
Resposta Requerimento 305/2025

De Prefeitura de Leme <notificacao@1doc.com.br>

Data Sex, 2025-10-10 11:18

Para Secretaria <secretaria@camaraleme.sp.gov.br>

 1 anexo (1 MB)

resposta_305.pdf;

Ofício 5.430/2025:



Prezada Presidente:

Em anexo resposta ao requerimento 305 de autoria do nobre vereador Coronel João Arrais Serodio Neto.

Reintegro votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

—

Carlos Antonio Diniz

Chefe de Gabinete

[Saiba como responder este Ofício](#)



— Para cancelar recebimento de comunicação de **Prefeitura de Leme** neste e-mail, [clique aqui](#).

Ofício nº. 103/2025-GDP

Leme, 06 de outubro de 2025.

Ao Gabinete do Prefeito do Município de Leme
Senhor Carlos Antonio Diniz
Chefe de Gabinete

Ref.: Requerimento nº. 305/2025 do Excelentíssimo Senhor Vereador Coronel João Arrais.

Assunto: Resposta ao Protocolo Geral nº. 2.347/2025, recebido pela autarquia sob o Protocolo nº. 555/2025.

A **Saecil - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme**, por intermédio de seu Diretor-Presidente, Maurício Rodrigues Ramos, em atendimento ao respeitável requerimento, vem esclarecer e informar o que segue:

Resposta 01 – Qual valor gasto mensalmente com energia elétrica? Informar sobre os meses do ano de 2024 e o meses de janeiro a agosto de 2025:

Seguem quadros com valores pagos nos meses de janeiro a dezembro de 2024 e de janeiro a agosto de 2025:

Mês e ano de ref.: 2024	Consumo (KWh)	Valor (R\$)
Janeiro	1.720.983	R\$ 1.318.632,00
Fevereiro	1.670.561	R\$ 1.289.614,00
Março	1.575.168	R\$ 1.203.706,00
Abril	1.647.840	R\$ 1.223.215,00
Maio	1.619.826	R\$ 1.227.077,00
Junho	1.682.699	R\$ 1.249.814,00
Julho	1.697.082	R\$ 1.239.111,00
Agosto	1.733.068	R\$ 1.323.145,00
Setembro	1.843.059	R\$ 1.399.941,00
Outubro	1.713.030	R\$ 1.421.973,00
Novembro	1.664.090	R\$ 1.463.983,00
Dezembro	1.653.961	R\$ 1.276.241,00
Total Anual	20.221.367	R\$ 15.636.452,00
Valor Médio Mensal	1.685.114	R\$ 1.303.037,67

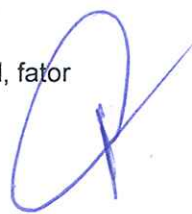


Mês e ano de ref. - 2025	Consumo (KWh)	Valor (R\$)
Janeiro	1.714.597	R\$ 1.284.725,00
Fevereiro	1.715.436	R\$ 1.313.929,00
Março	1.603.097	R\$ 1.299.041,00
Abril	1.984.369	R\$ 1.515.330,00
Maio	1.911.569	R\$ 1.476.516,00
Junho	2.015.556	R\$ 1.587.366,00
Julho	1.882.952	R\$ 1.563.578,00
Agosto	1.806.369	R\$ 1.580.002,00
Total Anual	14.633.945	R\$ 11.620.487,00
Valor Médio Mensal	1.829.243	R\$ 1.452.560,88

Resposta 02 – Informar se há estudo de valor orçado para instalação de placas fotovoltaicas para atender toda a necessidade de consumo da SAECIL. Em caso positivo qual valor total do investimento e forma de parcelamento sem ultrapassar o gasto mensal ? Em caso negativo segue a sugestão de solicitar esse orçamento e posteriormente dar ciência a esta Casa de Leis.

Sim, houve estudos para instalação de UFV Usina Fotovoltaica, porém, devido ao alto custo de implantação em sua totalidade, o referido estudo é parcial e atenderia a ETE – Estação de Tratamento de Esgotos, que tem seu consumo em torno de 40% do gasto total da Saecil. Sendo assim, em um primeiro momento iniciamos estudos já em 2023 de Usina de Energia Fotovoltaica, onde podemos enumerar algumas situações:

- Principais Unidades da Saecil com Média Tensão – Grupo A: Captação, ETA, ETE e Centro de Reservação do Santana. Nessas Unidades da Saecil, poderia ser utilizada a implantação de UFV;
- Usinas Fotovoltaicas levam em consideração suas respectivas faces do sol no Verão e Inverno, e ainda, se existem ou não áreas lindeiras a essas Unidades, sabendo que é importante que as áreas que vão receber as Usinas estejam na face Norte; neste caso, nos foi indicado para um primeiro estudo a ETE;
- Outras autarquias ou municipalidades que já tenham feito esses projetos e com aprovação pelo TCE, para maior segurança Jurídica da aquisição, ou ainda em fase de estudos preliminares, uma vez que a troca de informações entre autarquias ou departamentos públicos nos traria pontos positivos ou negativos a serem considerados no processo.
- Quais tecnologias a serem utilizadas, “on grid”, “off grid”, ou ainda a de tecnologia híbrida, isso definiria a localização e necessidade, ou não, de conjunto de baterias ou linhas suplementares de transmissão;
- A constante alteração nas tecnologias utilizadas nos inversores e nas placas, bem como as nacionalidades diversas, exemplo: Alemã, Inglesa, Chinesa, Coreana, etc.
- Estudo de valores a serem investidos e também o “payback” para retorno do investimento inicial, fator este preponderante na decisão de viabilidade do estudo.





