



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETIVO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a aquisição de máquinas e equipamentos, cujas especificações técnicas mínimas são detalhadas abaixo. Os equipamentos fornecidos deverão atender, rigorosamente, a todas as características e requisitos estabelecidos, sendo plenamente admitidos modelos de qualidade, tecnologia e desempenho igual ou superior ao mínimo exigido, garantindo a total conformidade e eficiência do objeto.

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.
01	<p><b><u>Bomba Mangote Submersa de 3 polegadas</u></b></p> <p>Especificações Técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento do mangote: 6 metros;</li> <li>- Rotação: 3.600 rpm;</li> <li>- Vazão máxima: 60 m<sup>3</sup>/h para 15 mca;</li> <li>- Diâmetro de saída: 3 pol.</li> </ul> <p>Referência: Bomba de Mangote Buffalo BF3 - similar ou superior</p>	Unid.	05
02	<p><b><u>Motor a gasolina de 15 cv partida manual eixo horizontal</u></b></p> <p>Descrição do Produto: motor a gasolina de 15 cv com eixo horizontal e partida manual, ideal para equipamentos da construção civil.</p> <p>Especificações Técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Gasolina 4 T - refrigerado a ar</li> <li>- Potência: 15,0 cv / 11,1 KW / 3600 rpm</li> <li>- Cilindrada: 420 cm<sup>3</sup></li> <li>- Eixo - diâm. x comp.: Ø1" (255,4 mm) x 88,0 mm</li> <li>- Taxa de compressão: 8,0:1</li> <li>- Sensor de falta de óleo lubrificante</li> <li>- Combustível: Gasolina comum</li> <li>- Consumo médio estimado: 4,0 L/h</li> <li>- Sistema de alimentação: Carburador tipo bóia</li> <li>- Sistema de ignição: Eletrônico tipo CDI</li> <li>- Sistema de partida: Retrátil manual</li> <li>- Sistema de lubrificação: Salpico</li> <li>- Filtro de ar: Elemento de papel</li> </ul> <p>Referência: Motor à Gasolina BFG 4T 15CV 420CC com Partida Manual - BUFFALO-61500 - Similar ou superior.</p>	Unid.	02
03	<p><b><u>Cortador a disco manual de Concreto/asfalto a gasolina</u></b></p> <p>Características mínimas:</p> <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência de saída: 3.7 kW</li> <li>- Deslocamento do cilindro: 73.5 cm<sup>3</sup></li> <li>- Cilindros: 1</li> <li>- Número de traços: Motor de 2 tempos</li> </ul> <p>Equipamento de corte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundidade de corte: 125 mm</li> <li>- Diâmetro do disco, mínimo: 350 mm</li> <li>- Diâmetro do mandril: 20/25,4 mm</li> <li>- Velocidade periférica, máx.: 90 m/s</li> <li>- Braço de corte para serviço pesado</li> </ul> <p>Referência: Cortador de Concreto / Asfalto a Disco Husqvarna K770, Cortador Stihl TS800 - Similar ou superior.</p>	Unid.	02
04	<p><b><u>Soprador Costal a gasolina</u></b></p>	Unid.	01



