



APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	38519/2025
Estudo Preliminar nº:	069/2025
Secretaria:	Secretaria de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã;
Objeto:	Os estudos preliminares aqui resumidos têm por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de OPME - Bucomaxilo, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, pelo período de 01 (um) ano.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Higor de Barros Pinto – Mat: 063.344
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura – Mat: 207.520
	De acordo: Gabriel Costa Wenderroschy – Mat: 063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação, porém, cabe destacar que o objeto a ser contratado é solicitado de forma corriqueira e anual por esta Secretaria Municipal de Saúde, com a solução já conhecida pela administração.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
A Secretaria Municipal de Saúde de Nova Friburgo realiza anualmente licitações para abastecimento das Unidades de Saúde que compõem sua estrutura com a devida previsão dos itens nelas utilizados.	
Trata-se de Processo Administrativo visando a aquisição, sob demanda, de Material OPME Bucomaxilo Facial, para suprir as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, pelo período de 12 (doze) meses.	
A presente aquisição faz-se necessária para atender aos procedimentos cirúrgicos de pacientes eletivos e/ou urgência do HMRS.	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	
A contratada deverá cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com o apresentado no Termo de Referência, em específico:	
Atender às solicitações nos prazos estipulados.	
Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas Unidades Requiritantes.	
Entregar o material nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.	
Substituir os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo.	
Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.	
Cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.	



A empresa deverá ceder em comodato todos os instrumentais necessários para a utilização dos itens solicitados, devendo ser compatíveis com os sistemas indicados.

- 01 (um) motor compatível com perfurantes cirúrgicos e serras
- 01 (uma) caixa completa de Mini placas 1.5;
- 01 (uma) caixa completa de Mini placas 2,0;
- 01 (uma) caixa completa de instrumentais cirúrgicos de apoio;

Sustentabilidade:

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento). Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes).

A Contratada deverá comprovar, sempre que solicitado, o prazo de validade dos produtos que serão entregues.

Os produtos deverão ter o prazo de validade descrito nas embalagens individuais, nos termos da legislação vigente.

- Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021):

Não será necessário a apresentação/indicação de marcas, características ou modelos para a presente contratação.

- Da exigência de amostra:

Não Cabe.

- Da vedação de contratação de marca/produto:

Não Cabe.

- Da exigência de carta de solidariedade:

Não Cabe.

- Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

- *Da garantia exigida e ofertada:*

Não Cabe.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O Hospital Municipal Raul Sertã utilizou o histórico de consumo como estimativa da quantidade, sendo solicitado o mesmo quantitativo do processo anterior, pelo mesmo ter sido o suficiente para suprir as necessidades, conforme planilha a seguir:

Item	CATMAT	Produto	UNID	2023	2024	2025	ESTIMATIVA PARA 2026
1	448648	Placa reta 8 furos c/parafusos correspondentes	Unid	8	8	10	10
2	448645	Placa reta 10 furos c/parafusos correspondentes	Unid	8	8	10	10
3	433955	Placa reta 12 furos c/parafusos correspondentes	Unid	8	8	10	10
4	433962	Placa reta 4 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	Unid	10	14	14	14
5	448397	Placa reta 6 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	Unid	10	14	14	14
6	433705	Placa reta 8 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	Unid	10	14	14	14
SISTEMA 1.5 MM							
7	433715	Placa reta 8 furos c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
8	433706	Placa reta 10 furos c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
9	433707	Placa reta 12 furos c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
10	433708	Placa reta 16 furos c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
11	433703	Placa reta 4 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
12	433704	Placa reta 6 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11
13	433705	Placa reta 8 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	Unid	10	8	11	11



14	434084	Placa em forma de “L” 4 furos direito c/ parafusos correspondente, com ponte	Unid	10	8	11	11
15	434084	Placa em forma de “L” 4 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, com ponte	Unid	10	8	11	11
16	434059	Placa em forma de “L” 6 furos direito c/ parafusos correspondente, com ponte	Unid	10	8	11	11
17	434059	Placa em forma de “L” 6 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, com ponte	Unid	10	8	11	11
18	434083	Placa em forma de “L” 4 furos direito c/ parafusos correspondente, sem ponte	Unid	10	8	11	11
19	434083	Placa em forma de “L” 4 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, sem ponte	Unid	10	8	11	11
20	434893	Placa em forma de “L” 6 furos direito c/ parafusos correspondente, sem ponte	Unid	10	8	11	11
21	434893	Placa em forma de “L” 6 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, sem ponte	Unid	10	8	11	11
22	433719	Placa em Y (4 furos) com parafusos correspondentes	Unid	6	8	8	8
23	434779	Placa em X 4 furos com parafusos correspondentes	Unid	6	8	8	8
24	434779	Placa em X 6 furos com parafusos correspondentes	Unid	6	8	8	8
25	460715	Placa em duplo T oblíqua direita 5 furos com parafusos correspondentes	Unid	6	8	8	8



