



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

Of. nº 647 /2023 - GAB

Mococa, 07 de julho de 2023.

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Pelo presente, com nossos cordiais cumprimentos, e com fundamento no artigo 39 da Lei Orgânica do Município, servimo-nos do presente para encaminhar a Vossa Excelência, o Projeto de Lei que Autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com a Caixa Econômica Federal, e dá outras providências.

A operação de crédito junto Caixa Econômica Federal, no valor R\$ 15.000.000 (quinze milhões de Reais) no âmbito do Programa FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento, nos termos da Resolução CMN nº 4.995, de 24.03.2022 e posteriores alterações, destinados à utilização em DESPESAS DE CAPITAL, tem como principal destino à execução do Projeto de Eficiência Energética para substituição da tecnologia convencional da iluminação pública atual pela tecnologia de LED, conforme projeto anexo.

Resumidamente, cabe destacar as seguintes informações do Projeto de Eficiência Energética para substituição da tecnologia convencional da iluminação pública atual pela tecnologia de LED:

- a) Redução dos custos com o consumo de energia de cerca de 40% - redução de potência de 496.169W e redução do consumo de 176.636,16kWh ao mês, no qual resulta em 39,98% de economia ao mês de consumo e impacto na redução dos custos com a manutenção da iluminação pública conforme projeto anexo. Considerando que o custo atual da iluminação pública com tecnologia convencional no município de Mococa por mês é R\$239.249,81, equivalente a R\$2.870.997,68 ao ano, a redução de 39,98% corresponde a uma redução de R\$1.147.824,87 ao ano.
- b) Aumento de 425 novos pontos de iluminação pública - ganho na eficiência da iluminação pública pelo aumento no número de luminárias instaladas de 9892 para 10317 (425 novos pontos);

CÂMARA MUNICIPAL		
- MOCOCA -		
PROTOCOLO		
NÚMERO	DATA	RÚBRICA
1661	07/07/23	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

- c) Segurança e Atratividade - apoio a segurança publica com a redução de pontos inseguros, o embelezamento urbano e atratividade municipal e a contribuição para a sustentabilidade;
- d) Suporte para pagamento do financiamento - a Contribuição de Iluminação Pública (CIP) servirá de suporte como fonte de recurso para pagamento da operação de crédito;
- e) Carência e Prazo de Pagamento - Carência de 24 meses para início do pagamento, prazo máximo total: 120 meses, prazo de amortização: 96 meses;
- f) Garantia do Financiamento: ICMS ou FPM;
- g) Taxa de juros de 19,812975% ao ano;

Neste contexto, o projeto proporciona melhorias significativas para o município com importante redução de despesas e contribuições que justificam a execução do projeto.

Por fim, esclarecemos que no caso do valor do projeto ser definido no processo de licitação para um valor inferior ao orçado no projeto, a diferença será utilizada obrigatoriamente para outras despesas de capital.

Respeitosamente, renovamos nossos protestos de mais elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

EDUARDO RIBEIRO
BARISON:15864648
841

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIBEIRO
BARISON:15864648841
Dados: 2023.07.07 15:04:51
-03'00'

EDUARDO RIBEIRO BARISON
Prefeito Municipal

Exmo. Senhor
GUILHERME DE SOUZA GOMES
Presidente da Câmara Municipal
Mococa, SP

Praça Marechal Deodoro, 44, CEP 13730-047, Mococa/SP
planejamento@mococa.sp.gov.br

APROVADO

Em 1ª Discussão por JEF 4PV

Sessão 10 / 07 / 2023

Guilherme de S. Gomes
Presidente



APROVADO

Em 2ª Discussão por Il. Pw. Henrique

Sessão 10 / 07 / 2023

Guilherme de S. Gomes
Presidente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

PROJETO DE LEI Nº 60 DE 07 DE JULHO DE 2023.

Autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com a Caixa Econômica Federal, e dá outras providências.

EDUARDO RIBEIRO BARISON, Prefeito Municipal de Mococa, Estado de São Paulo,

FAÇO SABER, que a Câmara Municipal de Mococa, em Sessão Ordinária realizada em no dia ____ de ____ de 2023, aprovou Projeto de Lei nº ____ /2023, de autoria do Senhor Prefeito Municipal de Mococa, Eduardo Ribeiro Barison e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º. Fica o Poder Executivo autorizado a contratar operação de crédito junto à Caixa Econômica Federal, até o valor de R\$ 15.000.000 (quinze milhões de Reais) no âmbito do Programa FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento, nos termos da Resolução CMN nº 4.995, de 24.03.2022 e posteriores alterações, destinados à utilização em DESPESAS DE CAPITAL, observada a legislação vigente, em especial as disposições da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.

Art. 2º - Fica o Poder Executivo autorizado a ceder ou vincular em garantia da operação de crédito de que trata esta lei, as cotas de repartição constitucional, do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS e/ou o Fundo de Participação dos Municípios – FPM, nos termos do Inciso IV do artigo 167 da Constituição Federal, até o



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

limite suficiente para o pagamento do principal, das prestações e demais encargos decorrentes desta lei.

Art. 3º - Os recursos provenientes da operação de crédito a que se refere esta Lei serão consignados como receita no Orçamento ou em créditos adicionais, nos termos do inc. II, § 1º, art. 32, da Lei Complementar 101/2000.

Art. 4º - Os orçamentos ou os créditos adicionais consignarão as dotações necessárias às amortizações e aos pagamentos dos encargos anuais, relativos aos contratos de financiamento a que se refere o artigo primeiro.