	<p><b>Especificações mínimas:</b></p> <p>Deslocamento do cilindro: 51,7 cm<sup>3</sup>          Potência: 1,6 kW          Volume do tanque de combustível: 1,26 l          Consumo de combustível estimado: 466 g/kWh          Velocidade máxima de potência: 7.000 rpm          Vazão do ar no alojamento 21,6 m<sup>3</sup>/min          Vazão máx. de ar (m<sup>3</sup>/h) 1,260          Velocidade do ar (bocal circular) 120,7 m/s          Força de sopro 19 N          Velocidade do ar 78 m/s          Nível de pressão sonora no ouvido do operador máximo: 110 dB(A)          Alimentação: Gasolina</p> <p><b>Referência:</b> Soprador 345BT Husqvarna / Stihl BR420 – Similar ou Superior</p>		
05	<p><b>Roçadeira Costal a combustão (gasolina)</b></p> <p><b>Características:</b>          Roçadeira a combustão com motor a gasolina 2 tempos, indicada para uso profissional em corte de vegetação densa e terrenos acidentados</p> <p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência mínima (kW/CV)1,6</li> <li>- Cilindrada (cm<sup>3</sup>)37,7</li> <li>- Diâmetro ferramenta de corte mínimo (mm) 330</li> <li>- Eixo de transmissão na haste Rígido</li> <li>- Nível de potência sonora máximo dB(A)110</li> <li>- Comprimento total máximo de 1,8mt</li> <li>- Com regulação de guiador</li> <li>- Sistema Antivibração: Reduz a transmissão de vibrações para um trabalho mais confortável e estável.</li> <li>- Cabeçote com fio de náilon</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Roçadeira a combustão Stihl FS 221 - Roçadeira Husqvarna a Gasolina 143RST - Similar ou superior</p>	Unid.	05
06	<p><b>Motoserra a combustão (gasolina)</b></p> <p>Motoserra a combustão, nova, para uso em atividades de corte de madeira, poda, manejo florestal e manutenção de áreas verdes.</p> <p><b>Motor e desempenho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor a combustão, ciclo 2 tempos</li> <li>- Cilindrada: mínimo de 45 cm<sup>3</sup></li> <li>- Potência: mínimo de 2,2 kW (≈ 3,0 HP)</li> <li>- Sistema de ignição eletrônica</li> <li>- Relação peso/potência adequada para uso semiprofissional</li> </ul> <p><b>Peso e ergonomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso máximo (sem combustível, sabre e corrente): até 5,0 kg</li> <li>- Sistema antivibração</li> <li>- Empunhadura ergonômica</li> </ul> <p><b>Conjunto de corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabre (barra): mínimo de 35 cm (14") e máximo de 45 cm (18")</li> <li>- Corrente compatível com passo padrão de mercado (ex.: 3/8" ou similar)</li> <li>- Sistema de lubrificação automática da corrente</li> </ul> <p><b>Funcionalidades obrigatórias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensor lateral de corrente (ajuste rápido e seguro)</li> <li>- Tampa de combustível e óleo com abertura sem ferramentas</li> <li>- Freio de corrente de segurança</li> <li>- Sistema de partida manual retrátil</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Stihl MS 250, Husqvarna 445 II, similar ou superior.</p>	Unid.	01



07	<p><b><u>Motopoda telescópica a combustão, nova, de uso profissional, destinada à poda de galhos em altura, manutenção de arborização urbana e serviços florestais.</u></b></p> <p>O equipamento deverá atender no mínimo às seguintes características:</p> <p><b>Motor e desempenho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor a combustão (gasolina)</li> <li>- Tecnologia: 2 tempos ou equivalente de baixa emissão (ex.: 4-MIX ou similar)</li> <li>- Cilindrada mínima: 35 cm<sup>3</sup></li> <li>- Potência mínima: 1,3 kW (≈ 1,8 HP)</li> <li>- Sistema de ignição eletrônica</li> </ul> <p><b>Conjunto de corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabre (barra): 30 cm (12 polegadas)</li> <li>- Corrente compatível padrão mercado (ex.: 3/8" ou equivalente)</li> <li>- Lubrificação automática da corrente</li> <li>- Sistema de tensionamento seguro</li> </ul> <p><b>Alcance e haste:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haste telescópica ajustável</li> <li>- Comprimento mínimo: ≥ 2,5 m</li> <li>- Comprimento máximo: ≥ 3,5 m</li> <li>- Estrutura reforçada (perfil rígido contra torção)</li> </ul> <p><b>Peso e ergonomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso máximo: até 8,5 kg (sem combustível, sabre e corrente)</li> <li>- Sistema antivibração ou equivalente</li> <li>- Empunhadura multifuncional</li> <li>- Cinto/suporte para operação prolongada (quando aplicável)</li> </ul> <p><b>Funcionalidades obrigatórias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de partida manual retrátil</li> <li>- Freio ou proteção de corrente</li> <li>- Gancho para remoção de galhos (quando aplicável)</li> <li>- Tampa de combustível e óleo com vedação segura</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Motopoda Stihl HT 135, Husqvarna 525PT5S, similar ou superior.</p>	Unid.	01
08	<p><b><u>Esmilhadeira angular 4.1/2" 850W 127V com maleta</u></b></p> <p><b>Especificações Técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão: 127V</li> <li>- Potência mínima: 850W</li> <li>- Diâmetro do disco: 125mm</li> <li>- Rebolo: 125mm</li> <li>- Oscilações por minuto: 11000</li> <li>- Eixo: M14</li> </ul> <p><b>Conteúdo da Embalagem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Chave de aperto</li> <li>- 1 Porca de apoio</li> <li>- 1 Porca de aperto</li> <li>- 1 Capa protetora</li> <li>- 1 Punho auxiliar</li> <li>- 1 Maleta</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Bosch GWS 850 - Similar ou superior</p>	Unid.	02
09	<p><b>Jogo de soquetes de impacto, encaixe 1/2", composto por peças curtas e longas, padrão sextavado, destinado a uso profissional em manutenção mecânica, automotiva e industrial.</b></p> <p>O conjunto deverá atender no mínimo às seguintes características:</p>	Unid.	02



