

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. As propostas apresentadas deverão obedecer, rigorosamente, a todas as características e requisitos técnicos estabelecidos para cada item, garantindo a conformidade e a qualidade dos equipamentos a serem fornecidos.

LOTE 01			
Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.
01	<u>Motor Estacionário 6,5hp com Embreagem Baixa Rotação com eixo horizontal</u> Descrição do Produto: Especificações Técnicas mínimas: - Motor a gasolina 4T - Refrigerado a Ar - Potência (Cv)(KW/Rpm):6,5 (4,8/1800, no eixo) - Potência Reg. Contínuo (Cv)(KW/Rpm):5,6 (4,1/1800, no eixo) - Torque Máximo (Kgf. M/Rpm):2,6/1250, no eixo - Cilindrada (cm³):196 - Eixo - Diâm. X Comp. (pol/mm) : (20,00) X 52,0 - Combustível (L/tipo):3,6 / Gasolina Comum - Consumo Médio (L/h):1,5 - Sistema de Alimentação (Tipo): Carburador (Bóia) - Sistema de Ignição (Tipo): Eletrônica (cdi) - Sistema de Partida (Tipo): Manual - Sistema de Lubrificação (Tipo): Salpico - Filtro de Ar (Tipo): Elemento de Papel - Sensor de falta de óleo lubrificante <u>Referência:</u> Buffalo 60604 - BFG 4T 6,5cv Com Embreagem - Similar ou superior.	Unid.	01
02	<u>Bomba Mangote Submersa de 3 polegadas</u> Especificações Técnicas mínimas: - Comprimento do mangote: 6 metros; - Rotação: 3.600 rpm; - Vazão máxima: 60 m³/h para 15 mca; - Diâmetro de saída: 3 pol. <u>Referência:</u> Bomba de Mangote Buffalo BF3 - similar ou superior	Unid.	05
03	<u>Motor a gasolina 6,5 CV Partida Manual com eixo horizontal</u> Descrição do Produto: Indicado para utilização em equipamentos na construção civil. Especificações Técnicas mínimas: - Motor 4T - Potência: 6,5 CV (4,8 kW); - Partida: retrátil manual; - Rotação: 3.600 rpm; - Filtro de ar: Elemento de Papel; - Alimentação: Carburador (Bóia); - Ignição: Eletrônica (CDI); - Cilindrada: 196 cm³; - Diâmetro do eixo: 3/4 pol.; - Comprimento do eixo: 61,5 mm; - Refrigeração: Ar;	Unid.	05

	- Combustível: Gasolina comum - Sensor de falta de óleo lubrificante. Referência: Motor a Gasolina Buffalo Código: BFG: 60600 - BFG 4t 6,5 CV Partida Manual - Similar ou superior.		
04	<u>Motor a gasolina de 15 cv partida manual eixo horizontal</u> Descrição do Produto: motor a gasolina de 15 cv com eixo horizontal e partida manual, ideal para equipamentos da construção civil. Especificações Técnicas mínimas: - Tipo: Gasolina 4 T - refrigerado a ar - Potência: 15,0 cv / 11,1 KW / 3600 rpm - Cilindrada: 420 cm³ - Eixo - diâm. x comp.: Ø1" (255,4 mm) x 88,0 mm - Taxa de compressão: 8,0:1 - Sensor de falta de óleo lubrificante - Combustível: Gasolina comum - Consumo médio estimado: 4,0 L/h - Sistema de alimentação: Carburador tipo bóia - Sistema de ignição: Eletrônico tipo CDI - Sistema de partida: Retrátil manual - Sistema de lubrificação: Salpico - Filtro de ar: Elemento de papel Referência: Motor à Gasolina BFG 4T 15CV 420CC com Partida Manual - BUFFALO-61500 - Similar ou superior.	Unid.	03
05	<u>Gerador a Gasolina 8,5 kVA Trifásico 220V Part. Elétrica e Manual</u> Características mínimas: - Motor de 4 tempos de 15 HP - Potência de trabalho contínua de no mínimo 6500 watts, adequado para aplicações industriais e comerciais pesadas. - Sistema de Partida Elétrica e Manual - Tecnologia de Gerador AVR com Escovas: Assegura uma geração de energia estável e de qualidade, crucial para proteger equipamentos sensíveis e sofisticados de variações e picos de tensão. - Versatilidade de Tensão: Com a flexibilidade de operar tanto em 220V quanto em 127V monofásico, adequado para uma variedade de requisitos de energia, facilitando o uso em diferentes configurações. - Operação Trifásica: Capaz de fornecer energia trifásica, ideal para operações que requerem uma distribuição de energia mais equilibrada e eficiente, como em canteiros de obras e instalações industriais. Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 220V/127V - Potência do motor de no mínimo: 15 HP - Tipo do motor: 4 Tempos - Sensor de falta de óleo lubrificante - Potência trabalho: 6500 W - Número de fases: Trifásico - Sistema de partida: Manual / Elétrica - Tipo de Gerador: AVR com Escovas - Frequência: 60 Hz Referência: MGT-8000CLE-1 Trifásico 220V Part. Elétrica - Motomil / Gerador Energia 8,5kva Gasolina C/ Bateria G8500p Husqvarna - Similar ou superior	Unid.	01
06	<u>Cortador a disco manual de Concreto/asfalto a gasolina</u> Características mínimas: Motor: - Potência de saída: 3.7 kW - Deslocamento do cilindro: 73.5 cm³ - Cilindros: 1 - Número de traços: Motor de 2 tempos	Unid.	02



