanetas e puxadores, largura 120 cm, altura 2,00m, puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados, Aplicação tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão</p> | 457022 | UND | 3 |
| 14 | <p>ARMÁRIO - armário de aço com duas portas, tratamento superficial antiferrugem, fechadura e 4 (quatro) prateleiras formando seis vãos, dimensões: largura de 90 cm, profundidade de 0,45m e altura de 1,85 m, as quatro prateleiras devem ser removíveis e ajustáveis, dobradiças internas não podem ser visíveis na parte exterior do móvel, puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados. fechadura de tambor cilíndrico. mínimo de uma duplicata da chave. Aplicação tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão, pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster ou acabamento em esmalte sintético</p> | 458064 | UND | 1 |
| 15 | <p>QUADRO - Dimensão 900mm x 1200mm, moldura em alumínio, acompanha suporte para caneta e apagador, com 2 presilhas</p> | 271454 | UND | 2 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|--|--------|-----|---|
| 16 | QUADRO MAGNÉTICO -quadro branco magnético, moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade lançamento informações, largura 60, comprimento 90, características adicionais com 2 presilhas parte superior, tipo fixação parede | 068713 | UND | 2 |
| 17 | ARQUIVO - armário de aço com 4 gavetas, antiferrugem, dimensões:470x570x1335, sistema com fechadura, capacidade de até 10Kg por gaveta, pintura eletrostática, tinta em epóxi cor branca, duas chaves. | 393685 | UND | 3 |

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---|---|
| Chefe da Seção de Ginecologia e Obstetrícia | FERNANDA SILVA DALCOLMO CUNHA - Cap Med |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O atual processo licitatório visa proporcionar condições necessárias de atendimento aos usuários do Hospital das Forças Armadas, substituindo o material obsoleto e inservível que encontram-se na Clínica por novos de forma a aumentar a eficiência do atendimento, além da readequação da Seção em decorrência da obra do Pronto Atendimento do Hospital das Forças Armadas.

4.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

4.2.1 A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor para substituição do material obsoleto, deteriorado e desgastado pelo tempo de uso, adequando-se da melhor forma de atender o paciente.

4.3. QUANTIDADE DEMANDADA

4.3.1. O material solicitado nesse processo de aquisição visa a substituição do material obsoleto que encontra-se na Clínica. As quantidades solicitadas encontram-se ajustadas ao novo modelo da Seção de Ginecologia e Obstetrícia alcançado após o término da reforma e readequação da mesma, buscando oferecer serviços que atendam as expectativas dos usuários de forma eficaz, eficiente e efetiva.

4.3.2. O material adquirido será destinado da seguinte forma:

- 14 mesas retangulares para composição nos consultórios, secretaria e recepção
- 14 gaveteiros móveis para composição dos consultórios, secretaria e recepção
- 14 armários altos para composição dos consultórios secretaria e recepção
- 14 armários baixos para composição dos consultórios secretaria e recepção
- 02 bebedouros (1 bebedouro para recepção e 1 para a copa)
- 40 cadeiras fixas que serão distribuídas entre os consultórios sendo 2 duas cadeiras por consultório para acomodar paciente e acompanhante, copa e sala de triagem
- 02 armário estantes para utilização na sala de estudos

- 03 armários de aço com 12 portas para guarda de bens pessoais
- 02 colchões para serem utilizados no repouso médico
- 14 cadeiras de escritório com rodízios para os consultórios, secretaria e recepção
- 04 sofás distribuídos entre a recepção, secretaria, sala de estudos e repouso
- 02 mesas de trabalho reta para a sala de triagem e sala de estudos
- 03 armários de porta correr para rouparia e material médico
- 01 armário de aço 2 portas para o expurgo
- 04 quadros magnéticos de avisos para a secretaria, recepção e sala de estudos
- 03 armário de aço tipo arquivo guarda de documentos

3.3. A seção de ginecologia comportará 08 consultórios médicos, 1 secretaria, 1 sala de triagem, 1 repouso médico, 1 sala de estudos, 1 copa, 1 depósito, 1 expurgo, 1 sala de espera e 1 recepção.