Segue anexo (Estudo Preliminar - Saecil UFV ETE – Leme), onde vemos um investimento total em torno de 25 milhões de reais, sem contar a aquisição da área para instalação da UFV, valor este que deverá ser captado junto a Instituições Financeiras a título de Financiamento para Investimentos;

Resposta 03 – Existe algum impedimento legal da Superintendência tomar empréstimos para investimento nesta fonte limpa e econômica de energia, o que traria uma enorme economia futuramente?

Todo e qualquer empréstimo realizado pela Saecil, como autarquia do poder público municipal, depende de aprovações junto aos órgãos financiadores e são feitos considerando os limites de crédito da Municipalidade como um todo, e não somente as contas desta autarquia, o que é um trâmite normal nesses casos. Também devemos seguir as leis municipais que regem este tipo de transação financeira.

Considerações Importantes - I

Devemos destacar que, juntamente com os estudos de implantação de uma UFV, buscamos outras formas de economia financeira em gastos com energia, e iniciamos os estudos para aquisição de energia elétrica através do “Mercado Livre de Energia” e, a partir disso, também em 2023 e adentrando 2024, recebemos diversas empresas interessadas em firmar parceria neste seguimento, onde achamos por bem contratar uma consultoria, e assim foi feito, para avaliar custo/benefício e risco, e respaldar tecnicamente esta autarquia, sendo que o “Mercado Livre de Energia” permite que consumidores escolham seus fornecedores de energia elétrica, negociando diretamente preços, prazos e condições contratuais, por processo licitatório no caso da autarquia. Com essa flexibilização, as empresas passam a ter mais controle sobre seus gastos energéticos e podem se beneficiar de condições comerciais mais vantajosas.

O trabalho da citada Consultoria está em andamento e com base nas análises preliminares, estimamos que a migração para esse modelo poderá gerar uma economia significativa, da ordem de **25% a 35% na conta de energia elétrica**, dependendo do perfil de consumo e das condições negociadas. Este estudo está em fase final de elaboração de documentos (ETP, TR e Minutas de Edital e Contratos) e nossa expectativa é que até o mês de novembro do corrente ano haja a conclusão, e, a partir desta, seguiremos para o processo licitatório.

Segundo tal estudo teríamos uma economia significativa em relação aos custos, sem a necessidade de investimento, como podemos ver nos quadros abaixo, apresentando os valores gastos no ano de 2024 e a média estabelecida de janeiro a agosto no ano de 2025:

Período 2024	25%	30%	35%
Média gastos mês R\$ 1.303.037,67	R\$ 977.278,25	R\$ 912.126,37	R\$ 846.974,48
Economia mês	R\$ 325.759,42	R\$ 390.911,30	R\$ 456.063,19
Total gasto ano R\$ 15.636.452,00	R\$ 11.727.339,00	R\$ 10.945.516,40	R\$ 10.163.693,80
Economia ano	R\$ 3.909.113,00	R\$ 4.690.935,60	R\$ 5.472.758,20

Período 2025	25%	30%	35%
Média gasto mês R\$ 1.452.560,88	R\$ 1.089.420,66	R\$ 1.016.792,62	R\$ 944.164,57
Economia mês	R\$ 363.140,22	R\$ 435.768,26	R\$ 508.396,31
Total estimado ano R\$ 17.430.730,56	R\$ 13.073.047,92	R\$ 12.201.511,39	R\$ 11.329.974,86
Economia ano	R\$ 4.357.682,64	R\$ 5.229.219,17	R\$ 6.100.755,70

Considerações Importantes – II

Seguiremos avaliando cuidadosamente todos os aspectos regulatórios, técnicos e comerciais para garantir, se o caso, uma transição segura e vantajosa. E após a transição para o Mercado livre de Energia é que retomaremos os estudos para implantação ou não de UFV, pois o “payback” desta operação deverá sofrer substancial alteração, uma vez que o gasto de energia deverá estar em um patamar bem menor.

Em síntese, busca-se uma redução considerável nas despesas com energia, sem que, para isto, haja a necessidade de investimentos de grande vulto.

Sendo o que tínhamos para o momento, aproveitamos o ensejo para reiterar protestos de estima e distintas considerações.

Atenciosamente,

Saecil – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme
Mauricio Rodrigues Ramos
Diretor-Presidente