



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 Odontologia	Unidade Solicitante:	Seção de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial
Responsável pela Requisição:	Cap Dent Nauber de Souza Vitorino	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	2207	E-Mail:	naubervitorino@yahoo.com.br

1. Objeto e Quantitativo do Material:

O presente Documento destina-se a Aquisição de material para osteotomias e fixação do esqueleto facial, para a Clínica de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do HFA, conforme tabela abaixo

GRUPO	Item	Especificações (Descritivo do Material)	Código CatMat	Unidade de Medida/ Forma de Apresentação	Qtde Total Solicitado	Valor Unitário	Valor Total
GRUPO 1	1	Placa ortopédica, material titânio, tipo mini, quantidade furos com 4 a 6 furos, com e sem intervalo, formato em 'L', sistema 2.0, uso p/ buco-maxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	80	R\$780,00	R\$62.400,00
	2	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 furos, formato em 'X', sistema 2.0, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	8	R\$800,00	R\$6.400,00
	3	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 a 8 furos, formato em 'Y', sistema 2.0, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	8	R\$800,00	R\$6.400,00
	4	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 a 8 furos, formato em 'duplo Y', sistema 2.0, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	8	R\$900,00	R\$7.200,00
	5	Placa ortopédica, material titânio, tipo mini, quantidade furos com 4 a 10 furos, formato reta com e sem intervalo, sistema 2.0, uso p/ buco-maxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	80	R\$780,00	R\$62.400,00
	6	Placa ortopédica, material titânio, tipo mini, quantidade furos com 4 a 12 furos, formato orbital, sistema 2.0, uso p/ buco-maxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	10	R\$920,00	R\$9.200,00
	7	Placa em titânio para reconstrução óssea tipo "malha ou mecha em titânio" tamanho com espessura de 0,3 a 0,6 e dimensões mínimas de 70x50 mm. Marca de referência: Stryker.	150785	Unid	8	R\$1.100,00	R\$8.800,00
	8	Placa ortopédica, material titânio, tipo mini, quantidade furos com 4, para fixação de osteotomias do mento (Tipo Paulus), sistema 2.0, uso p/ buco-maxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	20	R\$800,00	R\$16.000,00
	9	Parafuso ortopédico, material titânio, tipo cortical, aplicação em cirurgia buco-maxilo-facial, sistema 2.0, cabeça com fenda cruciforme, autoperfurante, autorrosqueante, comprimento de 4mm a 20mm. Inclui parafusos de emergência. Marca de referência: Stryker.	039950	Unid	800	R\$350,00	R\$280.000,00

		PARAFUSO METÁLICO, PARAFUSO METALICO - USO GERAL					
	10	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 a 10 furos, formato em 'y', sistema 1.5, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	6	R\$920,00	R\$5.520,00
	11	Placa ortopédica, material titânio, tipo mini, quantidade furos com 4 a 6 furos, formato em 'L', com e sem intermediário, sistema 1.5, uso p/ buco-maxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	10	R\$920,00	R\$9.200,00
	12	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 furos, formato em 'X', sistema 1.5, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	10	R\$920,00	R\$9.200,00
	13	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 a 8 furos, formato reta, com e sem intermediário, tipo fixação p/parafuso 1,5mm, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	15	R\$950,00	R\$14.250,00
	14	Placa ortopédica, material titânio, quantidade furos com 4 a 8 furos, formato orbital, sistema 1.5, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	6	R\$950,00	R\$5.700,00
	15	Parafuso ortopédico, material titânio, tipo cortical, aplicação em cirurgia buco-maxilo-facial, sistema 1.5, cabeça com fenda cruciforme, autoperfurante, autorrosqueante, comprimento 4mm a 15mm. Inclui parafusos de emergência. Marca de referência: Stryker. PARAFUSO METÁLICO, PARAFUSO METALICO - USO GERAL	39950	Unid	150	R\$350,00	R\$52.500,00
GRUPO 2	16	Placa ortopédica, material titânio, tipo de reconstrução, quantidade furos 12 a 22 furos, curva para ângulo mandibular, com sistema de travamento do parafuso na placa, tipo fixação p/ parafusos 2.4 mm, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	5	R\$1500,00	R\$7.500,00
	17	Placa ortopédica, material titânio, tipo de reconstrução, quantidade furos com 8 a 20 furos, formato reta, com sistema de travamento do parafuso na placa, tipo fixação p/ parafusos 2.4 mm, uso p/ bucomaxilo. Marca de referência: Stryker. PLACA, PLACA ADAPTADORA	111325	Unid	5	R\$1500,00	R\$7.500,00
	18	Parafuso cortical em titânio, autorrosqueante, com cabeça de baixo perfil, fenda cruciforme para mecanismo de auto-retenção, com e sem sistema de travamento do parafuso na placa, sistema de 2.4 mm comprimento de 8 mm a 20mm. Inclui parafusos de emergência. Marca de referência: Stryker. PARAFUSO METÁLICO, PARAFUSO METALICO - USO GERAL	039950	Unid	50	R\$400,00	R\$20.000,00
GRUPO 3	19	Lâmina de serra cirúrgica recíprocante, para uso com serra recíprocante, parte ativa medindo de 05 a 20 mm de comprimento. Marca de referência: Razek.	446879	Unid	15	R\$700,00	R\$10.500,00
	20	Lâmina de serra cirúrgica de base de mandíbula (destinada ao lado direito da mandíbula) para uso com serra. Marca de referência: Razek.	446879	Unid	15	R\$700,00	R\$10.500,00
	21	Lâmina de serra cirúrgica de base de mandíbula (destinada ao lado esquerdo da mandíbula) para uso com serra. Marca de referência: Razek.	446879	Unid	15	R\$700,00	R\$10.500,00
SEM GRUPO	22	Fio de aço nº 1, envelope contendo 3 fios com 60cm cada. Marca de referência: Ethicon.	282861	Unid	60	R\$50,00	R\$3.000,00