4.4. DA GARANTIA DO PRODUTO

4.4.1. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

4.4.2. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

4.4.3. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

4.4.4. Os equipamentos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses assegurada pelo fabricante, devendo sobre tudo obedecer a descrição técnica.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Levantamento Inicial de Mercado:

5.1.1. Aquisição de material permanente (mobiliário) para a Seção de Ginecologia e obstetrícia, destinados a atender às necessidades do Hospital das Forças Armadas.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES | CÓD CAT MAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT | VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL | VALOR TOTAL |
|------|---|-------------------|-------------------------|-------|------------------------------|----------------|
| | <p>MESA DE TRABALHO RETANGULAR Medidas: 1200X600X730 mm</p> <p>Tampo retangular em madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão liso com bordas em PVC extrudado de 2,5 mm de espessura, na mesma cor do laminado márfim. Dotada de um passa cabos em polipropileno injetado com diâmetro central de no mínimo 70 mm de diâmetro, composto por tampa externa superior em formato</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|----|--------|----------|
| 1 | <p>oblongo com no mínimo quatro saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para acomodação do cabeamento. Sistema de fixação nas estruturas feito através de bucha e parafuso com rosca milimétrica, facilitando a montagem e desmontagem da mesa sem danificar o produto. Pannel frontal em madeira aglomerada de média densidade (MDP) com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão liso com bordas em PVC extrudado de 0,45 mm de espessura, na mesma cor do laminado escolhido. Dotado de calha medindo 800x90x90/60 com dutos para fiação para passagem de cabos de elétrica, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço fina a frio com 1,2 mm de espessura, fosfatizada, pintura eletrostática em epóxi mínima de 40 microns. Dotadas de pontos para conectar tomadas elétricas, lógicas e de dados. Estrutura metálica em "I", composto por base em chapa de aço estampada com 2,0 mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço fina frio 1,06 mm de espessura, com perfil interno em polipropileno e travessa superior em chapa de aço ¼' de espessura. Fosfatizada com pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Nivelador de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Coluna de canto sextavada em chapa de aço fino frio 1,06 mm de espessura. Fixação das estruturas ao tampo através de parafuso e bucha metálica c/rosca milimétrica. Fosfatizada, pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima de 40 microns. Nivelador de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca 5/16. Recurso interno para passagem da fiação Opção de cor a definir</p> | 150942 | UND | 14 | 362,63 | 5.076,82 |
| 2 | <p>GAVETEIRO MÓVEL</p> <p>Medidas: 400x470x587 mm</p> <p>Gaveteiro volante. Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5mm de acordo com as Normas ABNT. Gavetas (03 gavetas) com altura interna útil de 80 mm cada, em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45mm. São apoiadas lateralmente entre corredeiras metálicas e roldanas de nylon. Capacidade de peso: 15kg por gaveta. Dimensões: 400x470x587mm. Frentes das gavetas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça". O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) Os bordos aparentes do conjunto são</p> | 462075 | UND | 14 | 382,00 | 5.348,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|----|--------|----------|
| | encabeçados com fita de poliestireno com 2mm de espessura, coladas com adesivo hot melt com arestas arredondadas com raio ergonômico de 2 mm de acordo com as Normas de Ergonomia NR-17, e os bordos não aparentes do conjunto são encabeçados em fita de poliestireno com 0,45mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt. Opção de cor a definir | | | | | |