	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 Referência: Cortador de Concreto / Asfalto a Disco Husqvarna K770, Cortador Stihl TS800 - Similar ou superior.		
07	Soprador Costal a gasolina Especificações mínimas: Deslocamento do cilindro: 51,7 cm³ 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 m³/min Vazão máx. de ar (m³/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 Referência: Soprador 345BT Husqvarna / Stihl BR420 – Similar ou Superior	Unid.	01
08	Roçadeira Costal a combustão Características: Roçadeira a combustão com motor a gasolina 2 tempos, indicada para uso profissional em corte de vegetação densa e terrenos acidentados Especificações Técnicas mínimas: - Potência mínima (kW/CV) 1,6 - Cilindrada (cm³) 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 Referência: Roçadeira a combustão Stihl FS 221 - Roçadeira Husqvarna a Gasolina 143RST - Similar ou superior	Unid.	02
09	Smilhadeira angular 4.1/2" 850W 127V com maleta Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 127V - Potência mínima: 850W - Diâmetro do disco: 125mm - Rebolo: 125mm - Oscilações por minuto: 11000 - Eixo: M14 Conteúdo da Embalagem: - 1 Chave de aperto - 1 Porca de apoio - 1 Porca de aperto - 1 Capa protetora - 1 Punho auxiliar - 1 Maleta	Unid.	03

	Referência: Bosch GWS 850 - Similar ou superior		
10	<u>Furadeira de Impacto 1/2" (13 mm) Velocidade Variável e Reversível (127V) com maleta</u> Características mínimas: - Velocidade variável e reversível com trava para uso contínuo - Empunhadura lateral 360° - Limitador de broca - Suporte para chave do mandril no cabo elétrico. Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 110V - Potência: 710W - Mandril: 1/2 Pol. (13mm) - Max. Capacidade de perfuração (aço): 13mm - Max. Capacidade de perfuração (madeira): 25mm - Max. Capacidade de perfuração (alvenaria) 13mm - Velocidade sem Carga: 0-2.600RPM - Impactos por Minuto: 0-44.200IPM Conteúdo da Embalagem: - 1 Empunhadura lateral - 1 Limitador de profundidade - 1 Chave de Mandril - Maleta Referência: Dewalt DWD502KBR - 710W - Similar ou superior.	Unid.	02
11	<u>Martelete rotativo e rompedor 800W 1100 RPM 220 volts, com ponteiro e talhadeira específica para o equipamento e maleta de transporte</u> Características mínimas: - Martelete rotativo e rompedor; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Limitador de torque; - Encaixe SDS PLUS; - Dupla isolamento; Especificações Técnicas mínimas: - Potência: 800W; - Rotação por minuto: 0-1.100; - Impacto por minuto: 0-4.500; - Capacidades: - Metal : 13mm; - Madeira : 32mm; - Concreto : 24mm; - Energia de Impacto 2.7 Joules; - Emissão de vibrações: 15.5 m/s²; Conteúdo da embalagem: - Maleta - Punho completo - Limitador de profundidade - Talhadeira sds plus - Ponteiro sds plus - Adaptador de mandril e Mandril Referência: Martelete combinado SDS HR2470-220V - Makita - Similar ou superior	Unid.	01
12	<u>Serra mármore 110 volts com maleta, disco e kit de refrigeração</u> Especificações técnicas mínimas: - Potência nominal absorvida 1,500W - Nº de rotações (sem carga) 12200 r.p.m.	Unid.	01

