

Estudo Técnico Preliminar 238/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de instalação com fornecimento de mobiliário para Subdivisão de Farmácia Hospitalar do Hospital de Força Aérea do Galeão (HFAG), nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas abaixo:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATSER	UND DE MEDIDA	QTD
	01	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto de Colmeias - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto por 3 colunas de Colmeias com 3 favos em cada coluna, totalizando 9 favos, com Anteparos Frontais de Pressão para a guarda dos medicamentos e/ou Materiais de maior "apresentação". Dimensões: Larg. 990, Alt. 910 e Prof. Tampo 500mm.	13013	UN	1
	02	Serviço de instalação com fornecimento de um Gaveteiro Intercambiável com 4 colunas de Gavetas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto por quatro Colunas com 07 Gavetas Intercambiáveis em cada coluna, todas produzidas em Poliestireno Virgem de Alto Impacto e Alta Densidade, com cantos arredondados, puxadores embutidos, travas de segurança e locais para a colocação de etiqueta para identificação. As Gavetas se utilizarão de Colunas de Corrediças Intercambiáveis que permitem a troca da posição das Gavetas da sua Coluna original para outra ou qualquer coluna do móvel. Dimensões: Larg. 1.415, Alt. 910 e Prof. Tampo 500mm.	13013	UN	2
	03	Serviço de instalação com fornecimento de um Móvel de básculas deslizantes com 125 básculas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto de Colunas de Básculas Deslizantes para 125 básculas. Básculas injetadas, sem emendas, próprias para a guarda de comprimidos, ampolas e frasco ampolas, com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação. Básculas produzidas em Poliestireno Virgem de Alto Impacto e Alta Densidade transparentes, sem risco de descolamento de suas partes. Chassis produzidos em Poliestireno Virgem de Alto impacto e Alta Densidade na cor branca. Se utilizam de trilhos de alumínio anodizado e carrinhos com rodas de	13013	UN	2

	nylon para evitar ruídos. Tendo 2 conjuntos frontais com deslizantes e os 3 posteriores fixos. Toda a estrutura deste armário será produzida em MDF amadeirado especial de 15mm revestido nas duas faces industrialmente para evitar o descolamentoda fórmica. Quantidade de básculas existentes neste conjunto: 125 BÁSCULAS - Dimensões: (L) 110mm, (A) 150 mme (P) 111mm. Dimensões: Larg. 1.930, Alt. 990 e Prof. 350mm.			
04	Serviço de instalação com fornecimento de um Bancada Central com 36 favos de colméias - MDF NORMAL ou qualidade superior - Bancada central com 36 favos de colmeia com aproveitamento total da parte inferior para aguarda dos diversos tipos de embalagem de soro e ringer e que dispõem de Anteparos Frontais de Pressão para evitar a queda das bolsas. Dimensões: Tampo Larg. 1.000, Comp. 2.205, Base 2.140 e Alt. 910mm.	13013	UN	1
05	Serviço de instalação com fornecimento de um Topo do castelo com 90 básculas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Castelo de colunas de Básculas Médias colocado sobre o Conjunto Central de Apoio com Capacidade de até 90 itens dos mais comuns aos pacientes, ou seja, os de maior Giro. Dimensões: Larg. 300, comp.1.890mm e Atl. 800mm.	13013	UN	1
06	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto Alto de Colmeias 4 colunas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto de quatro Colunas de Colmeias com Anteparo Frontais de Pressão para aguarda dos medicamentos e/ou Materiais de maior “apresentação”. Dimensões: Larg. 1.415, Alt. 1.820 e Prof. 450mm.	13013	UN	1
07	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto Alto de Prateleiras - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto Alto de Prateleiras Ajustáveis para Grandes Volumes. Dimensões: Larg.764, Alt.1.820 e Prof. 450mm.	13013	UN	3
08	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto de Colmeias - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto por 3 colunas de Colmeias com 3 favos em cada coluna, totalizando 9 favos,com Anteparos Frontais de Pressão para a guarda dos medicamentos e/ou Materiais de maior“apresentação”. Dimensões: Larg. 990, Alt. 910 e Prof. Tampo 500mm.	13013	UN	1
09	Serviço de instalação com fornecimento de um Gaveteiro Intercambiável com 4 colunas de Gavetas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto por quatro Colunas com 07 Gavetas Intercambiáveis em cada coluna, todas produzidas em Poliestireno Virgem de Alto Impacto e Alta Densidade, com cantos arredondados, puxadores embutidos, travas de segurança e locais para a colocação de etiqueta para identificação. As Gavetas se utilizarão de Colunas de Corrediças Intercambiáveis que	13013	UN	2

permitem a troca da posição das Gavetas da sua Coluna original para outra ou qualquer coluna do móvel.
Dimensões: Larg. 1.415, Alt.910 e Prof.Tampo 500mm.

