



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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**

Divisão:	Subdiretoria Técnica de Saúde	Unidade Solicitante:	Núcleo de Qualidade e Segurança do Paciente - NQS
Responsável pela Requisição:	CC (Md) Leonardo Mendes Pinto	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	2459	E-Mail:	qualidadeseuranca16@gmail.com

**1. Objeto e Quantitativo do Material:**

Item	Especificações	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
1	KIT COXIM DE PRONAÇÃO	20	368246	UND	788,00	15.760,00

O valor Inicial deverá ser com base na Pesquisa inicial realizada pelo Setor Requisitante.

**Valor total estimado: R\$ 15.760,00**

**2. Justificativa da Necessidade**

2.1. O posicionamento em prona redistribui os órgãos abdominais e intratorácicos, principalmente o coração, reduzindo a compressão sobre os pulmões. Essa ação diminui a resistência da ventilação com pressão positiva e aumenta a capacidade residual funcional e a capacidade pulmonar (BERRY, 2015; KALLET; FAARC, 2015). Em contraste, a perfusão pulmonar é relativamente pouco afetada pelas alterações posicionais, de modo que permanece preferencialmente distribuída às regiões pulmonares dorsais (KALLET; FAARC, 2015), resultando em uma melhora expressiva de oxigenação. Este parece ser o efeito fisiológico mais importante da posição prona, permitindo a redução da fração inspirada de oxigênio (FiO<sub>2</sub>), da pressão média das vias aéreas, diminuindo o risco de lesão pulmonar e sobrecarga ventricular direita (BLOOMFIELD; DW; SUDLOW, 2015; DALMEDICO et al., 2017; GATTINONI et al., 2010, 2013a; RUSSOTTO; BELLANI; FOTI, 2018; SUD et al., 2010). Entretanto, o posicionamento prona foi associado a taxas mais altas de obstrução do tubo endotraqueal e surgimento de lesões por pressão. A taxa de mortalidade entre pacientes com SDR grave diminui quando esse posicionamento é realizado por pelo menos 12 horas diárias, entretanto os pacientes devem ser mantidos em posicionadores adequados para cabeça e corpo com intuito de prevenir lesões por pressão e obstrução do tubo endotraqueal. Autores descrevem a adoção de algumas medidas para a posição prona, a fim de minimizar problemas relacionados a mesma (BALL et al., 2001; MCCORMICK; BLACKWOOD, 2001): - coxins de espuma devem ser colocados sob parte superior do tórax e abdômen inferior, para liberar o abdômen e assim, diminuir pressão excessiva nas áreas identificadas; - a cabeceira da cama pode ser elevada, com posicionamento em trendelemburg reverso, para tentar minimizar o edema facial e evitar possível aspiração de conteúdo gástrico (MCCORMICK; BLACKWOOD, 2001). Os coxins (posicionadores corporais), usados para posicionamento em prona de pacientes com SDR, são necessários para um melhor alinhamento corporal do paciente, e para uma melhor ventilação. São colocados sob a cabeça, tórax, pelve, joelhos e tornozelos, com o intuito de liberar o abdômen para ventilação e evitar apoio excessivo em regiões vulneráveis à lesão por pressão.

2.2. Recomenda-se o KIT DE COXINS para ser utilizado na posição de pronação (de bruços) para pacientes COVID-19, a fim de facilitar a oxigenação, reduzir a incidência de escaras e ulcerações, diminuindo o tempo de internação nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e outras consequências devido aos sintomas da doença e imobilidade causada pela intubação.

2.3. De outro modo justifica-se a aquisição da quantidade solicitada dos referidos COXINS considerando o número previsto de pacientes que são atendidos na Unidade de Terapia Intensiva (30 pacientes) e quando necessário nas enfermarias Covid. Além do desgaste pelo uso, e falta de previsão do término da pandemia.

2.4. Ressalta-se que após pesquisa no mercado considerou-se o custo do material, uma vez que cada peça solicitada individualmente ficaria oneroso, de outra forma a solicitação do KIT diminui os custos uma vez que o mesmo é composto por 04 (quatro) itens - 1 coxim anatômico cabeça; 1 coxim anatômico tórax; 1 coxim anatômico pés e 1 coxim anatômico rolo.

2.5. Sublinha-se ademais que devido a pandemia causada pela Covid-19 a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) dispensou em caráter emergencial o registro de produtos de uso imediato conforme ordenamento regulatório próprio (RDC 379/2020, Art 2º).

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

Trata-se de material de consumo a ser utilizado em pacientes da Unidade de Terapia Intensiva do HFA.

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

A utilização dos coxins deve ser de IMEDIATO E EMERGENCIAL visto que é crescente o número de lesões por pressão causadas em pacientes em posição prona acometidas pela Covid-19. Sublinha-se que não há tempo de espera para aquisições a longo prazo. O uso do material seguirá as orientações do fornecedor, mas o monitoramento seguirá o protocolo para prevenção de lesão por pressão no momento sendo elaborado pelo Núcleo de Qualidade e Segurança do Paciente. O uso é contínuo em todos os pacientes em posição prona. A contratada deve apresentar garantia, segurança para o uso e data de validade do produto.

O material a ser disponibilizado pela contratada:

O KIT contém:

- 1 Coxim Anatômico Cabeça
- 1 Coxim Anatômico Tórax
- 1 Coxim Anatômico Pés
- 1 Coxim Anatômico Rolo

#### 4. Dotação Orçamentária (no Caso de Pregão Tradicional)

4.1. A cargo da Seção de Orçamento e Finanças.

UGR	FONTE	PTRES	ND	PI

#### 5. Gestor do Contrato: (se for o caso)

Nome	CPF	EMAIL	FONE
Derlucy Gomes	54544653720	derlugomes@yahoo.com.br	3966-2241

<b>LEONARDO MENDES PINTO - CC (Md)</b> Coordenador do Núcleo de Qualidade e Segurança do Paciente	<b>TELMA REJANE DOS SANTOS FAÇANHA - SC Enf<sup>a</sup></b> Subcoordenadora do NQSP
<b>Brig Med - GERALDO JOSÉ RODRIGUES</b> Diretor Técnico de Saúde	<b>JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int</b> Chefe da Seção de Orçamento e Finanças
<b>RICARDO AUGUSTO RIBEIRO DE SOUZA</b> Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armada	



Documento assinado eletronicamente por **Telma Rejane dos Santos Facanha, Subcoordenador(a)**, em 17/05/2021, às 12:49, 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 **Geraldo José Rodrigues, Diretor(a), substituto(a)**, em 18/05/2021, às 11:00, 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 18/05/2021, às 12:00, 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 **Ricardo Augusto Ribeiro de Souza, Chefe**, em 19/05/2021, às 16:36, 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 **3544846** e o código CRC **28A533E9**.