26	460715	Placa em duplo T oblíqua esquerda 5 furos com parafusos correspondentes	Unid	6	8	8	8
27	443798	Parafuso fratura tipo Le Fort 4mm direita	Unid	5	8	8	8
28	443798	Parafuso fratura tipo Le Fort 4mm esquerda	Unid	5	8	8	8
29	440929	Parafuso fratura tipo Le Fort 10mm direita	Unid	5	8	8	8
30	440929	Parafuso fratura tipo Le Fort 10mm esquerda	Unid	5	8	8	8
COMPLEMENTOS							
31	355466	Manta de titânio (80x180x0,6mm)	Unid	8	6	9	9
32	401513	Parafusos de bloqueio maxilomandibular	Unid	14	19	19	19



6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Se tratando de um objeto adquirido anualmente, foi analisada a contratação anterior (proc. 12311/2024) feita por esta Secretaria Municipal de Saúde, o qual não foram encontradas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar na necessidade de coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada a preservar a relação custo-benefício.

Os serviços a contratar a partir desse Estudo são enquadrados como bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de aquisições usuais de mercado. Dessa forma, conclui-se que a contratação deverá ser realizada por Licitação na modalidade Pregão Eletrônico via Registro de Preço, para possibilitar a competitividade aos participantes.

Muito embora o objeto já seja solicitado todos os anos pela administração com os moldes padronizados, entendemos como viável apontar outras possibilidades encontradas no mercado e demonstrar sua impraticabilidade, conforme a seguir:

Possibilidade 1: Aquisição dos instrumentais e equipamentos de forma separada.

Possibilidade 2: Aquisição dos instrumentais e locação dos equipamentos utilizados.

Possibilidade 3: Aquisição dos instrumentais e obrigação de fornecimento dos equipamentos em regime de comodato.

Da Justificativa para escolha da possibilidade 3:

A opção pelo comodato do equipamento apresenta vantagens. Sendo o fornecimento dos insumos o objeto principal da contratação e os equipamentos são os veículos para a adequada utilização do OPME, o comodato viabiliza acesso a equipamentos de ponta, com o fornecimento de todo o material necessário em novo e perfeito estado.

O comodato não tem caráter vinculativo da aquisição de insumos perante determinado fornecedor, considerando a relação de compatibilidade entre os insumos necessários à realização dos procedimentos cirúrgicos com os respectivos equipamentos. Tal caráter vinculativo levaria a Administração a adquirir os insumos por meio de inexigibilidade de licitação durante toda a vida útil do equipamento, mantendo, assim, contínuas aquisições com um só fornecedor, de maneira a restringir a concorrência, bem como eventual anti-economicidade, uma vez que outros fornecedores poderiam, futuramente, apresentar preços mais vantajosos. A Administração estaria forçada, por questões técnicas, a adquirir os insumos com a mesma sociedade empresária detentora do equipamento.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Foi utilizado como estimativa de preço da contratação o último preço praticado por este Município, através do PA nº 12311/2024, atualizando as quantidades de acordo com o solicitado no presente, conforme planilha abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EMPRESA
SISTEMA 2.0 MM						
1	Placa reta 8 furos c/parafusos correspondentes	UNID	10	R\$ 249,00	R\$ 2.490,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA



NOVA FRIBURGO

P R E F E I T U R A

2	Placa reta 10 furos c/parafusos correspondentes	UNID	10	R\$ 249,00	R\$ 2.490,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
3	Placa reta 12 furos c/parafusos correspondentes	UNID	10	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
4	Placa reta 4 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	UNID	14	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
5	Placa reta 6 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	UNID	14	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
6	Placa reta 8 furos c/ ponte c/ parafusos correspondentes	UNID	14	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
SISTEMA 1.5 MM						
7	Placa reta 8 furos c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
8	Placa reta 10 furos c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
9	Placa reta 12 furos c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
10	Placa reta 16 furos c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 750,00	R\$ 8.250,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
11	Placa reta 4 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
12	Placa reta 6 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
13	Placa reta 8 furos c/ ponte em cada uma delas e c/ parafusos correspondentes	UNID	11	R\$ 499,00	R\$ 5.489,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
14	Placa em forma de "L" 4 furos direito c/ parafusos correspondente, com ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
15	Placa em forma de "L" 4 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, com ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
16	Placa em forma de "L" 6 furos direito c/ parafusos	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA



NOVA FRIBURGO

P R E F E I T U R A

	correspondente, com ponte					
17	Placa em forma de "L" 6 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, com ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
18	Placa em forma de "L" 4 furos direito c/ parafusos correspondente, sem ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
19	Placa em forma de "L" 4 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, sem ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
20	Placa em forma de "L" 6 furos direito c/ parafusos correspondente, sem ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
21	Placa em forma de "L" 6 furos esquerdo c/ parafusos correspondente, sem ponte	UNID	11	R\$ 399,00	R\$ 4.389,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
22	Placa em Y (4 furos) com parafusos correspondentes	UNID	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
23	Placa em X 4 furos com parafusos correspondentes	UNID	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
24	Placa em X 6 furos com parafusos correspondentes	UNID	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
25	Placa em duplo T oblíqua direita 5 furos com parafusos correspondentes	UNID	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
26	Placa em duplo T oblíqua esquerda 5 furos com parafusos correspondentes	UNID	8	R\$ 399,00	R\$ 3.192,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
27	Parafuso fratura tipo Le Fort 4mm direita	UNID	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
28	Parafuso fratura tipo Le Fort 4mm esquerda	UNID	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA



29	Parafuso fratura tipo Le Fort 10mm direita	UNID	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
30	Parafuso fratura tipo Le Fort 10mm esquerda	UNID	8	R\$ 39,00	R\$ 312,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
COMPLEMENTOS						
31	Manta de titânio (80x180x0,6mm)	UNID	9	R\$ 1.499,00	R\$ 13.491,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
32	Parafusos de bloqueio maxilomandibular	UNID	19	R\$ 149,00	R\$ 2.831,00	HARMONIZEE DISTRIBUIDORA LTDA
					R\$ 122.354,00	

Cabendo destacar que os valores que serão utilizados como parâmetro em futuro certame serão aqueles apurados pela Secretaria de Infraestrutura e Logística no momento da pesquisa de mercado.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de OPME- BUCOMAXILO, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã pelo período de 01 (um) ano, através da realização de certame licitatório, a fim de determinar o fornecimento do material pelo menor preço global, de forma mais econômica possível à administração.

A presente aquisição será realizada de acordo com o **Sistema de Registro de Preços**, conforme as hipóteses previstas no **Decreto Federal nº 11.462/2023, Art. 3º**, inciso V, pela **imprevisibilidade do quantitativo** a ser utilizado. Esta abordagem visa cumprir o dispositivo constitucional constante no **art. 37, caput e inciso XXI da Constituição Federal de 1988**, que garante a eficiência, economicidade e legalidade das contratações públicas.

DO REGIME DE COMODATO

A empresa vencedora deverá fornecer em regime de COMODATO os seguintes equipamentos e atender ao que é exigido em suas respectivas descrições.

- 01 (um) motor compatível com perfurantes cirúrgicos e serras
- 01 (uma) caixa completa de Mini placas 1.5;
- 01 (uma) caixa completa de Mini placas 2,0;
- 01 (uma) caixa completa de instrumentais cirúrgicos de apoio;

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Considerando a natureza do objeto, em que o fornecimento dos materiais é para os casos de acidentes e a necessidade de procedimentos cirúrgicos urgentes, a fundamentação legal para o critério de julgamento do tipo menor preço global é mais viável, com o fornecimento dos insumos por um único fornecedor, afirmando que tal medida busca maior praticidade e resolução de problemas futuros no uso dos materiais OPME, justificando desde já o não parcelamento do objeto.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

O material solicitado pretende como resultado atender a demanda da Unidade requisitante no fornecimento de insumos utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes eletivos e/ou urgência.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:



A presente aquisição será através do Sistema de Registro de Preço de acordo com as hipóteses previstas no Decreto Federal nº 11462/2023, Art. 3º, sendo realizada a lavratura de instrumento contratual em caso de existência de Saldo de Ata perante ao fim de sua vigência.

Cabendo ressaltar que as Unidades Requisitantes já possuem toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, considerando que se trata de um objeto enquadrado como um bem comum conforme art. 20 da Lei 14.133, ao qual sempre foi solicitado pela administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem, no momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, contratações correlatadas/interdependentes que poderão influenciar de alguma forma no prosseguimento do presente feito.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento). Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes).

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando se tratar de um material enquadrado em bem comum, o qual é solicitado todos os anos pela administração.

Considerando a essencialidade do insumo para o devido funcionamento das Unidades Requisitantes.

Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar.

Conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível, devendo prosseguir com o critério de julgamento do tipo menor preço por global, com a contratação por meio de Registro de Preço.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> Higor de Barros Pinto Matr.: 063.344	<hr/> Leslie da Conceição Moura Matr.: 207.520	<hr/> Gabriel Costa Wenderroschy Matr.: 063.454



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

Nova Friburgo/RJ, 29 de outubro de 2025