| 3 | <p>ARMÁRIO</p> <p>Medidas: 800 x 500 x 740 mm</p> <p>Armário baixo fechado ABNT, tampo superior confeccionado em mdp termo estabilizado, com 25 mm de espessura. Portas confeccionadas em mdp termo estabilizada, com 18 mm de espessura, as portas sustentam-se em dobradiças em zamak, com abertura de 270º; sendo as mesmas dotadas de puxadores alça confeccionados em termoplástico pvc rígido, e a porta direita com fechadura frontal tipo cremona. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita durante o fechamento, por meio de no mínimo 02 chapas metálicas 80 x 50 x 1,2 mm. Corpo (laterais, fundo, tampo inferior, uma prateleira fixa e três prateleiras móveis) confeccionado em mdp termo estabilizado com 18 mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão, Opção de cor a definir</p> | 458657 | UND | 14 | 443,13 | 6.203,82 |
| 4 | <p>ARMÁRIO</p> <p>MEDIDAS 800x500x1600mm</p> <p>Armário alto fechado. Tampo superior confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados, aglutinadas e consolidadas com resina sintética e termo-estabilizadas sob pressão, com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo-prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. Dimensão 800x500x1600mm, Portas confeccionadas com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), selecionadas de eucalipto e pinus reflorestados. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta com 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis), acabamento zincado e capa plástica, Opção de cor a definir</p> | 469329 | UND | 14 | 567,45 | 7.944,30 |
| 5 | <p>BEBEDOURO</p> <p>Elétrico, com 2 torneiras, desmontáveis e substituíveis, para água em temperatura ambiente e gelada. Medidas aproximadas: Largura: 316 mm, altura: 980 mm, profundidade: 335 mm. Gabinete com proteção UV. Depósito de água mínimo de 2,5 litros em plástico injetado atóxico, com serpentina externa e termostado regulável. Deve ser aprovado pelo Inmetro e ter pelo</p> | 402920 | UND | 2 | 530,47 | 1.060,94 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|-----|----|--------|----------|
| | menos 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação, opção de cor preta | | | | | |
| 6 | CADEIRA ESCRITÓRIO FIXA , material estrutura aço, material revestimento assento e encosto courvin cor preta, material encosto espuma poliuretano injetado, material assento espuma poliuretano injetado, tratamento superficial estrutura pintura eletrostática, tipo base fixa, tipo encosto encosto interligado ao assento por tudo de aço, apoio braço sem braços, características adicionais pés tipo palito em aço (7/8´)/sapatas deslizantes, acabamento superficial estrutura pintura em epóxi pó, quantidade pés 4, capacidade de no mínimo 120 kg. | 382870 | UND | 40 | 98,00 | 3.920,00 |
| 7 | ARMÁRIO ESTANTE - armário estante, material aglomerado, revestimento folheado madeira, padrão acabamento cerejeira, quantidade prateleiras externas 2 un, característica porta com dobradiças e chave, largura 0,83m, profundidade 0,60 m, altura 1,80 m, cor carvalho malva, acabamento superficial natural, quantidade prateleiras internas 2 un | 355942 | UND | 2 | 512,77 | 1.025,54 |
| 8 | ROUPEIRO ARMÁRIO AÇO , tratamento superficial: antiferrugem, acabamento superficial: pintado, cor: cinza, quantidade portas: 12 un, tipo fixação portas: com dobradiças, tipo fechamento portas: com fechadura, altura: 198 cm, largura: 92,5 cm, profundidade: 0,40 cm, tipo aço: chapa aço 22, quantidade chaves: 12, características adicionais: tipo roupeiro, aplicação: guardar objetos pessoais. | 296596 | UND | 3 | 881,43 | 2.644,29 |
| 9 | COLCHÃO - material 100% espuma, extra firme, proteção tecido antiácara, antimoho e antialérgico, densidade D-45, 1,88 x 88x 0,14 m, na cor azul | 459473 | UND | 2 | 201,36 | 402,72 |
| 10 | CADEIRA ESCRITÓRIO Base giratória: em peça única injetada em alumínio polido com reforços estruturais. Rodízios de corpo duplo com 65 mm de diâmetro, fabricados em nylon, com eixos de fixação e giro em aço, possuindo sistema de auto-freio, que dificulta a movimentação da cadeira quando está sem peso, evitando deslocamentos involuntários. Coluna de regulagem de altura com pistão a gás com 100 mm de regulagem, dispondo ainda de sistema de ajuste auxiliar, permitindo elevar em 30 mm e abaixar em 20 mm a posição inicial de altura do assento. Mecanismo: inclinação sincronizada do encosto e do assento, com relação de 2°/1° respectivamente, proporcionando uma abertura total de 126° entre o assento e o encosto, com bloqueio em 4 posições feito por alavanca de fácil acesso, junto à lateral do assento. Possui autorregulagem da tensão de 45 kg a 120 kg de peso, tendo alavanca para ajuste fino (+/- 20%) que deixa mais duro ou mais macio o apoio da autorregulagem. Encosto: fabricado em peça de poliamida injetada, com revestimento feito por malha de poliéster, que proporciona excelente apoio da região lombar e garante a transpiração do corpo. Apoio lombar: | 455062 | UND | 14 | 497,00 | 6.958,00 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|-----|---|----------|----------|