	<p><b>Composição do jogo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade mínima: 35 peças</li> <li>- Soquetes curtos e longos inclusos</li> <li>- Faixa de medidas: 8 mm a 32 mm</li> <li>- Perfil: sextavado (6 pontas)</li> </ul> <p><b>Encaixe e compatibilidade</b> Encaixe: 1/2 polegada (1/2")</p> <p><b>Compatível com:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaves de impacto pneumáticas</li> <li>- Chaves de impacto elétricas</li> <li>- Ferramentas manuais (catracas, torquímetros)</li> </ul> <p><b>Material e construção:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado em aço de alta resistência, como Cromo-Molibdênio (Cr-Mo) ou equivalente ou superior para impacto.</li> <li>- Tratamento térmico para aumento de durabilidade</li> <li>- Acabamento fosfatizado, oxidado ou similar (resistente à corrosão)</li> </ul> <p><b>Características dos soquetes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrão sextavado (melhor distribuição de torque)</li> <li>- Identificação das medidas gravadas ou marcadas de forma permanente</li> <li>- Parede reforçada para uso em impacto</li> <li>- Tolerância dimensional compatível com normas técnicas</li> </ul> <p><b>Acessórios mínimos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estojo organizador resistente (plástico rígido ou metálico)</li> <li>- Extensões</li> <li>- Adaptadores</li> <li>- Junta universal</li> </ul> <p><b>O conjunto deverá ser adequado para:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso com ferramentas de impacto de alto torque</li> <li>- Manutenção automotiva (veículos leves e pesados)</li> <li>- Manutenção industrial e agrícola</li> <li>- Serviços mecânicos em geral</li> <li>- Ser linha profissional ou industrial</li> </ul>		
10	<p><u>Chave de Impacto a bateria 18 V com carregador bivolt</u></p> <p><b>Características mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.000 N.m de torque</li> <li>- Maior autonomia das baterias com motor BL</li> <li>- Resistente à água e poeira</li> <li>- Controle eletrônico da velocidade variável</li> <li>- Rotação reversível e freio instantâneo</li> <li>- Iluminação</li> </ul> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encaixe: 12.7 mm – quadrado</li> <li>- Capacidades: M12 - M30 (parafuso padrão), M10 - M24 (parafuso alta tensão)</li> <li>- Impactos por minuto: 0 - 2.200 (alta), 0 - 2.000 (media), 0 - 1.800 (baixa)</li> <li>- Rotações por minuto: 0 - 1.800 (alta), 0 - 1.000 (media), 0 - 900 (baixa)</li> <li>- Torque: 1.000 N.m</li> <li>- Bateria: 18 V</li> <li>- Garantia: 1 ano</li> </ul> <p><b>Conteúdo da Embalagem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Baterias 18V 5.0 Ah</li> <li>- Carregador bivolt</li> <li>- Maleta</li> </ul> <p><b>Referência: Chave de Impacto Com Baterias 18V DTW1002RFJ Makita / Modelo DTW1001RFJ - similar ou superior.</b></p>	Unid.	01



## 2. JUSTIFICATIVA

**2.1.** A aquisição dos equipamentos e ferramentas constantes neste Termo de Referência tem por objetivo atender às necessidades operacionais da autarquia, garantindo a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados à população.

