



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ nº 46.362.661/0001-68

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Com base nos itens do Art. 6, do Decreto Municipal nº 8.053, de 14 de Março de 2023)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo justificar a necessidade de aquisição de instrumentais médicos novos para as unidades de saúde do município de Leme/SP. Esta aquisição visa melhorar o atendimento à população, ampliar e renovar os instrumentais médicos, visando atender à crescente demanda e complexidade dos atendimentos na especialidade de ortopedia, ginecologia, cirurgia geral e odontologia, conforme a Lei nº 14.133/2021.

Tratam-se de acessórios ou materiais que estão acoplados à proteção e defesa da saúde coletiva e individual, que desta forma, atendam os diferentes tipos de necessidades na rotina hospitalar.

Os instrumentais e materiais cirúrgicos se faz necessária para ampliar e renovar os já existentes para melhor assistir os pacientes da rede SUS, tendo em vista o aumento da demanda e complexidade dos atendimentos ambulatoriais, odontológicos e cirúrgicos.

Nos últimos anos, houve um aumento significativo no número de atendimentos realizados, especialmente nas áreas de odontologia e cirurgia geral. Este crescimento se deve ao aumento populacional e à maior complexidade dos casos atendidos, exigindo a constante atualização e ampliação dos equipamentos e materiais médicos.

Das necessidades:

- 1) **Necessidade de Modernização:** Os instrumentais atualmente em uso, em grande parte, estão defasados, o que compromete a eficiência e a qualidade dos atendimentos. A aquisição permitirá realizar diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e procedimentos cirúrgicos mais seguros.
- 2) **Ampliação da Capacidade de Atendimento:** A aquisição de novos instrumentais médicos permitirá aumentar a capacidade de atendimento, reduzindo o tempo de espera por procedimentos, e melhorando a qualidade do atendimento prestado aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- As entregas deverão ser parceladas conforme necessidade e solicitação do setor requisitante.
- Todas as peças deverão ser de 1ª (primeira) linha. Todas as peças deverão ter garantia do fabricante mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- O produto fornecido deve ter registro na ANVISA ou órgão competente, através de publicação do registro no DOU ou comprovante de registro emitido pelo Ministério da Saúde, demonstrando sua vigência, exceto nos casos de produtos dispensados de registro no Ministério da Saúde.
- No rótulo da embalagem do produto, deverão constar de forma clara indelével as seguintes informações: 1-) Identificação do produto, inclusive a marca; 2-) Nome e endereço do fabricante; 3-) Data de fabricação e/ou validade do produto; 5-) Número do lote; 6-) Registro do produto junto ao Ministério da Saúde.

- A nota fiscal deverá ser apresentada no ato da entrega informado o número do Empenho correspondente no campo “Dados Adicionais”.
- A contratada deverá arcar com as despesas de carga, descarga e frete referentes às entregas dos produtos, inclusive as oriundas da devolução e reposição de mercadorias recusadas por não atenderem ao Edital.
- As entregas devem ser feitas em unidades com a marca ofertada pela licitante.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis capazes de atender às necessidades da Secretaria da Saúde no que se refere ao consumo dos instrumentais.

A pesquisa de mercado contemplou a análise de contratações similares realizadas por outros órgãos públicos. Buscou-se identificar as melhores práticas, tecnologias e inovações disponíveis no mercado que poderiam ser aplicadas à presente contratação. Para atender à demanda de instrumentais existem várias alternativas no mercado. Algumas das opções possíveis incluem:

1 - Aquisição de Instrumentais de Fabricantes Renomados: Compra de Fabricantes Nacionais: Empresas brasileiras com expertise em instrumentais médicos e que oferecem bom suporte técnico e manutenção.

2 - Locação de Instrumentais: Contratos de aluguel de curto ou longo prazo para instrumentais médicos, permitindo flexibilidade e atualização constante.

3 - Fornecedores Locais e Regionais: Buscar fornecedores de materiais médico-hospitalares localizados na região pode oferecer vantagens em termos de logística, redução de custos e de transporte.

4 - Empresas Especializadas em Saúde: Empresas especializadas que fornecem uma ampla gama de materiais médico-hospitalares, desde equipamentos de grande porte até itens descartáveis.

5 - Fabricantes Diretos: Entrar em contato direto com fabricantes de materiais instrumentais poderá obter produtos de alta qualidade a preços competitivos.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de Instrumentais de Fabricantes Renomados: Vantagens: Instrumentais novos possuem a mais recente tecnologia, o que pode resultar em diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes; Garantias e suporte técnico, garantindo a funcionalidade e a manutenção dos materiais; Instrumentais novos tendem a ter uma vida útil maior, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. **Desvantagens:** A aquisição de instrumentais novos pode representar um investimento inicial significativo; O processo de compra pode ser demorado, especialmente devido à necessidade de licitação conforme a Lei nº 14.133/2021.

Locação de Instrumentais: Vantagens: Possibilidade de atualizar os instrumentais ao final dos contratos de locação. **Desvantagens:** Necessidade de um grande desembolso inicial; Custo elevado a longo prazo, o custo total da locação pode ser superior ao da compra; Dependência de empresas locadoras especializadas.

Fornecedores Locais e Regionais: Vantagens: Possibilidade de estímulo à economia local, redução dos custos logísticos e maior facilidade de acompanhamento e fiscalização dos contratos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ nº 46.362.661/0001-68

Desvantagens: Limitação da oferta e da competitividade, podendo resultar em preços menos vantajosos e menor diversidade de produtos.

Empresas Especializadas em Saúde: Vantagens: Expertise técnica, ampla gama de produtos disponíveis e possibilidade de negociação de contratos abrangentes. **Desvantagens:** Possibilidade de preços mais elevados devido à especialização e menor enfoque na economia local.

Fabricantes Diretos: Vantagens: Contato direto com os produtores, possibilidade de customização dos produtos e preços mais competitivos. **Desvantagens:** Exige uma avaliação rigorosa da capacidade técnica e financeira dos fornecedores.

Para definir a solução mais vantajosa para se adquirir os insumos passamos a seguinte análise:

Locação de instrumentais: Não foi possível identificar durante o levantamento de mercado empresas que loquem os instrumentais médico-hospitalares.

Fornecedores locais e regionais: Não foi possível identificar durante o levantamento de mercado empresas localizadas local ou regionalmente que forneçam os materiais médico-hospitalares, a região não conta com empresas desse ramo.

Empresas especializadas em saúde: Ao analisar contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, como por exemplo a contratação realizada para o mesmo objeto contratações similares de outros órgãos, não foi possível constatar que existem no mercado muitas empresas capazes de atender toda a demanda.

Fabricantes Diretos: Essa abordagem exige negociações diretas e um processo de avaliação cuidadoso dos produtos oferecidos que deve levar em consideração diversos fatores como os preços, o orçamento disponível e a urgência das necessidades

Diante do exposto, a “**Aquisição de Instrumentais de Fabricantes Renomados**”, tende a ser a melhor escolha, garante tecnologia de ponta e suporte técnico, sendo uma opção sólida. A aquisição poderá ser conduzido na modalidade Pregão Eletrônico, com divisão em lotes, adotando-se o Sistema de Registro de Preços (SRP). Essa estratégia possibilita aquisições graduais, de acordo com a demanda efetiva, evitando o acúmulo de instrumentais em estoque e otimizando o uso do espaço físico. Além disso, permite maior flexibilidade na aplicação dos recursos orçamentários, que podem variar ao longo do exercício.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A definição das quantidades a serem adquiridas para a Rede Municipal de Saúde de Leme é fundamentada em um levantamento das necessidades do município, considerando as projeções de demanda e a análise das flutuações nos atendimentos ambulatoriais.

A estimativa cuidadosa das quantidades visa garantir que o atendimento à população seja mantido com segurança e sem interrupções, minimizando a necessidade de estoques excessivos, que podem gerar custos adicionais e desperdício. Essa prática visa atender às necessidades de saúde pública de forma prudente e sustentável, alinhando-se aos princípios de eficiência e economicidade da Lei 14.133/2021. A estimativa das quantidades é essencial para assegurar um dimensionamento adequado dos recursos administrativos, atendendo às variações de demanda e garantindo a continuidade do atendimento de saúde à população.

Item	Código	Descrição	Qtd.
1	000.323.001	AFASTADOR FARABEUF INF 10 X 120 MM EM AÇO INOXIDÁVEL	30
2	001.948.001	AFASTADOR FARABEUF INF 15 X 150 MM EM AÇO INOXIDÁVEL	30
3	008.939.339	ALICATE CORTADOR DE ANEL, EM AÇO INOXIDÁVEL	6
4	000.517.001	APLICADOR DE HIDRÓXIDO DE CÁLCIO DUPLO ANGULADO; EM AÇO INOXIDÁVEL	100
5	000.588.094	BANDEJA INOX PERFURADA 22X12X1,5CM EM AÇO INOX	70
6	001.950.002	BANDEJA PLÁSTICA BRANCA 40X30 CM	50
7	000.916.366	BANDEJA RETANGULAR 40X30 CM EM AÇO INOX	50
8	000.929.789	CABO DE BISTURI Nº 3 PARA LAMINAS 10 A 17 EM AÇO INOXIDÁVEL	60
9	000.697.052	CABO DE BISTURI Nº 4 PARA LAMINAS 18 A 36 EM AÇO INOXIDÁVEL	40
10	001.950.003	CUBA DE ULTRASSOM DIGITAL 1LT; POTENCIA 170W, 110V, EM AÇO INOXIDÁVEL	5
11	001.950.004	CUBA PARA ASSEPSIA REDONDA 150ML, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
12	000.929.728	CUBA RIM INOX, 750ML, 26X12X6 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
13	000.929.833	CUBA RIM DE INOX 250ML, 09X05 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
14	000.929.793	CÚPULA REDONDA 150ML; 8 X 4CM EM AÇO INOXIDÁVEL	80
15	000.929.680	CURETA DE CERUME BAIONETA 15,5CM EM AÇO INOXIDÁVEL	25
16	000.929.681	CURETA DE CERUME RETA 15CM EM AÇO INOXIDÁVEL	20
17	000.500.001	ESCAVADOR PARA DENTINA Nº 5; CABO OITAVADO; EM AÇO INOX	50
18	000.588.076	ESCAVADOR DE DENTINA DUPLO Nº 11,5 CM EM AÇO INOXIDÁVEL	50
19	001.950.006	ESCAVADOR DE DENTINA Nº 17, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
20	000.929.872	ESCOVA DUPLA PARA LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS 18CM, CERDA DE NYLON E AÇO INOXIDÁVEL	120
21	001.950.008	ESCOVA DE LIMPEZA DE TRAQUEIA, EM AÇO INOXIDÁVEL	35
22	000.273.001	ESPELHO BUCAL PLANO Nº 5; EM AÇO INOXIDÁVEL; PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO	400
23	001.950.007	ESTOJO INOX PERFURADO 26X12X06CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	12
24	000.530.001	FÓRCEPS Nº 18L ADULTO EM AÇO INOX	30
25	000.529.001	FÓRCEPS Nº 18R ADULTO EM AÇO INOX	30
26	000.526.002	FÓRCEPS ADULTO Nº 150, SUPERIOR, UNIVERSAL, EM AÇO INOXIDÁVEL	30
27	000.526.003	FÓRCEPS ADULTO Nº 151, INFERIOR, UNIVERSAL, EM AÇO INOXIDÁVEL	30
28	000.929.003	HISTERÔMETRO DE COLLIN 28CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	35
29	000.271.001	KIT COMPLETO PARA ACABAMENTO E POLIMENTO EM RESINAS, CONTENDO 15 ITENS, USO ODONTOLÓGICO	200
30	000.178.035	PINÇA ADSON BROW COM DENTES, SERRILHA, 12CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
31	000.178.036	PIÇA ADSON COM SERRILHA, 12CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50

Assinado por 1 pessoa: MICHELLE LANI ANTONIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://prefeitura.leme.1766-A902-24E9-21A5> e informe o código 1766-A902-24E9-21A5



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ nº 46.362.661/0001-68

32	000.178.038	PINÇA ADSON COM DENTE DE RATO, 12CM, AÇO INOXIDÁVEL	50
33	000.178.037	PINÇA ALLIS, 15CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	70
34	000.178.039	PINÇA ANATÔMICA DISSECÇÃO RETA, 12 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
35	000.178.040	PINÇA ANATÔMICA DISSECÇÃO RETA, 14CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
36	000.178.041	PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
37	000.178.042	PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	80
38	000.178.043	PINÇA HARTMAN RETA 14 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	40
39	000.178.044	PINÇA BACKAUS RETA 13 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	90
40	000.178.045	PINÇA CHERON 24 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	100
41	000.301.015	PINÇA CLINICA PARA ALGODÃO Nº 317, EM AÇO INOXIDÁVEL	200
42	000.178.046	PINÇA COLLIN CORAÇÃO 16 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	12
43	000.929.852	PINÇA CRILE RETA 16 CM, AÇO INOXIDÁVEL	60
44	000.178.048	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO CURVA 12 CM, AÇO INOXIDÁVEL	50
45	000.178.049	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO RETA 12 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
46	000.178.050	PINÇA HARTMANN JACARE 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	30
47	000.929.261	PINÇA KELLY CURVA 16 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	60
48	000.178.024	PINÇA KELLY RETA 16 CM, AÇO INOXIDÁVEL	60
49	000.178.051	PINÇA KELLY PEAN RETA 14 CM, AÇO INOXIDÁVEL	60
50	000.178.052	PINÇA MIXTER 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
51	000.178.053	PINÇA MOSQUITO CURVA 21 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
52	000.178.054	PINÇA PEAN RETA 14 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
53	000.178.055	PINÇA PEAN MURPHY 16 CM RETA, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
54	000.178.056	PINÇA POZZI 25 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	35
55	000.178.057	PINÇA PEAN ROCHESTER RETA 24 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	25
56	000.331.006	PORTA AGULHA MAYO 12 CM, COM VIDEA, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
57	000.179.004	PORTA AGULHA MAYO 16 CM, SEM VIDEA, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
58	000.179.005	PORTA AGULHA HEGAR 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	20
59	000.179.006	PORTA AGULHA DERF 12 CM, COM VIDEA, EM AÇO INOXIDÁVEL	10
60	000.360.001	PORTA AMALGAMA EM PLÁSTICO COLORIDO AUTOCLAVÁVEL	30
61	000.139.019	SERINGA CARPULE COM REFLUXO 12,5 CM, COLORIDA, EM AÇO INOXIDÁVEL	150
62	000.310.002	SUGADOR CIRÚRGICO PARA SANGUE, EM AÇO INOXIDÁVEL, USO ODONTOLÓGICO	100
63	000.325.006	TESOURA CIRURGICA RETA 15 CM, ROMBA, FINA, EM AÇO INOXIDÁVEL	50

Assinado por 1 pessoa: MICHELLE LANI ANTONIO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://prefeituraleme.1doc.com.br/verificacao/1766-A902-24E9-21A5> e informe o código 1766-A902-24E9-21A5

64	000.325.007	TESOURA IRIS RETA 11,5 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	150
65	000.642.016	TESOURA IRIS CURVA 11,5 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	150
66	000.642.017	TESOURA MAYO CURVA 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	35
67	000.642.018	TESOURA MAYO RETA 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	35
68	000.642.019	TESOURA METZENBAUM CURVA 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	110
69	000.642.020	TESOURA METZENBAUM RETA 20 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
70	000.642.021	TESOURA METZENBAUM CURVA 23 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
71	000.642.022	TESOURA METZENBAUM RETA 23 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	50
72	000.642.023	TESOURA SPENCER RETA 12 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL	20

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada com base em pesquisas realizadas em processos licitatórios semelhantes. O custo estimado dessa aquisição é de **R\$ 131.185,74** baseado no preço médio dos valores obtidos.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução é pertinente, devido à possibilidade de uma só empresa não dispor de todos os itens elencados, podendo assim, participar com os itens que possui.

Portanto, com base na análise realizada, conclui-se que o parcelamento é a alternativa mais adequada, garantindo a possibilidade de fornecimento por distintos fornecedores, a qualidade, a economia e a participação ampla de licitantes com capacidade compatível com o objeto.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há outra contratação correlata ou interdependente com este estudo.

9. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição será realizada conforme previsão orçamentária específica no Plano Anual de Contratações 2026 e recursos disponíveis no exercício, conforme a classificação:

- 3.3.90.30.00.00.00 - MATERIAL DE CONSUMO.

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/pca/46362661000168/2026/1>

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A pretensão da aquisição do objeto visa manter o abastecimento de materiais hospitalares necessários para a continuidade dos serviços ambulatoriais, clínicos, cirúrgicos e diagnósticos da entidade. Sem os quais comprometeriam a funcionalidade e o atendimento das unidades de saúde. Portanto, com a aquisição, espera-se manter procedimentos, que para serem realizados necessitam de instrumentais, para incisões e fechamentos cirúrgicos, proteção individual de pacientes e profissionais de saúde, entre



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ESTADO DE SÃO PAULO – CNPJ nº 46.362.661/0001-68

outros. Incorrendo na não paralisação ou ruptura nos serviços de média complexidade ambulatorial e hospitalar. Os materiais descritos acima visam modernizar e equipar as unidades de saúde do município, que hoje atende uma demanda interna, com aumento de pequenas cirurgias, atendimento odontológico e demais especialidades. E com o aumento desta demanda precisamos repor e aumentar nossos materiais e instrumentos para atender de forma adequada nossa demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências específicas a serem adotadas pela Administração para a presente contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente. A aquisição em si deste tipo de produto não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir. Porém, devem ser observadas as medidas para o correto descarte de embalagens e resíduos conforme Legislação vigente.

13. DA VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

A participação de consórcios não será permitida pela natureza comum e simples do objeto. É evidente que o objeto licitado, para empresas atuantes do ramo é simples e comum, não se justificando assim, a possibilidade de junção de empresas para sua execução, sob pena de restringir-se, indevidamente, o universo de possíveis interessados.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base no exposto acima, declaro viável e razoável esta contratação. Os estudos preliminares evidenciaram que a licitação de instrumental médico-hospitalar, além de necessária é viável.

Leme, 18 de Junho de 2.026.

Michelle Lani Antonio

Coordenadoria Geral de Infraestrutura



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1766-A902-24E9-21A5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MICHELLE LANI ANTONIO (CPF 312.XXX.XXX-59) em 09/09/2026 15:34:37 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://prefeituraleme.1doc.com.br/verificacao/1766-A902-24E9-21A5>