	- Diâmetro do disco 125 mm - Profundidade de corte 2640,3 mm Conteúdo da embalagem: - Serra mármore - Maleta - Chave sextavada - Disco de corte a úmido - kit de refrigeração, Mangueira, torneira, adaptador Referência: Bosch GDC 151 Tptan 1500 W - similar ou superior.		
13	Chave de Impacto a bateria 18 V com carregador bivolt 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 - Iluminação Especificações técnicas mínimas: - Encaixe: 12.7 mm – quadrado - Capacidades: M12 - M30 (parafuso padrão), M10 - M24 (parafuso alta tensão) - Impactos por minuto: 0 - 2.200 (alta), 0 - 2.000 (media), 0 - 1.800 (baixa) - Rotações por minuto: 0 - 1.800 (alta), 0 - 1.000 (media), 0 - 900 (baixa) - Torque: 1.000 N.m - Bateria: 18 V - Garantia: 1 ano Conteúdo da Embalagem: - 2 Baterias 18V 5.0 Ah - Carregador bivolt - Maleta Referência: Chave de Impacto Com Baterias 18V DTW1002RFJ Makita / Modelo DTW1001RFJ - similar ou superior.	Unid.	01

LOTE 02			
Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.
01	Betoneira 400 Litros sem motor Especificações Técnicas mínimas: - Capacidade do Tambor: 400 L - Capacidade de Mistura: 280 L - Acessórios Inclusos: Pannel Elétrico Trifásico Bivolt Características Adicionais: - Tambor: Fundo triplo e eixo parafusado, garantindo maior estabilidade e resistência. - Cremalheira: Segmentada, o que facilita a manutenção e substituição em caso de desgaste. - Volante: Maior e reforçado, com 4 hastes, proporcionando mais praticidade e melhor manuseio. - Cavalete: Tubo reforçado para maior durabilidade e estabilidade durante o trabalho. - Caixa: Metálica com reforço, projetada para facilitar o içamento da betoneira. - Polia: Em ferro fundido com canal duplo, minimizando o desgaste das correias e aumentando a vida útil do conjunto. - Equipada com rodas de borracha maciça, que permitem um transporte fácil e rápido em qualquer terreno	Unid.	01



Referência: Betoneira Rental 400L sem Motor com Painel Trifásico Bivolt CSM-71000339 - Similar ou superior.		
--	--	--

2. JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição dos itens detalhados neste Termo de Referência visa modernizar e equipar as equipes de serviços operacionais e de manutenção eletromecânica da autarquia. A renovação do parque de máquinas e equipamentos tem como objetivo principal:

Segurança Operacional: Substituir equipamentos obsoletos ou desgastados pelo uso contínuo, que representam riscos de falhas e acidentes, por modelos novos que atendam às normas de segurança vigentes. Isso reduz a probabilidade de incidentes, protegendo a integridade física dos colaboradores e minimizando a exposição da autarquia a passivos trabalhistas e responsabilidades civis.

Aumento da Produtividade e Eficiência: A modernização do maquinário permite a execução de tarefas com maior rapidez e precisão. Equipamentos modernos e em bom estado de conservação otimizam o tempo de serviço, reduzem o retrabalho e agilizam o atendimento às demandas, resultando em maior capacidade de resposta e eficiência operacional.

Economia de Recursos: A substituição preventiva de equipamentos antigos e com alto índice de manutenção corretiva por itens novos e mais eficientes reduz os custos operacionais a longo prazo. Menos paradas não programadas para reparos e um menor consumo de energia e insumos contribuem para a gestão econômica e sustentável dos recursos da autarquia.