Nos últimos anos, houve aumento da demanda pelos serviços executados pelas equipes operacionais, bem como a ampliação das frentes de trabalho, incluindo a criação de equipes de roçagem volante e a manutenção das equipes locais que atuam nas Estação de Tratamento de Água (ETA), Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), unidade de captação de água e demais setores operacionais. Esse cenário exige a disponibilização de equipamentos adequados e em quantidade suficiente para atender às atividades desenvolvidas.

Além disso, os equipamentos atualmente em uso estão sujeitos ao desgaste natural decorrente da utilização contínua, das condições de trabalho e do tempo de serviço, fatores que comprometem gradativamente seu desempenho, confiabilidade e segurança. A substituição periódica desses bens é necessária para evitar falhas, reduzir interrupções nas atividades e minimizar custos com manutenções corretivas.

Dessa forma, a presente contratação visa promover a renovação e a ampliação do parque de máquinas, equipamentos e ferramentas da autarquia, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, maior produtividade das equipes, aumento da eficiência operacional, redução de custos de manutenção e garantia da continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

## 3 - LOCAL DE ENTREGA, PRAZO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

**3.1.** O prazo para a entrega dos itens deste Termo de Referência será de trinta **(30) dias**, ao recebimento da solicitação emitida pela SAECIL, da qual constará a data de expedição, especificações do objeto, quantitativo, prazos e preços (unitário e total).

**3.2.** A Contratada deverá entregar o objeto no almoxarifado da Divisão Técnica de Manutenção da Frota e Equipamentos da SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme, sito à Rua Prestes Maia, 477, Jardim Santana, Leme/SP, em horário comercial, das **07h00 às 11h00** e das **12h30 às 16h00** horas, de segunda a sexta-feira.

**3.3.** Os objetos devem ter garantia dos fabricantes de no mínimo seis (06) meses, ser novo, de primeiro uso, não sendo de forma alguma resultado de processo de recondicionamento, recuperação ou reforma, sob pena de não serem recebidas. O objeto da presente contratação deverá estar de acordo com o que regulamenta a legislação do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial) ou demais órgãos fiscalizadores do setor, devendo ser, portanto, de **EXCELENTE QUALIDADE** fornecendo as garantias necessárias conforme o código de defesa do consumidor, bem como atender às normas da ABNT.

**3.4.** O objeto deverá estar isento de qualquer defeito que comprometa a sua utilização, caso ocorra a recusa, a unidade deverá ser substituída pela Contratada no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas após a comunicação do fato pela SAECIL, ficando a cargo do fornecedor todos os custos com o procedimento.





**3.5.** O recebimento definitivo não isenta o fornecedor da substituição do objeto em desconformidade decorrente de impropriedades nos materiais, mesmo que esta seja somente averiguada quando da sua efetiva utilização. Nesta hipótese, como de rigor, o fornecedor terá de substituí-lo quando necessário no prazo máximo de até cinco (05) dias úteis, após a reclamação por parte da Contratante e sem ônus à SAECIL.

**3.6.** Será de inteira responsabilidade da empresa Contratada, as despesas e custos com transporte e pessoal de apoio para o transporte e entrega dos produtos.

**3.7. Requisitos de Assistência Técnica:**

**3.7.1.** Os equipamentos fornecidos deverão ter assistência técnica autorizada e especializada em território nacional. A Contratada deve comprovar a existência de uma rede de assistência técnica que cubra as principais regiões do país onde os equipamentos serão utilizados no caso, no estado de São Paulo. O tempo máximo para o atendimento de uma solicitação de assistência técnica (primeiro contato com a equipe técnica) deve ser de no máximo 48 horas úteis após o acionamento, e o reparo deve ser concluído no menor tempo possível, a ser acordado entre as partes, minimizando o tempo de inatividade.

**3.7.2. Disponibilidade de Peças de Reposição:**

**3.7.2.1.** A empresa Contratada se responsabilizará por assegurar a disponibilidade de peças de reposição, originais ou compatíveis, por um período razoável que corresponda à vida útil estimada de cada produto fornecido. Essa obrigação contratual é crucial para a manutenção e longevidade dos equipamentos, protegendo o investimento da SAECIL a longo prazo. O fornecimento ágil e contínuo de peças é essencial para garantir a plena capacidade operacional e a eficiência dos serviços prestados.