| | fabricado em polipropileno injetado é montado atrás do encosto; permite o ajuste de sua profundidade, por meio de um manípulo giratório, e de sua altura, pelo deslocamento para cima e para baixo do apoio. Assento: estrutura fabricada em peça única de poliamida injetada, com sistema de respiro para preservar a espuma, que é produzida em poliuretano injetado com densidade controlada, isenta de CFC, com 50 mm de espessura. Como peça de reforço, e onde são fixados o mecanismo e os braços, existe uma chapa de aço estampado. | | | | | |
| 11 | <p>SOFÁ 02 LUGARES MEDINDO 1600MM DE LARGURA, 930MM DE PROFUNDIDADE E 900MM DE ALTURA: Almofadas do assento (02) em espuma de poliuretano flexível, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente. Braços confeccionados em espuma de poliuretano flexível, com alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente. Revestimento couro natural, estrutura interna construída em madeira maciça proveniente de reflorestamento, com as partes planas em madeira prensada termo fundida, com tratamento contra fungos e insetos, fixadas umas às outras através de grampos resinados e dispositivos de fixação. Pés confeccionados em madeira envernizada.</p> | 381010 | UND | 4 | 1.715,50 | 6.862,00 |
| 12 | <p>MESA DE TRABALHO RETA</p> <p>Medidas: 800x600x740 mm</p> <p>Mesa retangular. Tampo confeccionado com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5mm de acordo com as Normas ABNT. Dimensões 800x600x740mm. Painel frontal: estrutural e de privacidade, confeccionados com chapas de partículas de madeira de média densidade (MDP – Médium Density Particleboard), com 18mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melaminico com espessura de 0,2mm, texturizado, semi-fosco, e anti-reflexo. Estruturas laterais metálicas na cor cinza constituídas por chapas metálicas conformadas, acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> | 468425 | UND | 2 | 353,08 | 706,16 |
| 13 | <p>ARMÁRIO - aço, tratamento superficial antiferrugem, fechadura e 5 prateleiras devem ser reguláveis, acabamento superficial pintado pintura epóxi, cor cinza, quantidade de portas 2 portas de correr com maçanetas e puxadores, largura 120 cm, altura 2,00m, puxadores</p> | 457022 | UND | 3 | 658,00 | 1.974,00 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------|-----|---|----------------------|----------|
| | inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados, Aplicação tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão | | | | | |
| 14 | ARMÁRIO - armário de aço com duas portas, tratamento superficial antiferrugem, fechadura e 4 (quatro) prateleiras formando seis vãos, dimensões: largura de 90 cm, profundidade de 0,45m e altura de 1,85 m, as quatro prateleiras devem ser removíveis e ajustáveis, dobradiças internas não podem ser visíveis na parte exterior do móvel, puxadores inteiramente metálicos, de liga não-ferrosa, cromados ou niquelados. fechadura de tambor cilíndrico. mínimo de uma duplicata da chave. Aplicação tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão, pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster ou acabamento em esmalte sintético | 458064 | UND | 1 | 890,52 | 890,52 |
| 15 | QUADRO - Dimensão 900mm x 1200mm, moldura em alumínio, acompanha suporte para caneta e apagador, com 2 presilhas | 271454 | UND | 2 | 140,98 | 281,96 |
| 16 | QUADRO MAGNÉTICO -quadro branco magnético, moldura alumínio, cor moldura natural, finalidade lançamento informações, largura 60, comprimento 90, características adicionais com 2 presilhas parte superior, tipo fixação parede | 068713 | UND | 2 | 107,90 | 215,80 |
| 17 | ARQUIVO - armário de aço com 4 gavetas, antiferrugem, dimensões:470x570x1335, sistema com fechadura, capacidade de até 10Kg por gaveta, pintura eletrostática, tintura em epóxi cor branca, duas chaves. | 393685 | UND | 3 | 503,55 | 1.510,65 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | R\$ 53.025,52 | |