Garantia de Disponibilidade: A renovação dos equipamentos, incluindo a aquisição de novos itens e a substituição de unidades desgastadas, assegura que as ferramentas necessárias estarão sempre disponíveis para uso. Isso elimina gargalos e atrasos nos serviços, garantindo a continuidade das operações e a qualidade na prestação de serviços 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

Página 6 de 15

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 do 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, 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:

Lote 01:

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	<u>Motor Estacionário 6,5hp com Embreagem Baixa Rotação com eixo horizontal</u> Descrição do Produto: Especificações Técnicas mínimas: - Motor a gasolina 4T - Refrigerado a Ar - Potência (Cv)(KW/Rpm):6,5 (4,8/1800, no eixo) - Potência Reg. Contínuo (Cv)(KW/Rpm):5,6 (4,1/1800, no eixo)	Unid.	01	R\$1.690,00	R\$1.690,00

	- Torque Máximo (Kgf. M/Rpm):2,6/1250, no eixo - Cilindrada (cm³):196 - Eixo - Diâm. X Comp. (pol/mm) :(20,00) X 52,0 - Combustível (L/tipo):3,6 / Gasolina Comum - Consumo Médio (L/h):1,5 - Sistema de Alimentação (Tipo): Carburador (Bóia) - Sistema de Ignição (Tipo): Eletrônica (cdi) - Sistema de Partida (Tipo): Manual - Sistema de Lubrificação (Tipo): Salpico - Filtro de Ar (Tipo): Elemento de Papel - Sensor de falta de óleo lubrificante Referência: Buffalo 60604 - BFG 4T 6,5cv Com Embreagem - Similar ou superior.				
02	<u>Bomba Mangote Submersa de 3 polegadas</u> Especificações Técnicas mínimas: - Comprimento do mangote: 6 metros; - Rotação: 3.600 rpm; - Vazão máxima: 60 m³/h para 15 mca; - Diâmetro de saída: 3 pol. Referência: Bomba de Mangote Buffalo BF3 - similar ou superior	Unid.	05	R\$1.373,00	R\$6.865,00
03	<u>Motor a gasolina 6,5 CV Partida Manual com eixo horizontal</u> Descrição do Produto: Indicado para utilização em equipamentos na construção civil. Especificações Técnicas mínimas: - Motor 4T - Potência: 6,5 CV (4,8 kW); - Partida: retrátil manual; - Rotação: 3.600 rpm; - Filtro de ar: Elemento de Papel; - Alimentação: Carburador (Bóia); - Ignição: Eletrônica (CDI); - Cilindrada: 196 cm³; - Diâmetro do eixo: 3/4 pol.; - Comprimento do eixo: 61,5 mm; - Refrigeração: Ar; - Combustível: Gasolina comum - Sensor de falta de óleo lubrificante. Referência: Motor a Gasolina Buffalo Código: BFG: 60600 - BFG 4t 6,5 CV Partida Manual - Similar ou superior.	Unid.	05	R\$937,00	R\$4.685,00
04	<u>Motor a gasolina de 15 cv partida manual eixo horizontal</u> Descrição do Produto: motor a gasolina de 15 cv com eixo horizontal e partida manual, ideal para equipamentos da construção civil. Especificações Técnicas mínimas: - Tipo: Gasolina 4 T - refrigerado a ar - Potência: 15,0 cv / 11,1 KW / 3600 rpm - Cilindrada: 420 cm³ - Eixo - diâm. x comp.: Ø1" (255,4 mm) x 88,0 mm - Taxa de compressão: 8,0:1 - Sensor de falta de óleo lubrificante - Combustível: Gasolina comum - Consumo médio estimado: 4,0 L/h	Unid.	03	R\$2.330,00	R\$6.990,00

