



## ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Leme - São Paulo

Secretaria de Serviços Municipais.  
Requisição nº 2935/2025

Objeto: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, visando a eventual aquisição de peças de reposição de uso diário de motosserras, motopodas, roçadeiras e sopradores, destinados às Secretaria de Serviços Municipais, Meio Ambiente, Bombeiros, Segurança, Trânsito, Cidadania e Defesa Civil, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento, de acordo com as especificações e condições estabelecidas neste Estudo, por um período de 12 meses, com possibilidade de prorrogação até o limite da lei.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para aquisição dos materiais citados. O objeto deste Estudo Preliminar se enquadra nos termos das seguintes normas legislativas:

Lei no 14.133/2021, que dispõe sobre licitações e contratos;

Lei no 8.078/90, que dispõe sobre a proteção do consumidor;

Decreto Municipal nº 8.055/2023, que dispõe sobre o critério de julgamento menor preço ou maior desconto;

Decreto Municipal nº 8.217/2023, que dispõe sobre sistema de registro de preços;

### 1 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de aquisição de itens e peças para uso cotidiano e manutenções das máquinas, sendo esses necessários para o funcionamento dos maquinários e reposição devido aos desgastes sofridos diariamente com o uso das máquinas.

Os maquinários e equipamentos que necessitam dos itens de reposição mencionados anteriormente são: motosserras, motopodas, roçadeiras e sopradores, utilizados diariamente nos serviços de limpeza urbana pública e manutenção do viário, manutenção da arborização urbana, serviços emergenciais e outros, de forma a manter a limpeza das vias públicas e adequação com o viário, minimizando os riscos de danos materiais e de vidas humanas.

Alguns dos serviços mencionados, são: corte e poda de árvores que necessitem de manejo, roçagem e controle de gramíneas em áreas e vias públicas, limpezas e serviços diversos de ordem emergencial ou eletiva, serviços de emergência atendidos pela Defesa Civil, Departamento de Trânsito e Bombeiros.

As máquinas pertencentes às secretarias municipais que necessitam dos itens e peças são principalmente das marcas Stihl e Husqvarna, podendo haver outras eventuais máquinas de marcas diferentes destas.

Para a Secretaria do Meio Ambiente, os itens e peças mencionados são necessários para reposição devido desgaste pelo uso diário das motosserras e motopodas utilizadas nos manejos arbóreos de poda e corte para manutenção da arborização urbana, áreas verdes, praças e outros espaços públicos, além das máquinas utilizadas para os serviços de limpeza e conservação do Parque Ecológico Mourão e viveiro municipal, para manutenção de roçadeiras, sopradores, motosserras e motopodas.

As Secretaria de Serviços Municipais a Secretaria de Segurança, Trânsito, Cidadania e Defesa Civil e Bombeiros necessitam dos itens e peças de reposição para o uso de





máquinas como roçadeiras, sopradores, motosserra e motopoda, para garantir o bom andamento de suas demandas e realização dos serviços que a elas competem, como manutenção dos viários público, roçagens e controle de gramíneas, atendimento de serviços emergenciais de defesa civil e outros.

A necessidade da contratação se baseia na necessidade da reposição dos itens e peças dos maquinários anteriormente mencionados devido ao desgaste sofrido com o uso diário ininterrupto para a realização dos serviços diversos mencionados. Além disso, procura-se salvaguardar a segurança e integridade física dos servidores que os utilizam diariamente.

A aquisição amparada por Ata de Registro de Preço permite que a prefeitura e suas pastas realizem as aquisições em consonância com as demandas surgidas, salvaguardando-se de qualquer excesso, além de conseguir melhores condições para aquisição através de procedimento licitatório realizado com o maior número de interessados.

Além disso, a contratação dos serviços por Ata de Registro de Preços se mostra a solução mais adequada devido não ser possível estimar o momento em que os itens serão necessários, tendo então a referida Ata de prontidão nos casos de necessidades e situações emergenciais. Devido à frequente demanda dos itens e peças de reposição para as referidas máquinas, as contratações parceladas dos serviços acabam se tornando frequentes e, com a contratação através de atas já se tem o Contratado de prontidão no que for necessário.

## **2 - ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO**

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar consta no Plano de Contratação Anual para o ano de 2025 (ID 46362661000168-0-000001/2025), conforme descrito 'Manutenção de roçadeiras, moto serra, moto poda...', divulgado no site oficial da Prefeitura de Leme - SP.

## **3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os bens pretendidos com a contratação proposta têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Para pleno atendimento do objeto, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021 e conforme será detalhado na minuta do instrumento convocatório para participar do certame.

A contratação de empresa para eventual fornecimento de peças de reposição de uso diário de motosserras, motopodas, roçadeiras e sopradores será realizada por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, e observará tanto o orçamento quanto a possibilidade de aquisição de quantitativos durante o período de vigência da ata e a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, em que, por isso, optou-se pelo fornecimento dos itens por meio do sistema de registro de preços, na modalidade Pregão Eletrônico - menor preço por lote, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.





#### 4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**OBS: LOTE(S) 03 e 04 - EXCLUSIVO PARA ME'S E/OU EPP'S**

Em não havendo o interesse de participação, de, no mínimo, 03 (três), ME's ou EPP's, será admitida a participação de outras empresas, aplicando-se, outrrossim, os critérios de desempate previstos para as ME'S e EPP's, pelas LC's 123/06 e 147/14 .