VALOR TOTAL:

2. Justificativa da Necessidade

A aquisição destes materiais especiais (OPME) é imprescindível para realizar atendimentos de pacientes vítimas de traumas que acarretem fraturas em dentes e ossos da face e que necessitem fixação óssea com miniplacas e parafusos; pacientes que apresentem deformidades dento-faciais passíveis de serem corrigidas por meio de tratamento orto-cirúrgico; pacientes que apresentem indicação clínica e anátomopatológica de mandibulectomia parcial; pacientes já hemi-mandibulectomizados e que se submeterão a cirurgia reconstrutiva, pacientes que necessitem de reforço estrutural em mandíbulas comprometidas por lesões osteolíticas, além de pacientes que necessitem de correção de deformidades dento-faciais.

A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano e são utilizados nos procedimentos realizados pela Clínica de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial.

Os dados obtidos a partir do SGH relativos ao triênio 2017-2018-2019, permitem observar que os cinco cirurgiões - **Cap Nauber (Doc Sei 2113983)**, **Ten Machado (Doc Sei 2113986)**, **Ten Elcio (Doc Sei 2113991)**, **Ten Nogueira (Doc Sei 2113996)** e **Ten Soraya (Doc Sei 2113999)** - realizaram ao todo 198 procedimentos cirúrgicos de médio/grande porte no centro cirúrgico do HFA (média de 66/ano).

O tratamento de fraturas do esqueleto facial e o tratamento as deformidades dento-faciais por meio de cirurgia ortognática são os principais procedimentos em que as placas e parafusos da presente aquisição são empregados. A tabela abaixo mostra o total destes procedimentos realizados no HFA nos últimos 3 anos, apontando o valor médio anual:

Tipo de cirurgia	Total em 2017	Total em 2018	Total em 2019	Media anual
Trauma maxilofacial	8	17	14	13
Cirurgias Ortognáticas	13	12	11	12

Uma cirurgia ortognática bimaxilar pode consumir até 4 placas em L (item 1), 4 placas retas (itens 5), 1 placa tipo Paulus (item 8), bem como um total de 38 parafusos (item 9). Caso a proposta de tratamento seja cirurgia monomaxilar, o número total de parafusos cai pela metade, e o formato de placa será restrito à placa em L ou placa reta (exclusivamente). A decisão por cirurgia bimaxilar versus monomaxilar recai sobre as características anatômicas do paciente, suas queixas e resultados desejados.

Como mostrado acima, o Serviço de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial do HFA tem realizado em média 12 cirurgias ortognáticas/ano. Deste total, a maioria corresponde a procedimentos bimaxilares (69%), conforme evidenciado na tabela abaixo:

Cirurgias Ortognáticas	Total em 2017	Total em 2018	Total em 2019	Media anual	Percentual
Cirurgia Ortognática Bimaxilar	7	9	9	8,33	69,44%
Genioplastia	1	0	1	0,67	5,56%
Cirurgia Ortognática Monomaxilar	5	3	1	3,00	25,00%

Considerando o número de pacientes em preparo ortodôntico para serem submetidos a cirurgia ortognática, espera-se operar até 18 casos em 2020. Considerando que a proporção de cirurgias bimaxilares se mantenha, este serviço poderá realizar 12 cirurgias ortognáticas bimaxilares e 6 cirurgias ortognáticas monomaxilares. Nesta perspectiva, 12 cirurgias bimaxilares consumirão 48 placas em L, 48 placas retas, 12 placas de Paulus e 456 parafusos. As outras 6 monomaxilares restantes consumirão 24 placas retas/em L (a depender de qual maxilar operado), 6 placas de Paulus (a depender se genioplastia será realizada) e 132 parafusos.

Com base nos cálculos do parágrafo anterior, caso as 18 cirurgias ortognáticas venham a ser realizadas, espera-se consumir até **72 placas em L, até 72 placas retas, até 18 placas de Paulus e até 588 parafusos.**

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

Os materiais deverão ser entregues conforme solicitação da clínica de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, de acordo com a programação de cirurgias eletivas e de urgência (traumatologia bucomaxilofacial)

4. Dotação Orçamentária (no Caso de Pregão Tradicional)

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2020 na classificação abaixo:

UGR	FONTE	PTRES	ND	PI

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

Nome	CPF	EMAIL	FONE

NAUBER DE SOUZA VITORINO – Cap Dent
Chefe da Clínica de CTBMF

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

GISELI FERREIRA VIANA - CF (CD)

Chefe da Divisão de Odontologia



Documento assinado eletronicamente por **Nauber de Souza Vitorino, Chefe**, em 02/03/2020, às 11:21, 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 **Giseli Ferreira Viana, Chefe**, em 02/03/2020, às 13:03, 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 05/03/2020, às 14:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



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 **2092817** e o código CRC **D3502310**.