	- Sistema de alimentação: Carburador tipo bóia - Sistema de ignição: Eletrônico tipo CDI - Sistema de partida: Retrátil manual - Sistema de lubrificação: Salpico - Filtro de ar: Elemento de papel Referência: Motor à Gasolina BFG 4T 15CV 420CC com Partida Manual - BUFFALO-61500 - Similar ou superior.				
05	Gerador a Gasolina 8,5 kVA Trifásico 220V Part. Elétrica e Manual Características mínimas: - Motor de 4 tempos de 15 HP - Potência de trabalho contínua de no mínimo 6500 watts, adequado para aplicações industriais e comerciais pesadas. - Sistema de Partida Elétrica e Manual - Tecnologia de Gerador AVR com Escovas: Assegura uma geração de energia estável e de qualidade, crucial para proteger equipamentos sensíveis e sofisticados de variações e picos de tensão. - Versatilidade de Tensão: Com a flexibilidade de operar tanto em 220V quanto em 127V monofásico, adequado para uma variedade de requisitos de energia, facilitando o uso em diferentes configurações. - Operação Trifásica: Capaz de fornecer energia trifásica, ideal para operações que requerem uma distribuição de energia mais equilibrada e eficiente, como em canteiros de obras e instalações industriais. Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 220V/127V - Potência do motor de no mínimo: 15 HP - Tipo do motor: 4 Tempos - Sensor de falta de óleo lubrificante - Potência trabalho: 6500 W - Número de fases: Trifásico - Sistema de partida: Manual / Elétrica - Tipo de Gerador: AVR com Escovas - Frequência: 60 Hz Referência: MGT-8000CLE-1 Trifásico 220V Part. Elétrica - Motomil / Gerador Energia 8,5kva Gasolina C/ Bateria G8500p Husqvarna - Similar ou superior	Unid.	01	R\$5.320,00	R\$5.320,00
06	Cortador a disco manual de Concreto/asfalto a gasolina Características mínimas: Motor: - Potência de saída: 3.7 kW - Deslocamento do cilindro: 73.5 cm³ - Cilindros: 1 - Número de traços: Motor de 2 tempos 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	Unid.	02	R\$6.994,00	R\$13.988,00

	Referência: Cortador de Concreto / Asfalto a Disco Husqvarna K770, Cortador Stihl TS800 - Similar ou superior.				
07	Soprador Costal a gasolina Especificações mínimas: Deslocamento do cilindro: 51,7 cm³ 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 m³/min Vazão máx. de ar (m³/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 Referência: Soprador 345BT Husqvarna / Stihl BR420 - Similar ou Superior	Unid.	01	R\$ 2.015,00	R\$2.015,00
08	Roçadeira Costal a combustão Características: Roçadeira a combustão com motor a gasolina 2 tempos, indicada para uso profissional em corte de vegetação densa e terrenos acidentados Especificações Técnicas mínimas: - Potência mínima (kW/CV)1,6 - Cilindrada (cm³)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 Referência: Roçadeira a combustão Stihl FS 221 - Roçadeira Husqvarna a Gasolina 143RST - Similar ou superior	Unid.	02	R\$2.617,00	R\$5.234,00
09	Esmilhadeira angular 4.1/2" 850W 127V com maleta Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 127V - Potência mínima: 850W - Diâmetro do disco: 125mm - Rebolo: 125mm - Oscilações por minuto: 11000 - Eixo: M14 Conteúdo da Embalagem: - 1 Chave de aperto - 1 Porca de apoio - 1 Porca de aperto - 1 Capa protetora - 1 Punho auxiliar - 1 Maleta Referência: Bosch GWS 850 - Similar ou superior	Unid.	03	R\$599,00	R\$1.797,00

10	<u>Furadeira de Impacto 1/2" (13 mm) Velocidade Variável e Reversível (127V) com maleta</u> Características mínimas: - Velocidade variável e reversível com trava para uso contínuo - Empunhadura lateral 360° - Limitador de broca - Suporte para chave do mandril no cabo elétrico. Especificações Técnicas mínimas: - Tensão: 110V - Potência: 710W - Mandril: 1/2 Pol. (13mm) - Max. Capacidade de perfuração (aço): 13mm - Max. Capacidade de perfuração (madeira): 25mm - Max. Capacidade de perfuração (alvenaria) 13mm - Velocidade sem Carga: 0-2.600RPM - Impactos por Minuto: 0-44.200IPM Conteúdo da Embalagem: - 1 Empunhadura lateral - 1 Limitador de profundidade - 1 Chave de Mandril - Maleta Referência: Dewalt DWD502KBR - 710W - Similar ou superior.	Unid.	02	R\$547,00	R\$1.094,00
11	<u>Martelete rotativo e rompedor 800W 1100 RPM 220 volts, com ponteiro e talhadeira específica para o equipamento e maleta de transporte</u> Características mínimas: - Martelete rotativo e rompedor; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Limitador de torque; - Encaixe SDS PLUS; - Dupla isolamento; Especificações Técnicas mínimas: - Potência: 800W; - Rotação por minuto: 0-1.100; - Impacto por minuto: 0-4.500; - Capacidades: - Metal : 13mm; - Madeira : 32mm; - Concreto : 24mm; - Energia de Impacto 2.7 Joules; - Emissão de vibrações: 15.5 m/s²; Conteúdo da embalagem: - Maleta - Punho completo - Limitador de profundidade - Talhadeira sds plus - Ponteiro sds plus - Adaptador de mandril e Mandril Referência: Martelete combinado SDS HR2470-220V - Makita - Similar ou superior	Unid.	01	R\$1.240,00	R\$1.240,00
	<u>Serra mármore 110 volts com maleta, disco e kit de refrigeração</u>				

12	Especificações técnicas mínimas: - Potência nominal absorvida 1,500W - Nº de rotações (sem carga) 12200 r.p.m. - Diâmetro do disco 125 mm - Profundidade de corte 2640,3 mm Conteúdo da embalagem: - Serra mármore - Maleta - Chave sextavada - Disco de corte a úmido - kit de refrigeração, Mangueira, torneira, adaptador Referência: Bosch GDC 151 Tptan 1500 W - similar ou superior.	Unid.	01	R\$ 770,00	R\$ 770,00
13	<u>Chave de Impacto a bateria 18 V com carregador bivolt</u> 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 - Iluminação Especificações técnicas mínimas: - Encaixe: 12,7 mm – quadrado - Capacidades: M12 - M30 (parafuso padrão), M10 - M24 (parafuso alta tensão) - Impactos por minuto: 0 - 2.200 (alta), 0 - 2.000 (média), 0 - 1.800 (baixa) - Rotações por minuto: 0 - 1.800 (alta), 0 - 1.000 (média), 0 - 900 (baixa) - Torque: 1.000 N.m - Bateria: 18 V - Garantia: 1 ano Conteúdo da Embalagem: - 2 Baterias 18V 5.0 Ah - Carregador bivolt - Maleta Referência: Chave de Impacto Com Baterias 18V DTW1002RFJ Makita / Modelo DTW1001RFJ - similar ou superior.	Unid.	01	R\$3.790,00	R\$3.790,00
Valor Total : Cinquenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e oito reais.				R\$ 55.478,00	

Lote 02:

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	<u>Betoneira 400 Litros sem motor</u> Especificações Técnicas mínimas: - Capacidade do Tambor: 400 L - Capacidade de Mistura: 280 L - Acessórios Inclusos: Painei Elétrico Trifásico Bivolt Características Adicionais: - Tambor: Fundo triplo e eixo parafusado, garantindo maior estabilidade e resistência.	Unid.	01	R\$ 4.600,00	R\$4.600,00





- Cremalheira: Segmentada, o que facilita a manutenção e substituição em caso de desgaste. - Volante: Maior e reforçado, com 4 hastes, proporcionando mais praticidade e melhor manuseio. - Cavalete: Tubo reforçado para maior durabilidade e estabilidade durante o trabalho. - Caixa: Metálica com reforço, projetada para facilitar o içamento da betoneira. - Polia: Em ferro fundido com canal duplo, minimizando o desgaste das correias e aumentando a vida útil do conjunto. - Equipada com rodas de borracha maciça, que permitem um transporte fácil e rápido em qualquer terreno Referência: Betoneira Rental 400L sem Motor com Painel Trifásico Bivolt CSM-71000339 - Similar ou superior.				
Valor Total: Quatro mil e seiscentos reais				R\$4.600,00

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:

- 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.
- Sempre que convocada, a Contratada deverá comparecer, sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento de suas obrigações.
- A Contratada será responsável pelos danos causados à SAECIL ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo pela inexecução do objeto.
- Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do Contrato.
- 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

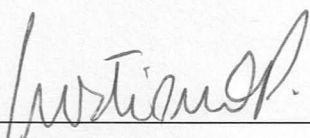
9.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº 030102 175120042.2.259000 - 3.3.90.30.00 e da dotação codificada sob nº 030102175120042.2.259000 - 4.4.90.5200, do orçamento do exercício vigente.

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, 22 de agosto de 2025.


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