

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Aquisição de material traumatológico para atender as necessidades do Hospital Dr. Abelardo Gadelha da Rocha se faz necessária devido à demanda crescente por atendimentos de urgência e emergência relacionados a traumas ortopédicos. Com a utilização de materiais especializados, como placas, parafusos, hastes e fixadores externos, é possível garantir um tratamento eficaz e seguro para os pacientes que necessitam de intervenções cirúrgicas para correção de fraturas e lesões ósseas.

Além disso, a disponibilidade de material traumatológico de qualidade é essencial para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pelo hospital, contribuindo para a redução do tempo de espera por cirurgias e para a recuperação adequada dos pacientes. Dessa forma, a aquisição desses insumos se mostra fundamental para o bom funcionamento da unidade de saúde e para a promoção da saúde e bem estar da população atendida.

Acresce, ainda, que a presente contratação se encontra amparada pela Lei Federal nº 14.133/2021 de 1º de Abril de 2021.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE
01	ÂNCORA ÂNCORA	und	1
02	ARRUELA ARRUELA	und	1
03	FIO CERCLAGEM FIO CERCLAGEM	und	1
04	FIO ETHEBOND FIO ETHEBOND	und	3
05	FIO KIRSCHENNER 1,0MM FIO KIRSCHENNER 1,0MM	und	9



06	FIO KIRSCHENNER 1,5MM FIO KIRSCHENNER 1,5MM	und	15
07	FIO KIRSCHENNER 2,0MM FIO KIRSCHENNER 2,0MM	und	19
08	FIO KIRSCHENNER 2,5MM FIO KIRSCHENNER 2,5MM	und	1
09	FIXADOR 300M FIXADOR 300M	und	1
10	FIXADOR 350M FIXADOR 350M	und	1
11	FIXADOR TUBO TUBO FIXADOR TUBO TUBO	und	1
12	PARAFUSO AUTO ROSQUEANTE 5,0MM 5,0MM	und	8
13	PARAFUSO CORTICAL 3,5MM 3,5mm	und	40
14	PARAFUSO CORTICAL 4,5MM 4,5MM	und	15
15	PARAFUSO CORTICAL BLOQUEADO 3,5MM 3,5MM	und	31
16	PARAFUSO ESPONJOSO 4,0MM 4,0mm	und	10
17	PARAFUSO ESPONJOSO 6,5MM 6,5MM	und	4
18	PINO DE SHANZ PINO DE SHANZ.	und	12
19	PLACA 1/3 TUBULAR 1/3	und	4
20	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQ 3,5MM 3,5MM	und	1
21	PLACA ANGULADA SPIN 3,5MM PLACA ANGULADA SPIN 3,5MM	und	1
22	PLACA DCP 3,5MM 3,5MM	und	3
23	PLACA DCP ESTREITA 4,5MM 4,5MM	und	2
24	PLACA DCP LARGA 4,5MM 4,5MM	und	3
25	PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM 3,5MM	und	4
26	PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM BLOQ PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM BLOQ	und	1
27	PLACA DE SUSTENTAÇÃO BLOQ 4,5MM 4,5MM	und	1
28	PLACA DE SUSTENTAÇÃO TIBIAL BLOQ 4,5MM 4,5MM	und	1
29	PLACA DHS 135° PLACA DHS 135°	und	1
30	PLACA DHS 95° PLACA DHS 95°	und	1
31	PLACA EM L BLOQUEADA 4,5MM 4,5MM	und	1
32	PLACA EM T 3,5MM EM T 3,5MM	und	2
33	PLACA EM T BLOQ 3,5MM 3,5MM	und	3
34	PLACA EM T BLOQUEADA 4,5MM 4,5MM	und	1
35	PLACA PILÃO TIBIAL 3,5MM 3,5MM	und	2