**3.7.2.2.** O artigo 32 do Código de Defesa do Consumidor (CDC) do Brasil estabelece que fabricantes e importadores devem garantir a oferta de peças e componentes de reposição enquanto um produto estiver a ser fabricado ou importado. Além disso, após a cessação da produção ou importação, a oferta dessas peças deve ser mantida por um "período razoável", que geralmente corresponde à vida útil do produto.

**3.8.** A Contratada deverá entregar, junto com cada equipamento, o **manual de instruções de uso e as características técnicas dos mesmos**. Esse documento deve ser obrigatoriamente **emitido pelo fabricante** do equipamento e servirá para verificar se as especificações técnicas do produto fornecido correspondem às exigidas neste Termo de Referência.

**3.9.** A execução do objeto deverá ser acompanhada pelo Setor Requisitante.



#### 4. DA PROPOSTA E DO PREÇO

4.1. Os valores propostos devem ser cotados em moeda corrente nacional e já incluídos todos os custos, diretos e indiretos relativos ao Objeto do Termo de Referência, inclusive com as despesas de transporte, seguros, materiais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias ou outros decorrentes, ou que venham a ser desenvolvidos em razão deste Termo de Referência, não cabendo a SAECIL-Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme, quaisquer custos adicionais.

#### 5. DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento do objeto, quando devidamente solicitado e entregue, será efetuado à Contratada no valor constante de sua proposta, sem qualquer ônus ou acréscimo, em até **15 (quinze) dias** após a emissão e aceitação da Nota Fiscal/Fatura.

5.2. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição.

5.3. A não aceitação do objeto implicará na suspensão imediata do pagamento.

5.4. A Contratada deverá enviar o arquivo com a Nota Fiscal Eletrônica e seu XML para o e-mail: [compras@saecil.com.br](mailto:compras@saecil.com.br), onde o documento será analisado pelo sistema VARITUS.

5.5. Todo e qualquer pagamento devido pela Contratante será efetuado através de depósito em conta corrente, boleto ou pix, devendo, portanto, os interessados informarem os dados para o pagamento em sua nota fiscal.

#### 6. VALOR ESTIMADO

6.1. O valor unitário e global para a aquisição é o seguinte:

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	<p><b><u>Bomba Mangote Submersa de 3 polegadas</u></b></p> <p>Especificações Técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento do mangote: 6 metros;</li> <li>- Rotação: 3.600 rpm;</li> <li>- Vazão máxima: 60 m³/h para 15 mca;</li> <li>- Diâmetro de saída: 3 pol.</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Bomba de Mangote Buffalo BF3 - similar ou superior</p>	Unid.	05	R\$1.200,00	R\$6.000,00
02	<p><b><u>Motor a gasolina de 15 cv partida manual eixo horizontal</u></b></p> <p>Descrição do Produto: motor a gasolina de 15 cv com eixo horizontal e partida manual, ideal para equipamentos da construção civil.</p> <p>Especificações Técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Gasolina 4 T - refrigerado a ar</li> <li>- Potência: 15,0 cv / 11,1 KW / 3600 rpm</li> <li>- Cilindrada: 420 cm³</li> <li>- Eixo - diâm. x comp.: Ø1" (255,4 mm) x 88,0 mm</li> <li>- Taxa de compressão: 8,0:1</li> <li>- Sensor de falta de óleo lubrificante</li> <li>- Combustível: Gasolina comum</li> <li>- Consumo médio estimado: 4,0 L/h</li> <li>- Sistema de alimentação: Carburador tipo bóia</li> <li>- Sistema de ignição: Eletrônico tipo CDI</li> <li>- Sistema de partida: Retrátil manual</li> <li>- Sistema de lubrificação: Salpico</li> <li>- Filtro de ar: Elemento de papel</li> </ul>	Unid.	02	R\$1.900,00	R\$3.800,00



	<b>Referência: Motor à Gasolina BFG 4T 15CV 420CC com Partida Manual - BUFFALO-61500 - Similar ou superior.</b>				
03	<p><b><u>Cortador a disco manual de Concreto/asfalto a gasolina</u></b></p> <p>Características mínimas:  <b>Motor:</b>  - Potência de saída: 3.7 kW  - Deslocamento do cilindro: 73.5 cm<sup>3</sup>  - Cilindros: 1  - Número de traços: Motor de 2 tempos</p> <p>Equipamento de corte:  - Profundidade de corte: 125 mm  - Diâmetro do disco, mínimo: 350 mm  - Diâmetro do mandril: 20/25,4 mm  - Velocidade periférica, máx.: 90 m/s  - Braço de corte para serviço pesado</p> <p><b>Referência: Cortador de Concreto / Asfalto a Disco Husqvarna K770, Cortador Stihl TS800 - Similar ou superior.</b></p>	Unid.	02	R\$8.400,00	R\$16.800,00
04	<p><b><u>Soprador Costal a gasolina</u></b></p> <p>Especificações mínimas:  Deslocamento do cilindro: 51,7 cm<sup>3</sup>  Potência: 1,6 kW  Volume do tanque de combustível: 1,26 l  Consumo de combustível estimado: 466 g/kWh  Velocidade máxima de potência: 7.000 rpm  Vazão do ar no alojamento 21,6 m<sup>3</sup>/min  Vazão máx. de ar (m<sup>3</sup>/h) 1,260  Velocidade do ar (bocal circular) 120,7 m/s  Força de sopro 19 N  Velocidade do ar 78 m/s  Nível de pressão sonora no ouvido do operador máximo: 110 dB(A)  Alimentação: Gasolina</p> <p><b>Referência: Soprador 345BT Husqvarna / Stihl BR420 – Similar ou Superior</b></p>	Unid.	01	R\$2.500,00	R\$2.500,00
05	<p><b><u>Roçadeira Costal a combustão (gasolina)</u></b></p> <p>Características:  Roçadeira a combustão com motor a gasolina 2 tempos, indicada para uso profissional em corte de vegetação densa e terrenos acidentados</p> <p>Especificações Técnicas mínimas:  - Potência mínima (kW/CV)1,6  - Cilindrada (cm<sup>3</sup>)37,7  - Diâmetro ferramenta de corte mínimo (mm) 330  - Eixo de transmissão na haste Rígido  - Nível de potência sonora máximo dB(A)110  - Comprimento total máximo de 1,8mt  - Com regulação de guiador  - Sistema Antivibração: Reduz a transmissão de vibrações para um trabalho mais confortável e estável.  - Cabeçote com fio de náilon</p> <p><b>Referência: Roçadeira a combustão Stihl FS 221 - Roçadeira Husqvarna a Gasolina 143RST - Similar ou superior</b></p>	Unid.	05	R\$3.399,00	R\$16.995,00
06	<p><b><u>Motoserra a combustão (gasolina)</u></b></p> <p>Motoserra a combustão, nova, para uso em atividades de corte de madeira, poda, manejo florestal e manutenção de áreas verdes.</p> <p>Motor e desempenho:  - Motor a combustão, ciclo 2 tempos  - Cilindrada: mínimo de 45 cm<sup>3</sup>  - Potência: mínimo de 2,2 kW (≈ 3,0 HP)  - Sistema de ignição eletrônica</p>	Unid.	01	R\$2.400,00	R\$2.400,00





	<p>- <b>Relação peso/potência adequada para uso semiprofissional</b></p> <p><b>Peso e ergonomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso máximo (sem combustível, sabre e corrente): até 5,0 kg</li> <li>- Sistema antivibração</li> <li>- Empunhadura ergonômica</li> </ul> <p><b>Conjunto de corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabre (barra): mínimo de 35 cm (14") e máximo de 45 cm (18")</li> <li>- Corrente compatível com passo padrão de mercado (ex.: 3/8" ou similar)</li> <li>- Sistema de lubrificação automática da corrente</li> </ul> <p><b>Funcionalidades obrigatórias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensor lateral de corrente (ajuste rápido e seguro)</li> <li>- Tampa de combustível e óleo com abertura sem ferramentas</li> <li>- Freio de corrente de segurança</li> <li>- Sistema de partida manual retrátil</li> </ul> <p>Referência: Stihl MS 250, Husqvarna 445 II, similar ou superior.</p>				
07	<p><u>Motopoda telescópica a combustão, nova, de uso profissional, destinada à poda de galhos em altura, manutenção de arborização urbana e serviços florestais.</u></p> <p>O equipamento deverá atender no mínimo às seguintes características:</p> <p><b>Motor e desempenho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor a combustão (gasolina)</li> <li>- Tecnologia: 2 tempos ou equivalente de baixa emissão (ex.: 4-MIX ou similar)</li> <li>- Cilindrada mínima: 35 cm<sup>3</sup></li> <li>- Potência mínima: 1,3 kW (≈ 1,8 HP)</li> <li>- Sistema de ignição eletrônica</li> </ul> <p><b>Conjunto de corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabre (barra): 30 cm (12 polegadas)</li> <li>- Corrente compatível padrão mercado (ex.: 3/8" ou equivalente)</li> <li>- Lubrificação automática da corrente</li> <li>- Sistema de tensionamento seguro</li> </ul> <p><b>Alcance e haste:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haste telescópica ajustável</li> <li>- Comprimento mínimo: ≥ 2,5 m</li> <li>- Comprimento máximo: ≥ 3,5 m</li> <li>- Estrutura reforçada (perfil rígido contra torção)</li> </ul> <p><b>Peso e ergonomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso máximo: até 8,5 kg (sem combustível, sabre e corrente)</li> <li>- Sistema antivibração ou equivalente</li> <li>- Empunhadura multifuncional</li> <li>- Cinto/suporte para operação prolongada (quando aplicável)</li> </ul> <p><b>Funcionalidades obrigatórias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de partida manual retrátil</li> <li>- Freio ou proteção de corrente</li> <li>- Gancho para remoção de galhos (quando aplicável)</li> <li>- Tampa de combustível e óleo com vedação segura</li> </ul> <p>Referência: Motopoda Stihl HT 135, Husqvarna 525PT5S, similar ou superior.</p>	Unid.	01	R\$4.500,00	R\$4.500,00
08	<p><u>Esmilhadeira angular 4.1/2" 850W 127V com maleta</u></p> <p>Especificações Técnicas mínimas:</p>	Unid.	02	R\$450,00	R\$900,00





	<p>- Tensão: 127V          - Potência mínima: 850W          - Diâmetro do disco: 125mm          - Rebolo: 125mm          - Oscilações por minuto: 11000          - Eixo: M14</p> <p>Conteúdo da Embalagem:          - 1 Chave de aperto          - 1 Porca de apoio          - 1 Porca de aperto          - 1 Capa protetora          - 1 Punho auxiliar          - 1 Maleta</p> <p><u>Referência:</u> Bosch GWS 850 - Similar ou superior</p>				
09	<p>Jogo de soquetes de impacto, encaixe 1/2", composto por peças curtas e longas, padrão sextavado, destinado a uso profissional em manutenção mecânica, automotiva e industrial.          O conjunto deverá atender no mínimo às seguintes características:</p> <p><b>Composição do jogo</b>          - Quantidade mínima: 35 peças          - Soquetes curtos e longos inclusos          - Faixa de medidas: 8 mm a 32 mm          - Perfil: sextavado (6 pontas)</p> <p><b>Encaixe e compatibilidade</b>          Encaixe: 1/2 polegada (1/2")</p> <p><b>Compatível com:</b>          - Chaves de impacto pneumáticas          - Chaves de impacto elétricas          - Ferramentas manuais (catracas, torquímetros)</p> <p><b>Material e construção:</b>          - Fabricado em aço de alta resistência, como Cromo-Molibdênio (Cr-Mo) ou equivalente ou superior para impacto.          - Tratamento térmico para aumento de durabilidade          - Acabamento fosfatizado, oxidado ou similar (resistente à corrosão)</p> <p><b>Características dos soquetes:</b>          - Padrão sextavado (melhor distribuição de torque)          - Identificação das medidas gravadas ou marcadas de forma permanente          - Parede reforçada para uso em impacto          - Tolerância dimensional compatível com normas técnicas</p> <p><b>Acessórios mínimos:</b>          - Estojo organizador resistente (plástico rígido ou metálico)          - Extensões          - Adaptadores          - Junta universal</p> <p>O conjunto deverá ser adequado para:          - Uso com ferramentas de impacto de alto torque          - Manutenção automotiva (veículos leves e pesados)          - Manutenção industrial e agrícola          - Serviços mecânicos em geral          - Ser linha profissional ou industrial</p>	Unid.	02	R\$350,00	R\$700,00
10	<p><u>Chave de Impacto a bateria 18 V com carregador bivolt</u></p> <p>Características mínimas:          - 1.000 N.m de torque          - Maior autonomia das baterias com motor BL          - Resistente à água e poeira          - Controle eletrônico da velocidade variável          - Rotação reversível e freio instantâneo</p>	Unid.	01	R\$4.900,00	R\$4.900,00





<p>- Iluminação</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encaixe: 12.7 mm – quadrado</li> <li>- Capacidades: M12 - M30 (parafuso padrão), M10 - M24 (parafuso alta tensão)</li> <li>- Impactos por minuto: 0 - 2.200 (alta), 0 - 2.000 (media), 0 - 1.800 (baixa)</li> <li>- Rotações por minuto: 0 - 1.800 (alta), 0 - 1.000 (media), 0 - 900 (baixa)</li> <li>- Torque: 1.000 N.m</li> <li>- Bateria: 18 V</li> <li>- Garantia: 1 ano</li> </ul> <p><b>Conteúdo da Embalagem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Baterias 18V 5.0 Ah</li> <li>- Carregador bivolt</li> <li>- Maleta</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Chave de Impacto Com Baterias 18V DTW1002RFJ Makita / Modelo DTW1001RFJ - similar ou superior.</p>				
<p><b>Total: Cinquenta e nove mil reais e quatrocentos e noventa e cinco reais.</b></p>				<p><b>R\$59.495,00</b></p>

**6.2.** Os preços limites constantes deste Termo deverão ser observados pelo Agente de Contratação no julgamento das propostas e reflete o menor preço obtido na consulta a empresas do ramo de atividade dos objetos, conforme legislação vigente.

**6.2.1.** Não serão aceitos valores unitários e globais maiores que os preços fixados neste Termo.

## 7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**7.1.** Além de outras obrigações estipuladas neste Termo, a futura Contratada deverá observar as seguintes condições:

- a)** Por conta da Contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e entre outras que sejam de competência fazendária ou não, e os saldará diretamente junto a quem de direito.
- b)** Sempre que convocada, a Contratada deverá comparecer, sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento de suas obrigações.
- c)** A Contratada será responsável pelos danos causados à SAECIL ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo pela inexecução do objeto.
- d)** Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do Contrato.
- e)** Atender prontamente às notificações, reclamações, exigências ou observações feitas pela SAECIL, substituindo, quando for o caso e às suas expensas, o produto que, eventualmente, tenha sido entregue em desacordo com o Contrato.

## 8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**8.1.** São obrigações da Contratante, além de outras previstas neste Termo:

- a)** Efetuar os pagamentos devidos à Contratada dentro dos prazos estabelecidos neste Termo.





- b) Fiscalizar a execução do Contrato e subsidiar a Contratada com informações necessárias ao fiel e integral cumprimento do Contrato.
- c) Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência que interfira no fornecimento.
- d) A CONTRATANTE reserva para si o direito de recusar o objeto caso apresente defeito ou incompatibilidade com as especificações deste Termo.
- e) A execução do Contrato será fiscalizada por funcionários da SAECIL, o que não eximirá a responsabilidade da Contratada pelo cumprimento total de suas obrigações, e os mesmos terão amplos poderes mediante instruções por escrito, para recusar quaisquer produtos entregues em desacordo com as exigências do Termo de Referência. E exigir da vencedora todos os esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento e controle da execução do Contrato.

## 9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

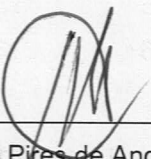
9.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº 03.01.02 175120045.2.161000 4.4.90.52.00 e 03.01.02 175120045.2.161000 3.3.90.30.00 do orçamento do exercício vigente.

## 10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir no todo ou em parte, o objeto contratado.

10.2. Esta solicitação foi elaborada em consonância com o Decreto Municipal nº. 8.060, publicado na Imprensa Oficial do Município de Leme em 14/03/2023, e a Lei Federal nº. 14.133/2021.

Leme/SP, 02 de junho de 2026.

  
\_\_\_\_\_  
Cristiano Pires de Andrade  
Chefe da Divisão Técnica de Manutenção  
de Frota e Equipamentos