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material mobiliário para a Seção de Ginecologia e Obstetrícia, por meio de registro de preços, destinado a atender as necessidades do Hospital das Forças Armadas.

6.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

6.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor para substituição do material obsoleto, deteriorado e desgastado pelo tempo de uso, adequando-se da melhor forma de atender o paciente.

6.3. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA CONTRATAÇÃO

6.3.1. A aquisição dos materiais será de extrema importância, pois garantirá um melhor atendimento na Seção de Ginecologia, garantindo assim a segurança do paciente e um atendimento eficaz e eficiente.

6.3.2. Essa aquisição é imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no uso diário das atividades a que se destinam a Seção de Ginecologia e Obstetrícia. Os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a acomodação do paciente e da equipe de saúde, cujo a logística do setor, depende dos materiais ora citados que facilitarão a sua manutenção e higienização evitando desta forma o contágio de enfermidades pelo contato e o bem estar dos profissionais durante o desempenho de suas funções.

6.4. CONEXÃO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO EXISTENTE

6.4.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelo chefe da Divisão de Medicina, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.

6.4.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, incisos I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar 101, de 04 de 05 de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

6.5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

6.5.1 Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG ns. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente. Nesse sentido pode ser consultado o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do CJU/SP para uma lista de objetos abrangidos por disposições normativas de caráter ambiental.

6.5.2. O Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, 3ª edição, disponível no sítio eletrônico da AGU (http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/138067), contém orientações para o gestor, dirigidas à etapa de elaboração do Edital convocatório e Termo de Referência do certame.

6.5.3. Com respaldo na Lei nº 6.938, de 1981 (art. 17, I), a Instrução Normativa IBAMA nº 6, de 15 de março de 2013 (DOU 11.04.2013), regulamenta o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de recursos Ambientais - CTF/APP.

6.5.4. Nos termos da Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, as empresas serão responsáveis pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos à reciclagem.

6.5.5. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, o HFA, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental.

6.5.6. Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15488-2;

6.5.7. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

6.5.8. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

6.5.9 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

6.5.10. A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

6.5.11. O edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. O edital ainda deve prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

6.5.12. A área técnica consultou o Guia Prática de Licitações Sustentáveis da CJU/SP [http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/138067] - órgão consultivo regionalizado da AGU - para verificar se os bens a serem adquiridos integram, ou não, a lista de objetos regidos por disposições normativas de caráter ambiental, não constatando critérios de aplicabilidade no referido guia.

6.5.13. Não é admissível a utilização de material reciclado.

6.5.14. Na aplicabilidade dos critérios de sustentabilidade os produtos ou materiais solicitados são de USO ÚNICO, conforme Nota Técnica nº 001/2013/GEMAT/GGTPS/ANVISA e não são passíveis de reciclagem, reutilização ou reaproveitamento, conforme RDC nº 15 de 15 de março de 2012 - que dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências. Informo ainda que os materiais a serem adquiridos não se enquadram na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Naturais, conforme IN IBANA nº 06 de 15 de março de 2013.

6.6. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO

6.6.1. A aquisição destes materiais permitirá ao HFA absorver a demanda atual oriunda dos usuários das forças armadas e seus dependentes.