3 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DEOS ITENS E QUANTITATIVOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	Valor Médio	Valor Total
01	ÂNCORA ÂNCORA	und	1	415,87	415,87
02	ARRUELA ARRUELA	und	1	16,50	16,50
03	FIO CERCLAGEM FIO CERCLAGEM	und	1	174,21	174,21
04	FIO ETHEBOND FIO ETHEBOND	und	3	161,77	161,77
05	FIO KIRSCHENNER 1,0MM FIO KIRSCHENNER 1,0MM	und	9	41,82	376,38
06	FIO KIRSCHENNER 1,5MM FIO KIRSCHENNER 1,5MM	und	15	51,82	777,30
07	FIO KIRSCHENNER 2,0MM FIO KIRSCHENNER 2,0MM	und	19	41,93	796,67
08	FIO KIRSCHENNER 2,5MM FIO KIRSCHENNER 2,5MM	und	1	41,93	41,93
09	FIXADOR 300M FIXADOR 300M	und	1	717,21	717,21
10	FIXADOR 350M FIXADOR 350M	und	1	717,71	717,71
11	FIXADOR TUBO TUBO FIXADOR TUBO TUBO	und	1	1.077,89	1.077,89
12	PARAFUSO AUTO ROSQUEANTE 5,0MM 5,0MM	und	8	271,03	2.168,24
13	PARAFUSO CORTICAL 3,5MM 3,5mm	und	40	24,79	991,60
14	PARAFUSO CORTICAL 4,5MM 4,5MM	und	15	67,12	1.006,80
15	PARAFUSO CORTICAL BLOQUEADO 3,5MM 3,5MM	und	31	239,02	7.409,62
16	PARAFUSO ESPONJOSO 4,0MM 4,0mm	und	10	43,13	431,30
17	PARAFUSO ESPONJOSO 6,5MM 6,5MM	und	4	43,36	173,44
18	PINO DE SHANZ PINO DE SHANZ.	und	12	35,57	426,84
19	PLACA 1/3 TUBULAR 1/3	und	4	209,21	836,84
20	PLACA 1/3 TUBULAR BLOQ 3,5MM 3,5MM	und	1	974,02	974,02
21	PLACA ANGULADA SPIN 3,5MM PLACA ANGULADA SPIN 3,5MM	und	1	1.711,86	1.711,86
22	PLACA DCP 3,5MM 3,5MM	und	3	212,00	636,00
23	PLACA DCP ESTREITA 4,5MM 4,5MM	und	2	267,41	534,82
24	PLACA DCP LARGA 4,5MM 4,5MM	und	3	335,59	1.006,77
25	PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM 3,5MM	und	4	333,94	1.335,76
26	PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM BLOQ PLACA DE RECONSTRUÇÃO 3,5MM BLOQ	und	1	1.721,49	1.721,49
27	PLACA DE SUSTENTAÇÃO BLOQ 4,5MM 4,5MM	und	1	2.299,23	2.299,23





28	PLACA DE SUSTENTAÇÃO TIBIAL BLOQ 4,5MM 4,5MM	und	1	1.993,71	1.993,71
29	PLACA DHS 135° PLACA DHS 135°	und	1	915,08	915,08
30	PLACA DHS 95° PLACA DHS 95°	und	1	820,18	820,18
31	PLACA EM L BLOQUEADA 4,5MM 4,5MM	und	1	1.916,30	1.916,30
32	PLACA EM T 3,5MM EM T 3,5MM	und	2	310,52	621,04
33	PLACA EM T BLOQ 3,5MM 3,5MM	und	3	1.132,06	3.396,18
34	PLACA EM T BLOQUEADA 4,5MM 4,5MM	und	1	1.916,52	1.916,52
35	PLACA PILÃO TIBIAL 3,5MM 3,5MM	und	2	2.212,65	4.425,30
VALOR TOTAL R\$ 45.205,92 (quarenta e cinco mil, duzentos e cinco reais e noventa e dois centavos)					

Deste modo, tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem – se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam montante de R\$ 45.205,92 (quarenta e cinco mil, duzentos e cinco reais e noventa e dois centavos).

4 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Na contratação em questão, por ser a contratação única e indivisível, não há que se falar em parcelamento.

5 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a análise detalhada das informações e elementos providos durante a fase preparatória do Estudo Técnico Preliminar, cumpre-nos agora estabelecer um posicionamento conclusivo acerca da viabilidade e razoabilidade para a aquisição de material traumatológico.

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Caucaia CE, 25 de abril de 2025.


Rodrigo Garcia Soares

Demandante da Secretaria Municipal de Saúde