Art. 5º - Fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a abrir créditos adicionais destinados a fazer face aos pagamentos de obrigações decorrentes da operação de crédito ora autorizada.

Art. 6º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA, 07 DE JULHO DE 2023.

EDUARDO RIBEIRO BARISON:15
864648841

Assinado de forma digital por EDUARDO RIBEIRO BARISON:158646488
Dados: 2023.07.07 15:05:08 -03'00'

Eduardo Ribeiro Barison
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

**Projeto de Eficiência Energética para substituição da
tecnologia convencional da iluminação pública atual pela tecnologia
de LED**

1. Apresentação

O escopo do projeto consiste na substituição da tecnologia convencional do parque de iluminação pública do município de Mococa pela tecnologia LED e implantação de novos pontos ainda não atendidos pelo parque atual.

Por justificativa busca-se, primeiramente, a eficiência energética com significativa redução dos custos com o consumo de energia para a iluminação pública e redução dos custos com a manutenção da iluminação pública. Considerando que a potência da atual iluminação pública é de 1.240.969Watts, equivalente ao consumo de 441.784,964kW/h ao mês. A substituição da iluminação pública pela tecnologia LED representará uma carga de 744.800W equivalente ao consumo de 265.148,8kWh ao mês. A execução do projeto irá proporcionar uma redução de potência de 496.169W e redução do consumo de 176.636,16KWh ao mês, no qual resulta em 39,98% de economia ao mês.

Luminárias a serem retiradas:

VS 70W	VM 80W	VS 100W	VS 150W	VS 250W
4813	828	2009	932	1310

TOTAL DE LUMINÁRIAS
9892

Luminárias a serem instaladas:

Led 60W	Led 80W	Led 100W	Led 120W	Led 150W
6212	2227	1572	306	0

TOTAL DE LED
10317

Valores de potência a serem retirados:

VS 70W	VM 80W	VS 100W	VS 150W	VS 250W	Resultado em W	Resultado em kWh
404292	74520	235053	160304	366800	1240969,00	441784,964

Valores de potência a serem instalados:

Led 60W	Led 80W	Led 100W	Led 120W	Led 150W	Resultado em W	Resultado em kWh
372720	178160	157200	36720	0	744800,00	265148,8

A substituição resultou em:

Resultado em W	Resultado em %
496169,00	39,98%

Houve redução de carga em 39,98%.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

Além da expressiva redução do consumo de energia na ordem de 39,98%, destaca-se o ganho na eficiência com aumento no número de luminárias instaladas de 9892 para 10317, no qual resulta em 425 novos pontos de iluminação pública.

Outro fator de melhoria da eficiência na iluminação pública e que a tecnologia LED possui preparação para telegestão - "IOT", que permite controlar de forma remota as lâmpadas, realizar medições como tensão, potência e eficiência.

Há também como justificativa o reflexo do projeto na redução do número de pontos apagados, redução do custo de manutenção, apoio a segurança pública reduzindo pontos inseguros, o embelezamento urbano e atratividade municipal e a contribuição para a sustentabilidade, considerando as seguintes características da Tecnologia LED:

- 1 – LED de alta eficiência
- 2 – Luminárias Certificadas e registradas no Inmetro
- 3 – Garantia de 5 anos
- 4 – Vida útil acima de 20 anos
- 5 – Proteção contra vandalismo

2. Custos com a iluminação pública convencional em até 10 anos

O custo atual da iluminação pública com tecnologia convencional no município de Mococa por mês é R\$239.249,81 e por ano é de R\$2.870.997,68.

CENÁRIO ATUAL													
Tipo Lâmpada	Potência	Perda Reator	Qtd	POTÊNCIA (W)	Total	Unidade Medida							
Tipo de Iluminação:	SÓDIO 70	14	4813	84	404.292	Watts							
	SÓDIO 100	17	2009	117	235.053	Watts							
	SÓDIO 150	22	932	172	160.304	Watts							
	SÓDIO 250	30	1310	280	366.800	Watts							
	MERCÚRIO 80	16	828	96	79.488	Watts							
	Soma dos watts				1.245.937	Watts							
Considerando o reator / perda de energia *			0%		1.245.937	Watts							
Consumo efetivo de energia (só iluminação):	Consumo da lâmpada e luminária por hora				1245,937	kWh/hora							
	Horas de funcionamento diário		11,43		11	horas/dia							
	Dias no mês		30		30	dias/mês							
	Horas de funcionamento mensal				343	horas/mês							
	kW mensal				427,232	kW / mês							
	Custo tarifa na concessionária de energia			R\$ 0,5600		kWh							
Custo de energia mensal				R\$ 239.249,81	R\$ / mês								
Custo de energia ano				R\$ 2.870.997,68	R\$ / ano								
Energia elétrica	Índice de reajuste anual 5%	Valor inicial anual	R\$ 2.870.997,68	Após 1 ano	R\$ 3.014.547,56	2º ano	R\$ 3.165.274,94	3º ano	R\$ 3.323.538,69	4º ano	R\$ 3.489.715,62	5º ano	R\$ 3.664.201,40
		6º ano	R\$ 3.847.411,47	7º ano	R\$ 4.039.782,05	8º ano	R\$ 4.241.771,15	9º ano	R\$ 4.453.859,71	10º ano	R\$ 4.676.552,69		
		Valor total do consumo de energia em 10 anos - iluminação convencional											R\$ 37.915.652,27



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

3. Custos com a iluminação pública LED em até 10 anos

O custo projetado para a iluminação pública com tecnologia LED para o município de Mococa por mês é estimado em R\$130.147,72 e por ano é estimado em R\$1.561.772,67.