LOTE 1 - PEÇAS PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA					
ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	CABO DO ACELERADOR HUSQVARNA	UND	71	R\$ 131,67	R\$ 9.348,57
2	CINTO DUPLO OMBRO ROÇADEIRAS HUSQVARNA	UND	62	R\$ 110,53	R\$ 6.852,86
3	CILINDRO ROÇADEIRA HUSQVARNA	UND	44	R\$ 202,35	R\$ 8.903,40
4	EMBREAGEM COMPLETA ROÇADEIRA HUSQVARNA	UND	42	R\$ 170,00	R\$ 7.140,00
5	FILTRO DE AR ROÇADEIRA HUSQVARNA	UND	64	R\$ 42,93	R\$ 2.747,52
6	FILTRO DE COMBUSTÍVEL ROÇADEIRA HUSQVARNA 143RS	UND	72	R\$ 35,93	R\$ 2.586,96
7	CARBURADOR 143RS	UND	32	R\$ 350,82	R\$ 11.226,24
8	PISTÃO 143RS	UND	32	R\$ 174,50	R\$ 5.584,00
9	ANEL SEGMENTO 143RS	UND	32	R\$ 38,19	R\$ 1.222,08
10	TAMBOR DE EMBREAGEM 236R/143RS	UND	32	R\$ 178,25	R\$ 5.704,00
11	REPARO DE CARBURADOR 143RS	UND	42	R\$ 50,57	R\$ 2.123,94
12	CACHIMBO DE VELA 143RS	UND	32	R\$ 37,96	R\$ 1.214,72
13	ACELERADOR COMPLETO 143RS	UND	32	R\$ 253,33	R\$ 8.106,56
14	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL	UND	32	R\$ 18,87	R\$ 603,84
15	ROLAMENTO TAMBOR 143RS	UND	32	R\$ 41,73	R\$ 1.335,36
16	ROLAMENTO VIRABREQUIM 143RS	UND	32	R\$ 37,30	R\$ 1.193,60
17	MOLA EMBREAGEM 143RS	UND	52	R\$ 17,17	R\$ 892,84
18	JOGO DE JUNTA 143RS	UND	37	R\$ 94,00	R\$ 3.478,00
19	RETENTOR VIRABREQUIM PEQUENO	UND	72	R\$ 25,67	R\$ 1.848,24
20	RETENTOR VIRABREQUIM GRANDE	UND	172	R\$ 34,04	R\$ 5.854,88
21	TRIMMY T35 M12	UND	222	R\$ 67,06	R\$ 14.887,32
22	ILHOS TRIMMY	UND	77	R\$ 36,52	R\$ 2.812,04
23	CAIXA TRANSMISSÃO	UND	22	R\$ 511,80	R\$ 11.259,60
24	TAMPA PARTIDA	UND	42	R\$ 234,62	R\$ 9.854,04
25	FACA 2 PONTAS	UND	42	R\$ 86,51	R\$ 3.633,42





26	EIXO CARDAN 143RS/236R	UND	32	R\$ 174,89	R\$ 5.596,48
27	ARRASTADOR ROÇADEIRA 143RS	UND	30	R\$ 22,40	R\$ 672,00
28	TANQUE DE COMBUSTIVEL ROC 143RS	UND	32	R\$ 173,90	R\$ 5.564,80
29	CORDA PARTIDA	UND	72	R\$ 58,36	R\$ 4.201,92
30	COPO GIRATÓRIO	UND	37	R\$ 54,13	R\$ 2.002,81
31	PORCA DA FACA	UND	52	R\$ 57,36	R\$ 2.982,72
32	MOLA ARRANQUE ROC 143RS 236R	UND	52	R\$ 30,33	R\$ 1.577,16
33	MODULO IGNIÇÃO ROC 143RS	UND	32	R\$ 332,33	R\$ 10.634,56
34	CARDAN ROC 143RS	UND	32	R\$ 244,25	R\$ 7.816,00
35	KIT COROA E PINHÃO ROC 143RS/236R	UND	42	R\$ 240,81	R\$ 10.114,02
36	TAMPA PARTIDA DE NYLON	UND	52	R\$ 234,62	R\$ 12.200,24
37	VIRABREQUIM CPL ROC 143RS/236R	UND	42	R\$ 533,64	R\$ 22.412,88
38	PONTEIRA COMPLETA ROC 143RS	UND	37	R\$ 531,61	R\$ 19.669,57
39	MANOPLA ACELERADOR ROC 143RS	UND	32	R\$ 142,23	R\$ 4.551,36
40	CARBURADOR COMPLETO 143RS	UND	40	R\$ 286,67	R\$ 11.466,80
41	VELA DE IGNIÇÃO	UND	92	R\$ 53,00	R\$ 4.876,00
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 256.753,35</b>

<b>LOTE 2 - PEÇAS PARA ROÇADEIRA STIHL - MODELO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL.</b>
1	CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS160 E FS220	UND	27	R\$ 25,80	R\$ 696,60
2	CARRETEL DE NYLON PARA ROÇADEIRA STIHL FS160 E FS220	UND	50	R\$ 222,20	R\$ 11.110,00
3	CABO DO ACELERADOR STIHL FS160 E FS220	UND	37	R\$ 179,38	R\$ 6.637,06
4	CINTO DUPLO OMBRO ROÇADEIRAS STIHL	UND	40	R\$ 176,40	R\$ 7.056,00
5	CILINDRO ROÇADEIRA STIHL	UND	25	R\$ 565,79	R\$ 14.144,75
6	EMBREAGEM COMPLETA ROÇADEIRA STIHL	UND	25	R\$ 177,15	R\$ 4.428,75
7	FILTRO DE AR ROÇADEIRA STIHL	UND	40	R\$ 71,17	R\$ 2.846,80
8	FILTRO DE COMBUSTIVEL ROÇADEIRA STIHL	UND	40	R\$ 24,33	R\$ 973,20
9	VELA FS160 E FS220	UND	55	R\$ 51,81	R\$ 2.849,55
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 50.742,71</b>

<b>LOTE 3 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELO M 180</b>					
<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL.</b>
1	ARRUELA DE SEGURANÇA	UND	11	R\$ 29,36	R\$ 322,96