6.6.2. O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. O material solicitado nesse processo de aquisição visa a substituição do material obsoleto que encontra-se na Clínica. As quantidades solicitadas encontram-se ajustadas ao novo modelo da Seção de Ginecologia e Obstetrícia alcançado após o término da reforma e readequação da mesma, buscando oferecer serviços que atendam as expectativas dos usuários de forma eficaz, eficiente e efetiva.

7.2. O material adquirido será destinado da seguinte forma:

- 14 mesas retangulares para composição nos consultórios, secretaria e recepção
- 14 gaveteiros móveis para composição dos consultórios, secretaria e recepção
- 14 armários altos para composição dos consultórios secretaria e recepção
- 14 armários baixos para composição dos consultórios secretaria e recepção
- 02 bebedouros (1 bebedouro para recepção e 1 para a copa)
- 40 cadeiras fixas que serão distribuídas entre os consultórios sendo 2 duas cadeiras por consultório para acomodar paciente e acompanhante, copa e sala de triagem
- 02 armário estantes para utilização na sala de estudos
- 03 armários de aço com 12 portas para guarda de bens pessoais
- 02 colchões para serem utilizados no repouso médico
- 14 cadeiras de escritório com rodízios para os consultórios, secretaria e recepção
- 04 sofás distribuídos entre a recepção, secretaria, sala de estudos e repouso
- 02 mesas de trabalho reta para a sala de triagem e sala de estudos

- 03 armários de porta correr para rouparia e material médico
- 01 armário de aço 2 portas para o expurgo
- 04 quadros magnéticos de avisos para a secretaria, recepção e sala de estudos
- 03 armário de aço tipo arquivo guarda de documentos

7.3. A seção de ginecologia comportará 08 consultórios médicos, 1 secretaria, 1 sala de triagem, 1 repouso médico, 1 sala de estudos, 1 copa, 1 depósito, 1 expurgo, 1 sala de espera e 1 recepção.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor Total Estimado dos equipamentos: R\$ R\$ 53.025,52 (cinquenta e três mil vinte e cinco Reais e cinquenta e dois centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento do objeto por se tratar pregão tradicional.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

60550.12133/2020-86 - Material permanente (mobiliário) Seção de Oncologia - PE 60/2020-HFA

60550.015468/2018-31 - Material Permanente CME - PE 10/2019-HFA

60550.020756/2019-99 - Material Permanente CME (mobiliário) - PE 13/2020-HFA

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelo chefe da Divisão de Medicina, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.

11.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, incisos I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar 101, de 04 de 05 de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666 /93.

12. Resultados Pretendidos

12.1 A aquisição visa proporcionar condições necessárias de atendimento aos usuários do Hospital das Forças Armadas, substituindo o material obsoleto e inservível que encontram-se na Clínica por novos de forma a aumentar a eficiência do atendimento, além da readequação da Seção em decorrência da obra do Pronto Atendimento do Hospital das Forças Armadas.

13. Providências a serem Adotadas

Definir os locais de instalação do mobiliário;

Preparar os locais para a instalação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição se refere a mobiliário, sem possibilidade de impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Procedimento usual de aquisição, através de pregão tradicional visando atender as necessidades do setor para substituição do material obsoleto, deteriorado e desgastado pelo tempo de uso, adequando-se da melhor forma de atender o paciente.

16. Responsáveis

FERNANDO SILVA DALCOMO CUNHA - CAP MED
Chefe da Seção de Ginecologia

NESTOR FRANCISCO MIRANDA JÚNIOR - CONTRA-ALMIRANTE (MD)
Diretor Técnico de Saúde

KLADSON TAUMATURGO FARIAS - CEL R/1
Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas

RICARDO BARBOSA MENA - CAP R/1
Seção de Licitação

STELLA TAYLOR PORTELLA - CMG
DIVISÃO DE MEDICINA

ADRIANA XAVIER DE OLIVEIRA SILVA
Equipe Técnica

MARIA MARINEIDE DE CARVALHO BONFIM - SC
Equipe Técnica