10	Serviço de instalação com fornecimento de um Móvel de básculas deslizantes com 125 básculas - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto de Colunas de Básculas Deslizantes para 125 básculas. Básculas injetadas, sem emendas, próprias para a guarda de comprimidos, ampolas e frasco ampolas, com dispositivos para colocação de etiquetas de identificação. Básculas produzidas em Poliestireno Virgem de Alto Impacto e Alta Densidade transparentes, sem risco de descolamento de suas partes. Os chassis serão produzidos em Poliestireno Virgem de Alto impacto e Alta Densidade na cor branca. Se utilizam de trilhos de alumínio anodizado e carrinhos com rodas de nylon para evitar ruídos. Tendo 2 conjuntos frontais com deslizantes e os 3 posteriores fixos. Toda a estrutura deste armário será produzida em MDF amadeirado especial de 15mm revestido nas duas faces industrialmente para evitar o descolamento da fórmica. Quantidade de básculas existentes neste conjunto: 125 BÁSCULAS (modelo105) Dimensões: (L)110 mm, (A)150mm (P)111 mm. Dimensões:Larg. 1.930, Alt. 990 e Prof. 350mm.	13013	UN	2
11	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto Alto de Prateleiras - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto Alto de Prateleiras Ajustáveis para Grandes Volumes. Dimensões: Larg. 764, Alt.1.900 e Prof. 450mm.	13013	UN	5
12	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto de Colmeias – MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto composto por 4 colunas de Colmeias com 3 favos em cada coluna, totalizando 12 favos,com Anteparos Frontais de Pressão para a guarda dos medicamentos e/ou Materiais de maior “apresentação”. Dimensões: Larg. 1.415, Alt. 910 e Prof. Tampo 500mm.	13013	UN	1
13	Serviço de instalação com fornecimento de um Conjunto de Prateleiras - MDF NORMAL ou qualidade superior - Conjunto de Prateleiras Ajustáveis para Grandes Volumes. Dimensões: Larg.708, Alt.1.000 e Prof. 450 mm.	13013	UN	2

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Subdivisão de Farmácia Hospitalar	Antonio Arnaldo de Carvalho Machado Neto Maj QOFARM

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de vigência da contratação é de 115 (cento e quinze) dias, contados do recebimento da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATSER e do presente Termo de Referência, prevalece o estabelecido neste último.

A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

Condições de execução:

1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
 - 1.1. O prazo para instalação dos mobiliários é de 45 (quarenta e cinco) dias úteis.
 - 1.2. A contratada deverá realizar os serviços mediante agendamento prévio, de no mínimo 10 (dez) dias, com a Subdivisão de Farmácia para planejamento do Setor.
 - 1.3. O agendamento será realizado através do telefone: (21) 971667160 e e-mail: farmaciahfag@gmail.com.
 - 1.4. A contratada deverá fornecer ao Hospital, manual de utilização dos móveis instalados.
 - 1.5. Responsabilizar-se pelo transporte de qualquer material.
 - 1.6. Considerar a necessidade de compatibilização dos horários de realização dos serviços de levantamento com o horário de funcionamento das dependências do Hospital. Se for preciso, executando serviços em horário noturno ou finais de semana para cumprimento do prazo de entrega dos serviços.
 - 1.7. Apresentar Relatório de conclusão quando finalizar a execução dos serviços.
 - 1.8. Os mobiliários instalados deverão ser novos, de primeiro uso, à fim de ser evitada a constância de sua manutenção.
 - 1.9. Substituir quando necessário os mobiliários por modelos iguais aos já instalados.
 - 1.10. A execução dos serviços será iniciada a contar do recebimento da nota de empenho.
 - 1.11. Os custos inerentes a confecção, instalação e transporte, ou qualquer outro custo serão considerados já incluídos no valor total ofertado pela futura contratada.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento da necessidade de instalação de móveis planejados foi confeccionado considerando o estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência, em que impactará positivamente na alocação de materiais, culminando em maior organização e contribuindo para a produtividade rotineira e eficiente do local.

Além disso, uma eventual demanda de prestação de serviço de manutenção e/ou suporte pode ser seriamente prejudicada por conta da pulverização de partes.

Importante destacar, que os mobiliários instalados hoje são obsoletos e por isso prejudica a ergonomia e limita a eficiência dos processos de avaliação, separação e conferência de medicamentos, o que interfere diretamente na velocidade de processamento das prescrições e conseqüentemente na qualidade de atendimento aos pacientes.

Há a necessidade de que os móveis sejam advindos do mesmo fornecedor que realizará o serviço de instalação, pois sendo diferente, acarretará prejuízo funcional e ergonômico. Um exemplo dessa afirmativa se refere a uma bancada que pode não se ajustar perfeitamente a uma balsa para retirada de medicamentos, ou uma bancada mais alta que a outra, e ainda, um móvel que não se encaixe completamente ao outro. Qualquer diferença mínima entre as partes pode vir a comprometer, por completo, o projeto arquitetônico da clínica.