CENÁRIO PROPOSTO					
Item	Qtde	POTÊNCIA (W)	Total	Unidade Medida	
Luminarias Publicas LED	6212	60	372.720 Watts		
Luminarias Publicas LED	2227	80	178.160 Watts		
Luminarias Publicas LED	1572	100	157.200 Watts		
Luminarias Publicas LED	306	120	36.720 Watts		
			0 Watts		
			744800 Watts		
			744.800 Watts		
			744,8 kW/hora		
			11 horas/dia		
			30 dias/mês		
			343 horas/mês		
			255.392 kW / mês		
			kW		
			R\$ 130.147,72	R\$ / mês	
			R\$ 1.561.772,67	R\$ / ano	
Valor inicial	1º ano	2º ano	3º ano	4º ano	5º ano
R\$ 1.561.772,67	R\$ 1.639.861,30	R\$ 1.721.854,37	R\$ 1.807.947,09	R\$ 1.898.344,44	R\$ 1.993.261,66
	6º ano	7º ano	8º ano	9º ano	10º ano
	R\$ 2.092.924,75	R\$ 2.197.570,98	R\$ 2.307.449,53	R\$ 2.422.822,01	R\$ 2.543.963,11
Valor total do consumo de energia em 10 anos - iluminação LED			R\$	20.625.999,24	

4. Orçamento do projeto

O orçamento para o projeto de substituição da tecnologia convencional da iluminação pública atual pela tecnologia de LED para o município de Mococa é de R\$14.847.050,64.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação de obra	Metros	6	R\$ 894,32	R\$ 5.365,92
1.2	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	Unid.	103	R\$ 1.516,73	R\$ 156.223,19
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$161.589,11
EXECUÇÃO DE PROJETO							
2.1	Mercado Local	Cotação	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado/extrudado, potência de 60W, temperatura de cor 5000K ±06% base para rele 7 pinos e driver dimerizavel com cabo de 4 metros.	Unid.	6212	R\$ 863,64	R\$ 5.364.931,68
2.2	Mercado Local	Cotação	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado/extrudado, potência de 80W, temperatura de cor 5000K ±06% base para rele 7 pinos e driver dimerizavel com cabo de 4 metros.	Unid.	2227	R\$ 920,10	R\$ 2.049.062,70
2.3	Mercado Local	Cotação	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado/extrudado, potência de 100W, temperatura de cor 5000K ±06% base para rele 7 pinos e driver dimerizavel com cabo de 4 metros.	Unid.	1572	R\$ 993,22	R\$ 1.561.341,84
2.4	Mercado Local	Cotação	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado/extrudado, potência de 120W, temperatura de cor 5000K ±06% base para rele 7 pinos e driver dimerizavel com cabo de 4 metros.	Unid.	306	R\$ 1.071,50	R\$ 327.879,00
2.5	Mercado Local	Cotação	Rele Fotoeletrônico 1000W base polipropileno e tampa policarbonato.	Unid.	10317	R\$ 48,61	R\$ 501.509,37
2.6	Mercado Local	Cotação	Braço médio para iluminação pública, com projeção de 1.743±05% e Ø48,3mm externo, galvanizado a imersão a quente NBR 6323/07. O material construído em viga "U" e chapa de aço carbono conforme ABNT 1010/20, soldas isentas de escórias, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos, seu ensaio de resistência à flexão deve aguentar uma carga mínima de 30kg/e em sua extremidade.	Unid.	10317	R\$ 305,03	R\$ 3.146.994,51
2.7	Mercado Local	Cotação	Conector de derivação perfurante (CDP) Conector de derivação perfurante de rede nua 35mm para 2,5mm, padrão utilizado pelas concessionárias da região.	Unid.	20634	R\$ 14,92	R\$ 307.859,28
2.8	Mercado Local	Cotação	Fila isolante antichama 20mx19mm, 90°C, conforme as normas da ABNT NBR NM 60454-3-1 e IEC 60426.	Unid.	520	R\$ 9,07	R\$ 4.716,40
2.9	Mercado Local	Cotação	Execução do serviço de substituição de tecnologia da iluminação pública por demanda, substituição de luminárias, braços, abraçadeiras, conectores danificados, cabos em todos os pontos. Transporte de materiais e montagem da IP.	Unid.	10317	R\$ 137,76	R\$ 1.421.166,75
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$14.847.050,64



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇOS/MÊS	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA	TOTAL
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,09%												1,09%
	R\$191.599,11												R\$191.599,11
EXECUÇÃO DE PROJETO	8,26%	8,26%	8,26%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,14%	98,99%
	R\$ 1.228.788,48	R\$ 1.228.788,48	R\$ 1.228.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.208.788,47	R\$14.685.481,83
TOTAL MÊS	9,37%	8,26%	8,26%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,24%	8,14%	99,99%
	R\$ 1.390.377,57	R\$ 1.228.788,48	R\$ 1.228.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.223.788,48	R\$ 1.208.788,47	R\$14.847.000,64
TOTAL ACUMULADO	9,37%	17,63%	25,89%	34,17%	42,41%	50,65%	58,89%	67,13%	75,37%	83,61%	91,85%	99,99%	99,99%
	R\$1.390.377,57	R\$2.619.166,05	R\$3.847.954,53	R\$5.071.742,99	R\$6.295.531,47	R\$7.519.319,95	R\$8.743.108,43	R\$9.966.896,91	R\$11.190.685,39	R\$12.414.473,87	R\$13.638.262,35	R\$14.847.000,64	R\$14.847.000,64

5. Viabilidade financeira - "PAY BACK"

A análise de viabilidade financeira para o projeto considerou o período de 10 anos para comparação do consumo da iluminação pública (IP) atual com a iluminação por LED, o custo de manutenção atual e o investimento necessário.

Em 10 anos estima-se uma economia no consumo da iluminação pública de R\$23.225.856,04, que proporciona um pay-back de 77 meses para pagamento do investimento com a economia gerada.

Valor total do consumo de energia em 10 anos - iluminação LED	R\$	20.625.999,24
Redução no consumo de energia ao longo de 10 anos		-45,60%
Total de manutenção em IP convencional 10 anos	R\$	5.935.200,00
Valor total do consumo de energia em 10 anos - iluminação convencional	R\$	37.916.655,27
Economia Gerada em 10 anos (R\$)	R\$	23.225.856,04
Economia (Kw) / mês		171.840
Economia (R\$) / mês	R\$	193.548,80
Investimento	R\$	14.847.050,64
Pagto com a Economia (em meses)		77

6. Modalidade de financiamento

Programa Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento – FINISA, pela Caixa Econômica Federal

FINISA - MOCOCA		
Valor do financiamento: R\$ 15.000.000,00		
Carência de 24 meses. Amortização de 96 meses. Prazo total do contrato 120 meses.		
SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO - SAC		
Calculado à taxa de 19,812975% a.a.		
Taxa: 2% do valor do financiamento		
Primeira parcela de amortização:	R\$	410.579,98
Última parcela de amortização:	R\$	158.784,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

7. Contribuição de Iluminação Pública

A Contribuição de Iluminação Pública (CIP) do Município de Mococa, pode ser analisada como suporte da fonte de recurso para pagamento do financiamento do projeto, conforme tabela a seguir.

Comp.	Crédito CIP (Receb CPFL)	Recebidos Pref IPTU (Terrenos)	Recebidos Acum.	Contas Consumo CPFL	Taxa Adm 1% S/ Credito CIP	Soma		Encontro: Contas - Saldo Mensal	Saldo Acumulado (CPFL + PREF)
						E	F		
	A	B	C	D	E	F	H	I	
			A+B		1% S/ *A	D+E	F-A	B+H	
fev/18	55.195,48	61,37	55.256,85	-419.680,06	0	-419.680,06	-364.484,58	-364.423,21	
mar/18	122.825,14	29.400,00	152.225,14	-162.279,63	0	-162.279,63	-39.454,49	-10.054,49	
abr/18	37.038,03	258.171,65	295.209,68	-238.925,71	0	-238.925,71	-201.887,68	56.283,97	
mai/18	3.758,12	20.023,31	23.781,43	-432.082,49	0	-432.082,49	-428.324,37	-408.301,06	
jun/18	57.490,26	27.161,46	84.651,72	-226.929,33	0	-226.929,33	-169.439,07	-142.277,61	
jul/18	171.567,17	12.388,31	183.955,48	-197.733,04	-1.715,67	-199.448,71	-27.881,54	-15.493,23	
ago/18	209.061,34	7.956,58	217.017,92	-228.038,95	-2.090,61	-230.129,56	-21.068,22	-13.111,64	
set/18	199.430,82	4.345,20	203.776,02	-204.408,81	-1.994,31	-206.403,12	-6.972,30	-2.627,10	
out/18	211.976,61	6.967,22	218.943,83	-202.090,65	-2.119,77	-204.210,42	7.766,19	14.733,41	
nov/18	213.917,76	11.480,19	225.397,95	-186.394,45	-2.139,18	-188.533,63	25.384,13	36.864,32	
dez/18	221.347,85	33.658,13	255.005,98	-214.925,95	-2.213,48	-217.139,43	4.208,42	37.866,55	
Totais	1.503.608,58	411.613,42	1.915.222,00	-2.713.489,07	-12.273,02	-2.725.762,09	-1.222.153,51	-810.540,09	
jan/19	224.441,38	6.598,55	231.039,93	-214.539,13	-2.244,41	-216.783,54	7.657,84	14.256,39	
fev/19	208.487,31	7.843,96	216.331,27	-216.690,51	-2.084,87	-218.775,38	-10.288,07	-2.444,11	
mar/19	223.511,13	13.586,76	237.097,89	-236.232,27	-2.235,11	-238.467,38	-14.956,25	-1.369,49	
abr/19	215.098,74	135.681,48	350.780,22	-252.846,95	-2.150,99	-254.997,94	-39.899,20	95.782,28	
mai/19	219.235,75	155.100,00	374.335,75	-247.533,56	-2.192,36	-249.725,92	-30.490,17	124.609,83	
jun/19	211.522,90	7.630,90	219.153,80	-234.513,45	-2.115,23	-236.628,68	-25.105,78	-17.474,88	
jul/19	214.563,16	103.420,68	317.983,84	-242.824,20	-2.145,63	-244.969,83	-30.406,67	73.014,01	
ago/19	211.114,53	4.218,71	215.333,24	-244.859,81	-2.111,15	-246.970,96	-35.856,43	-31.637,72	
set/19	201.141,52	5.211,36	206.352,88	-236.660,73	-2.011,42	-238.672,15	-37.530,63	-32.319,27	
out/19	223.640,40	3.846,44	227.486,84	-254.548,70	-2.236,40	-256.785,10	-33.144,70	-29.298,26	
nov/19	220.672,54	-64.124,58	156.547,96	-226.158,90	-2.206,73	-228.365,63	-7.693,09	-71.817,67	
dez/19	234.090,30	-13.348,66	220.741,64	-243.942,99	-2.340,90	-246.283,89	-12.193,59	-25.542,25	
Totais	2.607.519,66	365.665,60	2.973.185,26	-2.851.351,20	-26.075,20	-2.877.426,40	-269.906,74	95.758,86	
jan/20	225.948,52	71.536,76	297.485,28	-237.376,42	-2.259,49	-239.635,91	-13.687,39	57.849,37	
fev/20	213.035,99	110.019,50	323.055,49	-220.035,50	-2.130,36	-222.165,86	-9.129,87	100.889,63	
mar/20	220.596,64	136.729,36	357.326,00	-226.434,88	-2.205,97	-228.640,85	-8.044,21	128.685,15	
abr/20	216.297,35	3.785,68	220.083,03	-55,5	-2.162,97	-2.184,47	214.078,88	217.864,56	
mai/20	212.682,72	220.616,20	433.298,92	-259.881,90	-2.126,83	-262.008,73	-49.326,01	171.290,19	
jun/20	208.859,26	4.076,37	212.935,63	-225.379,92	-2.088,59	-227.468,51	-18.609,25	-14.532,88	
jul/20	216.188,26	7.308,68	223.496,94	-297.953,90	-2.161,88	-300.115,78	-83.927,52	-76.618,84	
ago/20	204.288,30	4.567,53	208.855,83	-229.124,55	-2.042,88	-231.167,43	-26.879,13	-22.311,60	
set/20	224.401,09	3.163,50	227.564,59	-219.237,47	-2.244,01	-221.481,48	2.919,61	6.083,11	
out/20	231.522,95	2.667,89	234.190,84	-226.201,72	-2.315,23	-228.516,95	3.006,00	5.673,89	
nov/20	216.516,93	9.488,30	226.005,23	-216.969,21	-2.165,17	-219.134,38	-2.617,45	6.870,85	
dez/20	244.552,04	19.898,16	264.450,20	-267.802,16	-2.445,52	-270.247,68	-25.695,64	-5.797,48	
Totais	2.634.890,05	593.857,93	3.228.747,98	-2.626.453,13	-26.348,90	-2.652.802,03	-17.911,98	575.945,95	
jan/21	225.648,48	60.916,85	286.565,33	-237.045,43	-2.256,48	-239.301,91	-13.653,43	47.263,42	
fev/21	216.285,95	138.341,30	354.627,25	-211.699,01	-2.162,86	-213.861,87	2.424,08	140.765,38	
mar/21	240.428,23	122.098,80	362.527,03	-237.965,36	-2.404,28	-240.369,64	58,59	122.157,39	
abr/21	229.957,91	6.465,57	236.423,48	-237.427,77	-2.299,58	-239.727,35	-9.769,44	-3.303,87	
mai/21	221.962,17	6.351,33	228.313,50	-263.381,09	-2.219,62	-265.600,71	-43.638,54	-37.287,21	
jun/21	227.042,29	3.732,36	230.774,65	-274.873,91	-2.270,42	-277.144,33	-50.102,04	-46.369,68	
jul/21	217.137,06	2.816,67	219.953,73	-308.217,17	-2.171,37	-310.388,54	-93.251,48	-90.434,81	
ago/21	211.668,36	7.536,93	219.205,29	-310.043,59	-2.116,68	-312.160,27	-100.491,91	-92.954,98	
set/21	211.894,74	4.506,39	216.401,13	-333.350,90	-2.118,95	-335.469,85	-123.575,11	-119.068,72	
out/21	227.218,17	5.764,75	232.982,92	-337.599,56	-2.272,18	-339.871,74	-112.653,57	-106.888,82	
nov/21	222.730,11	4.340,42	227.070,53	-330.113,33	-2.227,30	-332.340,63	-109.610,52	-105.270,10	
dez/21	243.655,74	37.398,91	281.054,65	-348.468,98	-2.436,56	-350.905,54	-107.249,80	-69.850,89	
Totais	2.695.629,21	400.270,28	3.095.899,49	-3.430.186,10	-26.956,28	-3.457.142,38	-761.513,17	-361.242,89	
jan/22	220.318,02	81.204,68	301.522,70	-344.237,67	-2.203,18	-346.440,85	-126.122,83	-44.918,15	
fev/22	215.452,00	264.028,64	479.480,64	-299.314,71	-2.154,52	-301.469,23	-86.017,23	178.011,41	
mar/22	270.584,61	29.644,45	300.229,06	-332.059,53	-2.705,85	-334.765,38	-64.180,77	-34.536,32	
abr/22	252.781,35	14.619,40	267.400,75	-299.197,76	-2.527,81	-301.725,57	-48.944,22	-34.324,82	
mai/22	270.168,86	21.203,21	291.372,07	-257.613,33	-2.701,69	-260.315,02	0	21.203,21	
jun/22	258.425,32	15.647,95	274.073,27	-245.451,74	-2.584,25	-248.036,99	0	15.647,95	
jul/22	259.768,78	9.016,03	268.784,81	-227.077,42	-2.597,69	-230.675,11	0	9.016,03	
ago/22	268.295,13	23.635,27	291.930,40	-224.051,47	-2.682,95	-226.734,42	0	23.635,27	
set/22	265.925,29	20.475,22	286.400,51	-216.600,40	-2.659,25	-219.259,65	0	20.475,22	
out/22	264.279,13	12.560,11	276.839,24	-223.017,08	-2.642,79	-225.660,87	0	12.560,11	
nov/22	274.918,62	17.691,22	292.609,84	-218.934,04	-2.749,19	-216.184,85	0	17.691,22	
dez/22								0	
Totais	2.820.917,11	509.726,18	3.330.643,29	-1.77.290,85	-28.209,17	-205.500,02	-325.265,05	184.461,13	



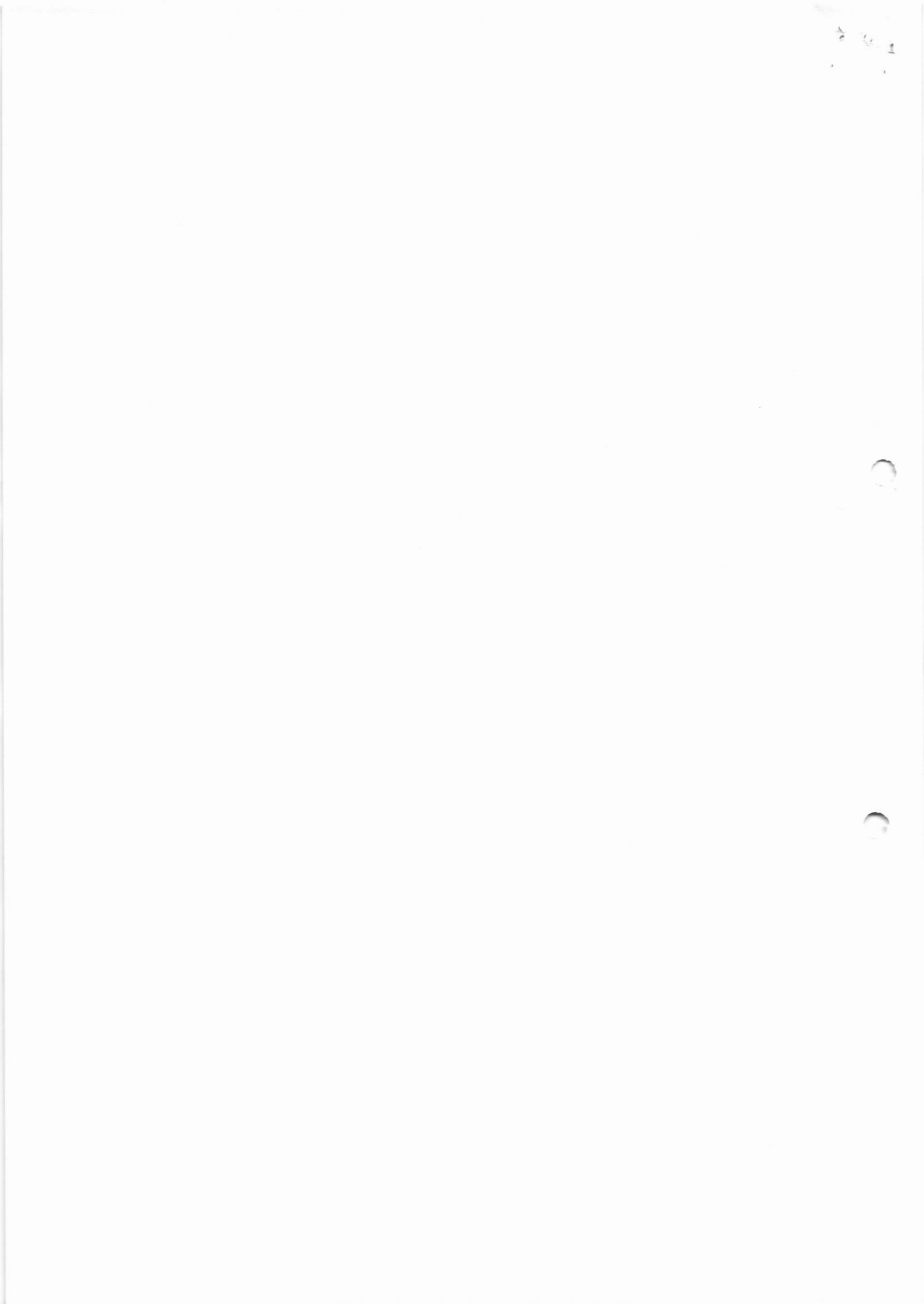
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO

8. Conclusão

Considerando que esse projeto proporciona: (a) investimento em bem de capital com ganho na eficiência da iluminação pública pelo aumento no número de luminárias instaladas de 9892 para 10317 (425 novos pontos); (b) redução significativa (estimada em 39,98%) do custo com o consumo de energia para a iluminação pública; (c) redução com o custo de manutenção da iluminação pública; (d) apoio a segurança pública reduzindo pontos inseguros, o embelezamento urbano e atratividade municipal e a contribuição para a sustentabilidade; (e) suporte da fonte de recurso para pagamento da operação de crédito FINISA com a Contribuição de Iluminação pública; conclui-se que o projeto proporciona melhorias significativas para o município com importante redução de despesas, que contribuirão para a redução do limite de gastos, que justificam a execução do projeto.

EDUARDO
RIBEIRO
BARISON:15
864648841

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIBEIRO
BARISON:1586464884
1
Dados: 2023.07.07
14:28:20 -03'00'



CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Informações do financiamento

FINISA - MOCOCA		
Valor do financiamento: R\$ 15.000.000,00		
Carência de 24 meses. Amortização de 96 meses. Prazo total do contrato 120 meses,		
SISTEMA DE AMORTIZAÇÃO - SAC		
Calculado à taxa de 19,812975% a.a.		
Taxa: 2% do valor do financiamento		
Primeira parcela de amortização:	R\$	410.579,98
Última parcela de amortização:	R\$	158.784,08





PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
GABINETE DO PREFEITO

Ofício nº648/2023

Mococa, 07 de julho de 2023.

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Pelo presente, com nossos cordiais cumprimentos e com fundamento nos artigos 180, do Regimento Interno da Câmara Municipal de Mococa e 24, III da Lei Orgânica do Município, em face ao recesso deste Poder Executivo, convocamos extraordinariamente a Câmara Municipal para apreciação dos Projetos de Leis, abaixo relacionados:

- 1- Projeto de Lei "Autoriza o Poder executivo a contratar operação de Crédito com a Caixa Econômica Federal", solicitado através do Ofício nº647/2023, protocolado sob nº1661, de 07 de julho de 2023;

Respeitosamente, renovamos nossos protestos de mais elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

EDUARDO
RIBEIRO
BARISON:158
64648841

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIBEIRO
BARISON:15864648841
Dados: 2023.07.07
16:03:46 -03'00'

EDUARDO RIBEIRO BARISON
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.
GUILHERME DE SOUZA GOMES
Presidente da Câmara Municipal de Mococa-SP.
Nesta

CÂMARA MUNICIPAL		
- MOCOCA -		
PROTOCOLO		
NÚMERO	DATA	RÚBRICA
1863	07/07/23	

CAMARA MUNICIPAL
- MOCCA -
PROTOSOLO
NÚMERO DATA
PUBRICA



CÂMARA MUNICIPAL DE MOCOCA

PODER LEGISLATIVO

Mococa, 07 de julho de 2023.

OFÍCIO Nº 147/2023/CMM/GAB

Aos Vereadores
Câmara Municipal de Mococa
Praça Marechal Deodoro, nº 26
13.730-047 Mococa-SP

Assunto: Convocação de sessões extraordinárias

Senhores Vereadores,

Conforme disposição da Lei Orgânica, art. 24, inciso III, art. 63, XII c/c as disposições do Regimento Interno, art. 25, inciso VI, alínea "a", art. 180, caput e §2º, o art. 177, §1º, e convocação de duas sessões extraordinárias para discussão e deliberação dos projetos:

1. Projeto de Lei nº 055/2023, de autoria do Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison, que "Autoriza a abertura de crédito adicional especial, e dá outras providências."
2. Projeto de Lei nº 056/2023, de autoria do Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison, que "Autoriza a abertura de crédito adicional especial, e dá outras providências."
3. Projeto de Lei nº 057/2023, de autoria do Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison, que "Autoriza a abertura de crédito adicional especial, e dá outras providências."
4. Projeto de Lei nº 058/2023, de autoria do Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison, que "Autoriza a abertura de crédito adicional especial, e dá outras providências."



CÂMARA MUNICIPAL DE MOCOCA

PODER LEGISLATIVO

5. Projeto de Lei nº 060/2023, de autoria do Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison, que “Autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com a Caixa Econômica Federal, e dá outras providências.

A sessão extraordinária será às 19h00 de segunda-feira, 10 de julho de 2023, no Plenário da Câmara Municipal de Mococa.

Aguardo a presença de todos os Nobres colegas.

A íntegra dos projetos será disponibilizada em anexo a este ofício de convocação, por meio de aplicativo de mensagens, em consonância com o regramento regimental.

Atenciosamente,

GUILHERME DE SOUZA
GOMES:15836936889

Assinado de forma digital por
GUILHERME DE SOUZA
GOMES:15836936889
Dados: 2023.07.07 16:52:26 -03'00'

GUILHERME DE SOUZA GOMES

Presidente



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

PROCESSO Nº 153/2023

PROJETO DE LEI Nº 060/2023

**REGIME DE TRAMITAÇÃO: URGÊNCIA, CONVOCAÇÃO DE
SESSÃO EXTRAORDINÁRIA (ART. 24, INCISO III, ART. 63, XII,
DA LEI ORGÂNICA, E ART. 25, INCISO VI, ALÍNEA "A", ART. 177,
§ 1º, E ART. 180, CAPUT E § 2º DO REGIMENTO INTERNO)**

DESPACHO

Nos termos do art. 177, do Regimento
Interno da Câmara Municipal, nomeio como relator especial o(a)
vereador(a) José Roberto Pereira.

Plenário Venerando Ribeiro da Silva, 10 de julho 2023.


GUILHERME DE SOUZA GOMES
Presidente



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

RELATOR(A) ESPECIAL

REFERÊNCIA :- PROJETO DE LEI Nº 060/2023

INTERESSADO :- Prefeito Municipal Eduardo Ribeiro Barison

ASSUNTO :- Autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com a Caixa Econômica Federal, e dá outras providências.

**RELATOR(A)
ESPECIAL**

:- José Roberto Pereira

Como relator especial da presente matéria, após estudos, chego a conclusão que a propositura tem plena procedência quanto ao aspecto Constitucional, Legal e Regimental, e estando meritoriamente embasada, exarando parecer FAVORÁVEL, à sua aprovação. No entanto, é necessária a correção do tipo de matéria legislativa, de forma a respeitar a previsão do art. 30, parágrafo único, inciso XI, da Lei Orgânica do Município de Mococa. Assim, proponho a transformação do projeto de lei nº 060/2023 em projeto de lei complementar, a ser numerado pela Secretaria Legislativa.

Plenário Venerando Ribeiro da Silva, 10 de julho 2023.

Relator(a) Especial



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO
VOTAÇÃO NOMINAL

SESSÃO 14ª SESSÃO EXTRAORDINÁRIA 18ª LEGISLATURA – 3º PERÍODO
DATA 10/07/2023
HORÁRIO 19H00
QUORUM MAIORIA ABSOLUTA
MATÉRIA PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 027/2023
TURNO 1ª DISCUSSÃO
PROCESSO /2023

VOTOS					
VEREADORES		Favorá vel	Contrário	Absten- ção	Ausente
1-	ADRIANA BATISTA DA SILVA	0			
2-	ADRIANA PERIANEZ RUIZ (ADRIANA DO PAULINHO)	0			
3-	BRASILINO ANTONIO DE MORAES	0			
4-	CLAYTON DIVINO BOCH	0			
5-	ELISÂNGELA MAZIERO				X
6-	GUILHERME GOMES	0			
7-	JOSÉ ANTÔNIO SOUSA (ZÉ DA COBRA)				X
8-	JOSÉ ROBERTO PEREIRA (BOB)	0			
9-	NILTON CÉSAR GREGHI (PROFESSOR BATATA)	0			
10-	PAULO CÉSAR RODRIGUES DOS SANTOS (DOÇÃO)	0			
11-	PAULO SÉRGIO MIQUELIN	0			
12-	PRISCILA GONÇALVES				X
13-	ROSELI APARECIDA FAUSTINO BATISTUTI	0			
14-	THIAGO JOSÉ COLPANI				X



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

15-	VALDIRENE DONIZETI DA SILVA MIRANDA	0			
TOTAL:::.....					

RESULTADO

Favoráveis

: _____ 11

Contrários

: _____

Abstenções

: _____

Ausentes

: _____ 04

Total

: _____

1º Secretário



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO
VOTAÇÃO NOMINAL

SESSÃO 15ª SESSÃO EXTRAORDINÁRIA 18ª LEGISLATURA – 3º PERÍODO
DATA 10/07/2023
HORÁRIO 19H00
QUORUM MAIORIA ABSOLUTA
MATÉRIA PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 027/2023
TURNO 2ª DISCUSSÃO
PROCESSO /2023

VOTOS					
VEREADORES		Favorá vel	Contrário	Absten -ção	Ausente
1-	ADRIANA BATISTA DA SILVA	0			
2-	ADRIANA PERIANEZ RUIZ (ADRIANA DO PAULINHO)	0			
3-	BRASILINO ANTONIO DE MORAES	0			
4-	CLAYTON DIVINO BOCH	0			
5-	ELISÂNGELA MAZIERO				X
6-	GUILHERME GOMES	0			
7-	JOSÉ ANTÔNIO SOUSA (ZÉ DA COBRA)				X
8-	JOSÉ ROBERTO PEREIRA (BOB)	0			
9-	NILTON CÉSAR GREGHI (PROFESSOR BATATA)	0			
10-	PAULO CÉSAR RODRIGUES DOS SANTOS (DOÇÃO)	0			
11-	PAULO SÉRGIO MIQUELIN	0			
12-	PRISCILA GONÇALVES				X
13-	ROSELI APARECIDA FAUSTINO BATISTUTI	0			
14-	THIAGO JOSÉ COLPANI				X



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

15-	VALDIRENE DONIZETI DA SILVA MIRANDA	0			
TOTAL:::.....					

RESULTADO

Favoráveis : _____ 11
Contrários : _____
Abstenções : _____
Ausentes : _____ 04
Total : _____

1º Secretário



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

AUTÓGRAFO Nº 072/2023
PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 027/2023

Autoriza o Poder Executivo a contratar operação de crédito com a Caixa Econômica Federal, e dá outras providências.

Art. 1º Fica o Poder Executivo autorizado a contratar operação de crédito junto à Caixa Econômica Federal, até o valor de R\$ 15.000.000 (quinze milhões de Reais) no âmbito do Programa FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento, nos termos da Resolução CMN nº 4.995, de 24.03.2022 e posteriores alterações, destinados à utilização em DESPESAS DE CAPITAL, observada a legislação vigente, em especial as disposições da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.

Art. 2º Fica o Poder Executivo autorizado a ceder ou vincular em garantia da operação de crédito de que trata esta lei, as cotas de repartição constitucional, do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços – ICMS e/ou o Fundo de Participação dos Municípios – FPM, nos termos do Inciso IV do artigo 167 da Constituição Federal, até o limite suficiente para o pagamento do principal, das prestações e demais encargos decorrentes desta lei.

Art. 3º Os recursos provenientes da operação de crédito a que se refere esta Lei serão consignados como receita no Orçamento ou em créditos adicionais, nos termos do inc. II, § 1º, art. 32, da Lei Complementar 101/2000.

Art. 4º Os orçamentos ou os créditos adicionais consignarão as dotações necessárias às amortizações e aos pagamentos dos encargos anuais, relativos aos contratos de financiamento a que se refere o artigo primeiro.

Art. 5º Fica o Chefe do Poder Executivo autorizado a abrir créditos adicionais destinados a fazer face aos pagamentos de obrigações decorrentes da operação de crédito ora autorizada.



Câmara Municipal de Mococa
PODER LEGISLATIVO

AUTÓGRAFO Nº 072/2023
PROJETO DE LEI COMPLEMENTAR Nº 027/2023

Art. 6º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Câmara Municipal de Mococa, 10 de julho de 2023.

GUILHERME DE SOUZA GOMES

Presidente

PAULO SÉRGIO MIQUELIN

1º secretário

ADRIANA PERIANEZ RUIZ

2ª secretária