	MOTOSERRA STIHL				
2	CINTA DE FREIO MOTOSERRA STIHL	UND	9	R\$ 29,90	R\$ 269,10
3	COROA DO PINHÃO 3/8" PARA MOTOSERRA STIHL	UND	11	R\$ 61,33	R\$ 674,63
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 1.266,69</b>	

<b>LOTE 4 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELO MS 182</b>					
<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL.</b>
1	CORDÃO DE PARTIDA MS 182	UND	50	R\$ 11,83	R\$ 591,50
2	VELA DE IGNIÇÃO MS182	UND	40	R\$ 42,97	R\$ 1.718,80
3	FILTRO DE AR PARA MOTOSERRA MS 182	UND	40	R\$ 83,89	R\$ 3.355,60
4	CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO PARA MOTOSERRA MS 182	UND	40	R\$ 30,33	R\$ 1.213,20
5	CARBURADOR COMPLETO MS182	UND	10	R\$ 488,65	R\$ 4.886,50
6	CACHIMBO DE VELA MS 182	UND	40	R\$ 36,92	R\$ 1.476,80
7	CABO DE VELA	UND	30	R\$ 17,74	R\$ 532,20
8	CARCAÇA DE ARRANQUE COMPLETA MS182	UND	8	R\$ 207,25	R\$ 1.658,00
9	EMBREAGEM COMPLETA MS 182	UND	20	R\$ 163,27	R\$ 3.265,40
10	PINHÃO MS 182	UND	20	R\$ 115,33	R\$ 2.306,60
11	TAMBOR DE EMBREAGEM MS 182	UND	12	R\$ 206,00	R\$ 2.472,00
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 23.476,60</b>	

<b>LOTE 5 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELO MS361</b>					
<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL.</b>
1	CORDÃO DE PARTIDA MS361	UND	60	R\$ 11,83	R\$ 709,80
2	FILTRO DE AR (CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO DE GASOLINA ÓLEO) MS 361	UND	60	R\$ 89,00	R\$ 5.340,00
3	FILTRO DE GASOLINA MS361	UND	50	R\$ 73,33	R\$ 3.666,50
4	FILTRO DE ÓLEO MS361	UND	30	R\$ 88,25	R\$ 2.647,50
5	CARBURADOR COMPLETO MS361	UND	20	R\$ 455,32	R\$ 9.106,40
6	CABO DE VELA MS361	UND	30	R\$ 107,00	R\$ 3.210,00
7	CARCAÇA DE ARRANQUE COMPLETA MS361	UND	18	R\$ 507,38	R\$ 9.132,84
8	EMBREAGEM COMPLETA MS361	UND	30	R\$ 248,43	R\$ 7.452,90
9	PINHÃO 7 DENTES 3/8 MS361	UND	25	R\$ 32,29	R\$ 807,25
10	TAMBOR DE EMBREAGEM MS361	UND	18	R\$ 174,00	R\$ 3.132,00
11	CACHIMBO DE VELA MS 361	UND	30	R\$ 34,97	R\$ 1.049,10





12	VELA MS361	UND	30	R\$ 35,76	R\$ 1.072,80
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 47.327,09</b>	

<b>LOTE 6 - PEÇAS PARA MOTOSERRA HUSQVARNA - MODELO 272XP</b>					
<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO</b>	<b>UNID</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL.</b>
1	ROSCA SEM FIM	UND	2	R\$ 44,03	R\$ 88,06
2	EMBREAGEM CPL MS 61 268 272	UND	2	R\$ 120,43	R\$ 240,86
3	TAMBOR DE EMBREAGEM MS	UND	2	R\$ 218,67	R\$ 437,34
4	ROLAMENTO AGULHA TAMBOR	UND	2	R\$ 56,33	R\$ 112,66
5	MODULO DE IGNIÇÃO MS 61 268 272	UND	2	R\$ 510,62	R\$ 1.021,24
6	BOMBA DE OLEO MS 61 268 272	UND	2	R\$ 155,98	R\$ 311,96
7	MOLA DE ARRANQUE MS 61 268 272	UND	2	R\$ 33,33	R\$ 66,66
8	TAMPA DE ARRANQUE CPL MS 272	UND	2	R\$ 232,27	R\$ 464,54
9	ALÇA MANEJO MS 61 272	UND	2	R\$ 100,54	R\$ 201,08
10	CORDA PARTIDA	UND	12	R\$ 51,83	R\$ 621,96
11	PUXADOR ARRANQUE MS 272	UND	2	R\$ 45,67	R\$ 91,34
12	CARBURADOR MS 61 268 272	UND	2	R\$ 272,69	R\$ 545,38
13	REPARO DE CARBURADOR	UND	2	R\$ 113,00	R\$ 226,00
14	FILTRO DE GASOLINA	UND	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00
15	AMORTECEDOR GRANDE MS 61 272	UND	2	R\$ 37,34	R\$ 74,68
16	AMORTECEDOR PEQUENO MS 61 273	UND	2	R\$ 37,78	R\$ 75,56
17	TAMPA DE COMBUSTIVEL	UND	2	R\$ 124,03	R\$ 248,06
18	TAMPA DE OLEO	UND	2	R\$ 180,67	R\$ 361,34
19	CILINDRO CPL 272	UND	2	R\$ 640,11	R\$ 1.280,22
20	RETENTOR VIRABREQUIM	UND	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
21	ROLAMENTO VIRABREQUIM	UND	2	R\$ 63,33	R\$ 126,66
22	VIRABREQUIM CPL MS 61 268 272	UND	2	R\$ 478,07	R\$ 956,14
23	CATRACA PINHÃO	UND	2	R\$ 46,33	R\$ 92,66
24	ESTICADOR DE CORRENTE	UND	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
25	TRAVA DO PINHÃO	UND	2	R\$ 74,00	R\$ 148,00
26	ARRUELA PINHÃO MS	UND	12	R\$ 64,00	R\$ 768,00
27	FILTRO DE AR MS 61 268 272	UND	2	R\$ 89,00	R\$ 178,00
28	PORCA DO SABRE	UND	2	R\$ 5,39	R\$ 10,78
29	PRISIONEIRO DO SABRE	UND	2	R\$ 19,83	R\$ 39,66
30	VELA 272XP	UND	2	R\$ 41,89	R\$ 83,78
31	CORRENTE 36 FACA	UND	45	R\$ 168,75	R\$ 7.593,75





32	CORRENTE 28 FACA	UND	45	R\$ 146,00	R\$ 6.570,00
33	SABRE 20" 36 FACAS	UND	27	R\$ 346,57	R\$ 9.357,39
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 32.803,76</b>	

#### LOTE 7 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELOS MS 660 E MS 661

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	TAMPA DO PINHÃO MOTOSERRA STIHL	UND	35	R\$ 136,99	R\$ 4.794,65
2	TAMPA COM TRAVA MOTOSERRA STIHL	UND	35	R\$ 262,41	R\$ 9.184,35
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 13.979,00</b>	

#### LOTE 8 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELO HT135

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	CORDA DE ARRANQUE HT 135	UND	20	R\$ 61,83	R\$ 1.236,60
2	VELA IGNIÇÃO HT 135	UND	20	R\$ 100,83	R\$ 2.016,60
3	TUBO DE EIXO COMPLETO HT 135	UND	15	R\$ 344,12	R\$ 5.161,80
4	ARRASTADOR HT 135	UND	26	R\$ 104,27	R\$ 2.711,02
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 11.126,02</b>	

#### LOTE 9 - PEÇAS PARA MOTOSERRA STIHL - MODELO HT135

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	CORRENTE 1/4" X 1,1 PICCO MICRO 22 FACAS	UND	71	R\$ 152,95	R\$ 10.859,45
3	CORRENTE 3/8" 34 FACAS	UND	16	R\$ 136,17	R\$ 2.178,72
4	CORRENTE 3/8" 30 FACAS	UND	51	R\$ 114,00	R\$ 5.814,00
5	SABRE 22 FACAS PICO MICRO STIHL	UND	23	R\$ 131,61	R\$ 3.027,03
6	SABRE 3/8" 36 FACAS STIH	UND	36	R\$ 405,59	R\$ 14.601,24
7	SABRE 3/8" 30 FACAS STIHL	UND	21	R\$ 448,60	R\$ 9.420,60
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>				<b>R\$ 45.901,04</b>	

#### LOTE 10 - ÓLEO LUBRIFICANTE

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	ÓLEO 2 TEMPOS 500 ML	UND	1190	R\$ 51,77	R\$ 61.606,30
<b>VALOR TOTAL DO ÓLEO</b>				<b>R\$ 61.606,30</b>	

**LOTE 11 - MATERIAL PARA AFIAÇÃO DE CORRENTES**

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	LIMATÃO 5/32" (FINO)	UND	116	R\$ 13,10	R\$ 1.519,60
2	LIMATÃO 7/32" (GROSSO)	UND	116	R\$ 13,97	R\$ 1.620,52
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 3.140,12</b>

**LOTE 12 -FIO DE NYLON**

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	FIO DE NYLON 3MM QUADRADO	BOB	600	R\$ 414,33	R\$ 248.598,00
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 248.598,00</b>

**LOTE 13 - SOPRADOR HUSQVARNA 350BT/570BTS**

ITEM	PRODUTO	UNID	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL.
1	CABO ACELERADOR 345BT 570 BTS	UND	35	R\$ 252,66	R\$ 8.843,10
2	CILINDRO CPL 345BT	UND	28	R\$ 836,44	R\$ 23.420,32
3	CILINDRO CPL 570BTS	UND	18	R\$ 656,78	R\$ 11.822,04
4	JOGO DE JUNTA	UND	30	R\$ 107,89	R\$ 3.236,70
5	RETENTOR VIRABREQUIM	UND	55	R\$ 26,00	R\$ 1.430,00
6	ROLAMENTO VIRABREQUIM	UND	55	R\$ 37,30	R\$ 2.051,50
7	VIRABREQUIM 345BT	UND	40	R\$ 198,68	R\$ 7.947,20
8	VIRABREQUIM 570BTS	UND	20	R\$ 792,50	R\$ 15.850,00
9	MANOPLA ACELERADOR 570BTS	UND	40	R\$ 218,33	R\$ 8.733,20
10	TUBO INTERMEDIARIO	UND	40	R\$ 129,80	R\$ 5.192,00
11	TAMPA PARTIDA	UND	38	R\$ 223,07	R\$ 8.476,66
12	CORDA PARTIDA	UND	75	R\$ 62,06	R\$ 4.654,50
13	PUXADOR	UND	40	R\$ 86,63	R\$ 3.465,20
14	MODULO IGNIÇÃO 345BT	UND	40	R\$ 169,43	R\$ 6.777,20
15	MODULO IGNIÇÃO 570BTS	UND	20	R\$ 444,12	R\$ 8.882,40
16	FILTRO DE GASOLINA	UND	60	R\$ 49,12	R\$ 2.947,20
17	FILTRO DE AR 570BTS 345BT	UND	50	R\$ 115,77	R\$ 5.788,50
18	CARBURADOR 345BT	UND	30	R\$ 264,50	R\$ 7.935,00
19	CARBURADOR 570BTS	UND	20	R\$ 331,80	R\$ 6.636,00
20	REPARO DE CARBURADOR	UND	30	R\$ 182,26	R\$ 5.467,80
21	VELA DE IGNIÇÃO 350BT 570 BTS	UND	57	R\$ 83,85	R\$ 4.779,45
<b>VALOR TOTAL DE PEÇAS</b>					<b>R\$ 154.335,97</b>





## Cronograma de Uso e as Secretaria Municipais

QUANTIDADES ESTIMADAS POR SECRETARIA/SETOR								
LOTE	ITEM	PRODUTO	SERVICOS MUNICIPAIS	MEIO AMBIENTE	DEFESA CIVIL	TRÂNSITO	BOMBEIROS	TOTAL
1	1	CABO DO ACELERADOR HUSQVARNA	50	15	2	4	-	71
	2	CINTO DUPLO OMBRO ROÇADEIRAS HUSQVARNA	40	20	2	-	-	62
	3	CILINDRO ROÇADEIRA HUSQVARNA	30	12	2	-	-	44
	4	EMBREAGEM COMPLETA ROÇADEIRA HUSQVARNA	30	10	2	-	-	42
	5	FILTRO DE AR ROÇADEIRA HUSQVARNA	30	30	2	2	-	64
	6	FILTRO DE COMBUSTIVEL ROÇADEIRA HUSQVARNA 143RS	40	30	2	-	-	72
	7	CARBURADOR 143RS	20	10	2	-	-	32
	8	PISTÃO 143RS	20	10	2	-	-	32
	9	ANEL SEGMENTO 143RS	20	10	2	-	-	32
	10	TAMBOR DE EMBREAGEM 236R/143RS	20	10	2	-	-	32
	11	REPARO DE CARBURADOR 143RS	30	10	2	-	-	42
	12	CACHIMBO DE VELA 143RS	20	10	2	-	-	32
	13	ACELERADOR COMPLETO 143RS	20	10	2	-	-	32
	14	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL	20	10	2	-	-	32
	15	ROLAMENTO TAMBOR 143RS	20	10	2	-	-	32
	16	ROLAMENTO VIRABREQUIM 143RS	20	10	2	-	-	32
	17	MOLA EMBREAGEM 143RS	40	10	2	-	-	52
	18	JOGO DE JUNTA 143RS	25	10	2	-	-	37
	19	RÉTENTOR VIRABREQUIM PEQUENO	60	10	2	-	-	72
	20	RÉTENTOR VIRABREQUIM GRANDE	70	100	2	-	-	172
	21	TRIMMY T35 M12	200	20	2	-	-	222
	22	ILHOS TRIMMY	50	25	2	-	-	77
	23	CAIXA TRANSMISSÃO	10	10	2	-	-	22
	24	TAMPA PARTIDA	30	10	2	-	-	42
	25	FACA 2 PONTAS	30	10	2	-	-	42
	26	EIXO CARDAN 143RS/236R	20	10	2	-	-	32
	27	ARRASTADOR ROÇADEIRA 143RS	20	8	2	-	-	30
	28	TANQUE DE COMBUSTIVEL ROC 143RS	25	5	2	-	-	32
	29	CORDA PARTIDA	50	20	2	-	-	72
	30	COPO GIRATÓRIO	25	10	2	-	-	37
	31	PORCA DA FACA	30	20	2	-	-	52
	32	MOLA ARRANQUE ROC 143RS 236R	30	20	2	-	-	52
	33	MÓDULO IGNIÇÃO ROC 143RS	20	10	2	-	-	32
	34	CARDAN ROC 143RS	20	10	2	-	-	32
	35	KIT COROA E PINHAO ROC 143RS/236R	30	10	2	-	-	42
	36	TAMPA PARTIDA DE NYLON	40	10	2	-	-	52
	37	VIRABREQUIM CPL ROC 143RS/236R	30	10	2	-	-	42
	38	PONTEIRA COMPLETA ROC 143RS	25	10	2	-	-	37
	39	MANOPLA ACELERADOR ROC 143RS	20	10	2	-	-	32
	40	CARBURADOR COMPLETO 143RS	30	10	-	-	-	40
	41	VELA DE IGNIÇÃO	80	10	2	-	-	92
2	1	CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS160 E FS220	10	15	-	2	-	27
	2	CARRETTEL DE NYLON PARA ROÇADEIRA STIHL FS160 E FS220	10	40	-	-	-	50
	3	CABO DO ACELERADOR STIHL FS160 E FS220	20	15	-	2	-	37
	4	CINTO DUPLO OMBRO ROÇADEIRAS STIHL	20	20	-	-	-	40
	5	CILINDRO ROÇADEIRA STIHL	10	15	-	-	-	25
	6	EMBREAGEM COMPLETA ROÇADEIRA STIHL	10	15	-	-	-	25
	7	FILTRO DE AR ROÇADEIRA STIHL	10	30	-	-	-	40





	8	FILTRO DE COMBUSTIVEL ROÇADEIRA STIHL	10	30	-	-	1	40
	9	VELA FS160 E FS220	25	30	-	-	-	55
3	1	ARRUELA DE SEGURANÇA MOTOSERRA STIHL	-	10	-	-	1	11
	2	CINTA DE FREIO MOTOSERRA STIHL	-	8	-	-	1	9
	3	COROA DO PINHÃO 3/8" PARA MOTOSERRA STIHL	-	10	-	-	1	11
4	1	CORDÃO DE PARTIDA MS 182	30	20	-	-	-	50
	2	VELA DE IGNição MS182	30	10	-	-	-	40
	3	FILTRO DE AR PARA MOTOSERRA MS 182	30	10	-	-	-	40
	4	CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO PARA MOTOSERRA MS 182	30	10	-	-	-	40
	5	CARBURADOR COMPLETO MS182	10	-	-	-	-	10
	6	CACHIMBO DE VELA MS 182	30	10	-	-	-	40
	7	CABO DE VELA	30	-	-	-	-	30
	8	CARCAÇA DE ARRANQUE COMPLETA MS182	8	-	-	-	-	8
	9	EMBREAGEM COMPLETA MS 182	20	-	-	-	-	20
	10	PINHÃO MS 182	20	-	-	-	-	20
	11	TAMBOR DE EMBREAGEM MS 182	12	-	-	-	-	12
5	1	CORDÃO DE PARTIDA MS361	30	30	-	-	-	60
	2	FILTRO DE AR (CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO DE GASOLINA ÓLEO) MS 361	30	30	-	-	-	60
	3	FILTRO DE GASOLINA MS361	20	30	-	-	-	50
	4	FILTRO DE ÓLEO MS361	20	10	-	-	-	30
	5	CARBURADOR COMPLETO MS361	10	10	-	-	-	20
	6	CABO DE VELA MS361	20	10	-	-	-	30
	7	CARCAÇA DE ARRANQUE COMPLETA MS361	8	10	-	-	-	18
	8	EMBREAGEM COMPLETA MS361	20	10	-	-	-	30
	9	PINHÃO 7 DENTES 3/8/ MS361	15	10	-	-	-	25
	10	TAMBOR DE EMBREAGEM MS361	8	10	-	-	-	18
	11	CACHIMBO DE VELA MS 361	20	10	-	-	-	30
	12	VELA MS361	20	10	-	-	-	30
6	1	ROSCA SEM FIM	-	-	2	-	-	2
	2	EMBREAGEM CPL MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	3	TAMBOR DE EMBREAGEM MS	-	-	2	-	-	2
	4	ROLAMENTO AGULHA TAMBOR	-	-	2	-	-	2
	5	MODULO DE IGNição MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	6	BOMBA DE ÓLEO MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	7	MOLA DE ARRANQUE MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	8	TAMPA DE ARRANQUE CPL MS 272	-	-	2	-	-	2
	9	ALÇA MANEJO MS 61 272	-	-	2	-	-	2
	10	CORDA PARTIDA	-	10	2	-	-	12
	11	PUXADOR ARRANQUE MS 272	-	-	2	-	-	2
	12	CARBURADOR MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	13	REPARO DE CARBURADOR	-	-	2	-	-	2
	14	FILTRO DE GASOLINA	-	-	2	-	-	2
	15	AMORTECEDOR GRANDE MS 61 272	-	-	2	-	-	2
	16	AMORTECEDOR PEQUENO MS 61 273	-	-	2	-	-	2
	17	TAMPA DE COMBUSTIVEL	-	-	2	-	-	2
	18	TAMPA DE ÓLEO	-	-	2	-	-	2
	19	CILINDRO CPL 272	-	-	2	-	-	2
	20	RETENTOR VIRABREQUIM	-	-	2	-	-	2
	21	ROLAMENTO VIRABREQUIM	-	-	2	-	-	2
	22	VIRABREQUIM CPL MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	23	CATRACA PINHÃO	-	-	2	-	-	2
	24	ESTICADOR DE CORRENTE	-	-	2	-	-	2
	25	TRAVA DO PINHÃO	-	-	2	-	-	2
	26	ARRUELA PINHÃO MS	-	10	2	-	-	12
	27	FILTRO DE AR MS 61 268 272	-	-	2	-	-	2
	28	PORCA DO SABRE	-	-	2	-	-	2
	29	PRISIONEIRO DO SABRE	-	-	2	-	-	2
	30	VELA 272XP	-	-	2	-	-	2
	31	CORRENTE 36 FACA	30	10	5	-	-	45





	32	CORRENTE 28 FACA	30	10	5	-	-	45
	33	SABRE 20° 36 FACAS	20	5	2	-	-	27
7	1	TAMPA DO PINHÃO MOTOSERRA STIHL	10	10	10		5	35
	2	TAMPA COM TRAVA MOTOSERRA STIHL	10	10	10		5	35
8	1	CORDA DE ARRANQUE HT 135	10	10	-	-	-	20
	2	VELA IGNição HT 135	10	10	-	-	-	20
	3	TUBO DE EIXO COMPLETO HT 135	10	5	-	-	-	15
	4	ARRASTADOR HT 135	10	15	-	-	1	26
9	1	CORRENTE 1/4" X 1,1 PICCO MICRO 22 FACAS	15	45	10	-	1	71
	3	CORRENTE 3/8" 34 FACAS	10	5	-	-	1	16
	4	CORRENTE 3/8" 30 FACAS	15	35	-	-	1	51
	5	SABRE 22 FACAS PICO MICRO STIHL	10	10	2	-	1	23
	6	SABRE 3/8" 36 FACAS STIHL	10	15	10	-	1	36
	7	SABRE 3/8" 30 FACAS STIHL	10	10	-	-	1	21
	10	ÓLEO 2 TEMPOS 500 ML	800	350	20	10	10	1190
11	1	LIMATÃO 5/32" (FINO)	25	70	20	-	1	116
11	2	LIMATÃO 7/32" (GROSSO)	25	70	20	-	1	116
12	1	FIO DE NYLON 3MM QUADRADO	300	100	200	-	-	600
13	1	CABO ACCELERADOR 345BT 570 BTS	20	10	-	5	-	35
	2	CILINDRO CPL 345BT	10	10	-	8	-	28
	3	CILINDRO CPL 570BTS	10	-	-	8	-	18
	4	JOGO DE JUNTA	10	10	-	10	-	30
	5	RETENTOR VIRABREQUIM	35	10	-	10	-	55
	6	ROLAMENTO VIRABREQUIM	35	10	-	10	-	55
	7	VIRABREQUIM 345BT	20	10	-	10	-	40
	8	VIRABREQUIM 570BTS	10	-	-	10	-	20
	9	MANOPLA ACCELERADOR 570BTS	10	20	-	10	-	40
	10	TUBO INTERMEDIARIO	20	10	-	10	-	40
	11	TAMPA PARTIDA	20	10	-	8	-	38
	12	CORDA PARTIDA	35	20	-	20	-	75
	13	PUXADOR	20	10	-	10	-	40
	14	MODULO IGNição 345BT	20	10	-	10	-	40
	15	MODULO IGNição 570BTS	10	-	-	10	-	20
	16	FILTRO DE GASOLINA	30	20	-	10	-	60
	17	FILTRO DE AR 570BTS 345BT	20	20	-	10	-	50
	18	CARBURADOR 345BT	10	10	-	10	-	30
	19	CARBURADOR 570BTS	10	-	-	10	-	20
	20	REPARO DE CARBURADOR	10	10	-	10	-	30
	21	VELA DE IGNição 350BT 570 BTS	20	25	5	6	1	57

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

As referências de mercado foram obtidas por meio de pesquisa de preços com empresas do ramo de atuação do objeto a ser licitado, efetuadas com base no Decreto Municipal nº 8.057, de 14 de março de 2023, que estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Leme, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Em pesquisas de preços de mercado realizadas, encontrou-se certa dificuldade na disponibilidade de fornecedores e no envio das propostas por estes, seja por não terem interesse em fornecer orçamento à prefeitura ou mesmo por não disporem dos itens para eventual fornecimento.

As cotações realizadas foram feitas com fornecedores dos itens e peças do objeto pretendido. Ao final, obteve-se dois interessados os quais enviaram a cotação pedida.

Foi realizado levantamento de compras referente ao ano de 2024, feitas pela Prefeitura, onde verificou-se aquisições pontuais de secretarias diversas de forma direta e através de Ata de Registro de Preços, conforme necessidade e de maneira a atender especificamente as demandas de uma única secretaria.

O referido Registro de Preços de nº 156/2023 mencionado, possuía alguns itens de reposição diversos listados, porém, na sua maioria de itens e peças que o compunham,





eram relacionados a reposição e reparo de roçadeiras e sopradores apenas, contando com pouco ou nenhum item para reposição no uso diário de motosserras e motopodas.

Em pesquisa no Banco de Preços Nacional, foram encontrados registros de alguns dos itens e peças do objeto, oriundos de compras públicas de outros órgãos do poder público com objeto de mesma especificação ao da necessidade da prefeitura, dentro do período de um ano. Alguns itens não foram encontrados na pesquisa realizada e fornecida.

Sendo assim, os valores obtidos da cotação e Banco de Preços foram somados e divididos para se obter a média de cada um dos itens/peças. O valor médio obtido para a aquisição dos itens e peças deste objeto se mostrou mais vantajoso do que o encontrado na média de valores da última Ata de Registro de Preços, mencionada anteriormente neste estudo.

Tendo em vista que, a contratação amparada por Ata de Registro de Preços permite que a Prefeitura e suas secretarias as realizem em consonância com as demandas surgidas e planejadas, estas também poderão se salvaguardar de qualquer excesso, além de conseguirem melhores preços para aquisição através de procedimento licitatório realizado com o maior número de interessados, onde a contratação justifica-se pela necessidade da gestão administrativa da Prefeitura em realizar as devidas reposições dos itens e peças das máquinas necessárias para o desenvolvimento de variadas atividades, visando atender suas demandas e cronogramas de serviços e, por se tratar de objeto de natureza comum à várias secretarias.

Além disso, identificou-se que parte dos itens não foi localizada no banco de preços, em razão de sua especificidade ou dificuldade de classificação, portanto e alguns itens foram usados a pesquisa via Inciso III Art 5º Outas Mídias da Lei nº 14.133; outros foram suprimidos da estimativa de valor por apresentarem preços significativamente acima dos parâmetros de economicidade; e alguns outros ainda se mostraram inexistentes, pois mesmo os valores mais próximos da média disponíveis permaneceram abaixo do valor estimado, comprometendo a sua viabilidade econômica.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 951.056,65 (novecentos e cinquenta e um mil e cinquenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)** Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 8.057, de 14 de março de 2023, que estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Leme, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A estimativa realizada para a aquisição das peças e itens necessários ao atendimento das demandas das secretarias municipais tem como objetivo suprir as necessidades de reposição decorrentes do uso contínuo e diário dos maquinários essenciais para as operações de serviços públicos. As peças e itens serão destinados à manutenção das máquinas utilizadas nas atividades de poda e corte de árvores, roçagens diversas, conservação de vias públicas, espaços públicos e áreas verdes, além de serviços emergenciais e outras operações realizadas pelas secretarias.

Essas aquisições são fundamentais para a continuidade e a eficiência dos serviços, garantindo o adequado funcionamento e operação dos maquinários, que são cruciais para o desempenho das atividades cotidianas das secretarias. A reposição das peças desgastadas





contribui diretamente para a manutenção do viário público, de áreas verdes, praças e outros espaços públicos, além de assegurar a execução das roçagens e conservação dos equipamentos urbanos e das vias de rodagem.

A falta de reposição ou a manutenção inadequada pode comprometer a qualidade e a pontualidade na entrega dos serviços essenciais à população, gerando impactos negativos para a comunidade e aumentando custos operacionais no caso de falhas imprevistas. A aquisição das peças e itens tem a finalidade de garantir a continuidade e a eficiência das operações, bem como evitar interrupções nas atividades, principalmente em situações de emergência.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Em conformidade com o princípio de parcelamento, a contratação será por lote e visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, além da ampliação da competitividade.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

O resultado pretendido com a aquisição das peças e itens do objeto pretendido para reposição devido desgaste com o uso diário, busca a otimização das demandas de serviços diversos prestados pelas secretarias municipais, a minimização das interrupções dos serviços municipais pela falta dos insumos/peças e a conservação das vias e logradouros públicos, áreas verdes e outras, otimizando também o cumprimento dos cronogramas de serviços diariamente prestados.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Serviços Municipais designará o servidor Antonio Orivaldo Giassi, CPF nº 115.238.148-29, ocupante do cargo de Líder de Equipe, para atuar como gestor e fiscal dos contratos decorrentes.

Ademais, para que a pretendidas contratações tenham sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso, o que já existe em âmbito da administração direta);
- d) elaboração de ata e/ou contrato ou instrumento análogo;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de





servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## JUSTIFICATIVA PARA A NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS OU PERMISSÃO COM NÚMERO LIMITADO

1) A participação de consórcios não será permitida pela natureza comum, simples e de pequena monta do objeto.

É evidente que o objeto licitado, para empresas atuantes do ramo, é simples, comum e de pequena monta, não se justificando assim, a possibilidade de junção de empresas para sua execução, sob pena de restringir-se, indevidamente, o universo de possíveis interessados.

Sobre o assunto:

“É usual que a Administração Pública apenas autorize a participação de empresas em consórcio quando as dimensões e a complexidade do objeto ou as circunstâncias concretas exijam a associação entre os particulares. São hipóteses em que somente poucas empresas estariam aptas a preencher as condições especiais exigidas para a licitação.” (In, Justen Filho, Marçal; “Comentários a Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/21; Ed. Thomson Reuters Brasil, 2021; p. 293);

E mais.

“...a opção da Administração por vedar ou permitir a participação de empresas reunidas em consórcio na licitação deve ter como parâmetro a conjugação de

elementos como vulto, dimensão e complexidade, devendo ser assegurada no caso concreto a ampla competitividade no certame;” (TCEMG; trecho da decisão proferida nos autos do Recurso Ordinário 952058 - Denúncia 912.250; 03/08/2016);

2) Em certames realizados anteriormente para o mesmo objeto, verificou-se a efetiva participação de interessados cujas contratações, em geral, foram efetivamente cumpridas, não se justificando, também por tal motivo, a permissão da participação de empresas em consórcio.





## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Desta contratação, poderá decorrer geração de resíduos sólidos (embalagens) e, será de responsabilidade da CONTRATANTE, acondicionar tais objetos em local seguro até os mesmos serem destinados para coleta seletiva.

É necessário que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental, a exemplo, minimizar a geração de resíduos e acondicioná-los de maneira correta, desde coleta, armazenamento e transporte.

Cabe ressaltar que a empresa vencedora do certame deverá minimizar a geração de resíduos seguindo ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final ambientalmente adequada.

### DA ANÁLISE DE RISCOS

<b>RISCO 1</b>	<b>Não aprovação dos documentos do planejamento da contratação</b>	
<b>Danos e impacto</b>	Atraso no processo de contratação	
<b>Ações</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
Adotar procedimento para que a área administrativa acompanhe a elaboração dos documento, evitando envios e devoluções do processo.	Equipe de planejamento da contratação.	Durante todo o processo de contratação.
Reuniões com autoridades superiores para sensibilização e aprovação dos documentos.		

<b>RISCO 2</b>	<b>Impugnação e Esclarecimento do Edital</b>	
<b>Danos e impacto</b>	Possibilidade adiamento da licitação	
<b>Ações</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
Adequação do Termo de Referência e do Edital, com republicação do aviso da licitação.	Equipe de planejamento da contratação.	Durante inicio da fase externa da licitação.

<b>RISCO 3</b>	<b>Desinteresse do mercado em participar da Licitação</b>	
<b>Danos e impacto</b>	Necessidade de repetição do certame	
<b>Ações</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
Estudar a causa do desinteresse e adequar o termo de referência e Edital, republicando o aviso da licitação	Equipe de planejamento da contratação.	Durante inicio da fase externa da licitação

<b>RISCO 4</b>	<b>Licitação Fracassada (Preço acima do estimado ou inabilitação dos licitantes)</b>	
<b>Danos e impacto</b>	Necessidade de repetição do certame	
<b>Ações</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
- Realizar nova pesquisa de mercado - Estudar a causa da inabilitação dos licitantes - Adequar o termo de referência e Edital, republicando o aviso da licitação	Equipe de planejamento da contratação.	Durante inicio da fase externa da licitação

<b>RISCO 5</b>	<b>Judicialização</b>	
<b>Danos e impacto</b>	Suspensão da licitação e atraso na execução do	





objeto.		
Ações	Responsável	Prazo
Apresentar edital sem maiores complexidades no descritivo do objeto e nos documentos de habilitação.	Equipe de planejamento da contratação.	Durante inicio da fase externa da licitação.

RISCO 6	Inexecução parcial ou total do fornecedor	
Danos e impacto	Aumento do risco de indisponibilidade do bem	
Ações	Responsável	Prazo
Estipular sanções administrativas para ocorrências de atraso	Equipe de planejamento da contratação.	Durante o planejamento da contratação.

A seguir encontra-se a matriz de avaliação qualitativa dos riscos identificados.

Impacto/Probabilidade	Sem impacto	Baixo	Médio	Alto
		1, 3 e 5	2, 4, e 6	

## MATRIZ DE RISCO

Através da matriz, percebe-se que o risco de maior gravidade são os riscos 2, 4 e 6, cuja ocorrência poderá causar atraso na execução e consequentemente a falta do objeto para a Administração. Desse modo, estes riscos devem ser mitigados por meio das ações de prevenção registradas neste documento promovidas pela própria administração.

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução mostra-se viável tecnicamente e necessária. A aquisição pode ser contratada por licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica de acordo a Lei nº 14.133/ 2021. Dados os fatos aqui apresentados, esta secretaria declara viável a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Declaramos que o presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR atende aos requisitos mínimos exigido pela Lei de Licitação 14.133/21

Leme/São Paulo, 16 de Janeiro de 2026.

---

**Antonio Orivaldo Giassi**  
Líder de Equipe





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4F7F-6D91-871D-177D

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

- ✓ ANTONIO ORIVALDO GIASSI (CPF 115.XXX.XXX-29) em 16/01/2026 09:24:15 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/4F7F-6D91-871D-177D>