Diante do exposto, resta claro que o conjunto produzido por vários fornecedores não seria harmônico e teria sua finalidade de otimização e eficiência no processo de dispensação prejudicada.

Vale ressaltar que a opção levantada de contratação de empresa especializada em prestação de serviço de instalação com fornecimento de mobiliário para atendimento a demanda da Subdivisão da Farmácia do HFAG é o que melhor atende a demanda deste Hospital, considerando que os instalados hoje não comportam o aumento que vem sido implementado em novos medicamentos e uma maior necessidade de estoque dos medicamentos já padronizados, uma vez que com o passar dos anos muitos usuários vem fazendo o uso do Sistema de Saúde da Aeronáutica, logo é indispensável que haja todos os recursos necessários para garantia do atendimentos dos pacientes.

Outro ponto a ser observado é que todo o estudo preliminar desta contratação foi elaborado de forma a atender e aproveitar toda a área disponível da Subdivisão de Farmácia, conforme Planta anexada nos autos do processo, uma vez que o serviço de reforma não seria suficiente.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição conjunta do serviço de instalação e de móveis planejados para a área de dispensação de medicamentos para a Seção de Farmácia do HFAG tem por objetivo o estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência, em que impactará positivamente na alocação de materiais, culminando em maior organização e contribuindo para a produtividade rotineira e eficiente do local.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas para esta aquisição foram baseadas nas necessidades do HFAG, resultantes de um levantamento direcionado a atender às premências da Seção de Farmácia, seja em virtude de alinhamento e organização dos materiais e utensílios, seja para manter os atendimentos e disponibilidade dos medicamentos. Levou-se em conta critérios de regularidade de uso e a relevância associada à otimização dos serviços prestados.

A previsão de consumo dos objetos relacionados neste instrumento se posicionou de acordo com a disponibilidade de recursos orça

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Devido a esta aquisição envolver, além de prestação de serviço, o fornecimento de material, optou-se pela contratação CONJUNTA do fornecimento de serviços e materiais, devido às características técnicas do serviço e a inter-relação entre os itens, tais como a não interferência da qualidade dos materiais aplicados na garantia do serviço, responsabilidade total pela garantia e qualidade do serviço e material atribuídos a apenas um fornecedor, adequação do fornecimento de material com o cronograma de execução do serviço por conta do fornecedor, garantia de cumprimento de prazos atribuída a um único fornecedor e principalmente, cumprimento do cronograma de manutenção sem que haja descontinuidade por falta de peças de reposição nos prazos previstos.

Portanto, devido a inter-relação entre os itens do Objeto, a administração observa limitações técnicas à contratação dos itens separadamente, e observa vantagem em agrupar os itens deste fornecimento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Conforme os responsáveis tecnicamente pela demanda, não há histórico de contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas aos objetos deste Estudo Preliminar.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Planejamento Anual de Aquisições e Contratações 2023 do Centro de Aquisições Específicas, código nº CAE23SER126.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantir a organização, melhor adequação e disponibilidade dos materiais para continuidade de atendimentos e fornecimentos das demandas diárias.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração designará comissão responsável pela fiscalização da execução do contrato, para sanar eventuais óbices e garantir que todas as exigências do Termo de Referência nº021/HFAG-DAD/2023 e deste instrumento sejam cumpridas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Para mitigar os possíveis impactos ambientais, a contratada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:
2. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
3. Que sejam observados os requisitos ambientais como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
4. 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;
5. 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 Mdifenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo qual recomendamos a contratação proposta.

APROVO:

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, visto que este contempla os elementos capazes de propiciar avaliação do custo pela Administração e estabelece critérios de aceitação do objeto.

Marcelo Savio da Silva Martins Cel Med

Ordenador de Despesas do HFAG

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANTONIO ARNALDO DE CARVALHO MACHADO NETO MJ QOFARM

Presidente da Equipe de Planejamento

CRISTIANO VIEIRA TAVARES CP QOFARM

Membro da Equipe de Planejamento

LIA MARA DE OLIVEIRA ROSA

Membro da Equipe de Planejamento

MARCELO SAVIO DA SILVA MARTINS

Autoridade competente



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP238_2023
Data/Hora de Criação:	27/02/2024 16:48:31
Páginas do Documento:	7
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	8
Hash MD5:	32f7225d0e3c7b5a1b05e4ada28101a4
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LIA MARA DE OLIVEIRA ROSA no dia 27/02/2024 às 13:52:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANTONIO ARNALDO DE CARVALHO MACHADO NETO no dia 28/02/2024 às 11:20:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap CRISTIANO VIEIRA TAVARES no dia 28/02/2024 às 11:23:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major MANOELA ROCHA LEANDRO DA SILVA no dia 29/02/2024 às 15:36:36 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel MARCELO SÁVIO DA SILVA MARTINS no dia 01/03/2024 às 08:18:26 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO