



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 INFRAESTRUTURA	Unidade Solicitante:	SEÇÃO DE MÁQUINAS, MANUTENÇÃO E REPAROS
----------	---------------------------	----------------------	---

Responsável pela Requisição:	SO-EL-RM1 DE SOUZA	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	2163	E-Mail:	- XXXXX-

1. Objeto e Quantitativo do Material:

1.1 Aquisição de NO-BREAK E ESTABILIZADORES para o Hospital das Forças Armadas, como forma de assegurar estabilidade e segurança ao uso dos diversos equipamentos eletrônicos deste hospital no enfrentamento à pandemia de COVID-19, as quantidades serão detalhadas abaixo:

Itens do Objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos (se for o caso):

Item	Especificações	Quantidade	CatMat / CatServ	Unid	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
01	Fonte alimentação ininterrupta, capacidade: 5 kva, tipo: on line dupla conversão, tensão entrada: 220 v, tensão saída: 220 v, características adicionais: ruído < 60 db (1m), frequência: 60 hz, tipo onda: senoidal, bateria: seladas e instaladas em gabinete independente, autonomia bateria: 30 min a plena carga, número de fases: monofásico, fator potência: >= 0,8, variação entrada: +,- 15 per, variação saída: +,- 1%, eficiência: >= 90 per, componentes: transformador isolador na saída do inversor, displ	10	318897	un	7.049,06	70.490,60
02	Fonte alimentação ininterrupta, tipo: on line interativo , microprocessador risc,flash ,, tensão entrada: trivolt automático 115,127,220 v, tensão saída: 115 v, características adicionais: carrega baterias com chaves desligadas; dc-start, tipo onda: senoidal modificada, software: "check" de partida auto diagnostica funções nobreak, bateria: "switch charger" recarregador chaveado, variação entrada: 115v (80 a 145) 220v (175 a 255), capacidade nominal: 1,4 kva, componentes: display digital inteligente;conector tipo engate r	15	331262	un	1.532,79	22.991,85
03	Fonte alimentação ininterrupta, tipo: no-break, tensão entrada: 220v,monofásica fn v, tensão saída: 220 v, tipo estabilizador interno: bypass automático e manual, frequência: +,- 10% 60 hz, tipo onda: senoidal pura, bateria: internas, fator potência: >0,98, variação entrada: +,- 20% per, eficiência: 92% per, variação frequência entrada: 60hz +,- 10% sem rede hz, fator de crista: 3:1, capacidade nominal: 10 kva, componentes: transformador isolador, características adicionais 1: entrada,saida por barra de terminais, 7kw, fator d	2	415840	un	18.092,93	36.185,86
04	Fonte alimentação ininterrupta, tensão entrada: 220 v, tensão saída: 220 v, autonomia bateria: 15 min em plena carga, tensão bateria: 72 vdc, potência saída: 2100 w, capacidade nominal: 3 kva, características adicionais 1: painel com led total interativo	5	456638	un	6.220,19	31.100,95
05	Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada: 110,220 v, quantidade tomadas saída: 4, aplicação: microcomputador, tensão saída: 115 v, capacidade nominal: 300 va	200	357441	un	181,56	36.312,00
06	Fonte alimentação ininterrupta, tensão entrada: 380,220 v, tensão saída: 380,220 v, tipo estabilizador interno: gerenciado por microcontrolador ou dsp, tipo alarme: audiovisual, autonomia bateria: 60 min a meia carga, número de fases: trifásico, potência saída: 18 kw, capacidade nominal: 20 kva, características adicionais 1: on line system, bypass estático e manual.	2	450148	un	28.000,00	56.000,00

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

2. Justificativa da Necessidade

2.1 A aquisição do material é necessária para proteger os diversos equipamentos eletro-eletrônicos de sobrecarga, assim como, possibilitar o funcionamento até o suprimento por gerador;

2.2 Diversos setores do Hospital das Forças Armadas possuem equipamentos sensíveis que requerem proteção contra variação de tensão, bem como, interrupção intermitente de energia, para proteger materiais de valor elevado, como materiais usados para diagnóstico da COVID-19, que necessitam permanecer em ambiente controlado, também outros equipamentos requerem que seu funcionamento não sofra interrupções para que o atendimento e tratamento dos pacientes não seja prejudicado.

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

3.1 Não se aplica.

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

5.1 Não se aplica.

JAILTON CORREIA FRAGA – SO FN EG
Chefe da Seção de Máquinas, Manutenção e Reparos

KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf
Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas

JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int
Chefe da Seção de Orçamento e Finanças

MARCIO AURÉLIO XAVIER - Cel R/1 EB
Chefe da Divisão de Infraestrutura

ALONIO BRAULIO MAIA - MAJ EG
Chefe da Subdivisão de Engenharia



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Wilson da Rocha Freitas, Auxiliar**, em 02/06/2020, às 11:07, 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 **Roberto de Souza, Chefe**, em 02/06/2020, às 15:17, 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 **Márcio Aurélio Xavier, Chefe**, em 02/06/2020, às 16:28, 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 **Alonio Bráulio Maia, Chefe**, em 03/06/2020, às 10:39, 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 05/06/2020, às 13:36, 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, o código verificador **2302701** e o código CRC **4C582DE7**.