

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2011

NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 01

O Presidente da Comissão Permanente de Licitações do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios da Amavi - CIM-AMAVI, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, esclarecimento a questionamento apresentado em relação ao Edital de Concorrência Pública nº 01/2011:

Questionamento apresentado:

Empresa interessada em participar do certame aponta inconsistência em alguns valores das “TABELAS DE ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES E CHAVES DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA” constantes do item 4 do Anexo VIII do Edital em epígrafe - “TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL”.

Resposta:

Após criteriosa análise das tabelas questionadas, o ente licitante apresenta conclusão nos seguintes termos:

Especificamente quanto às inconsistências apontadas nas tabelas de “Braço Comum” (itens 1.1, 2.1, 3.1 e 4.1), “Postes com Pétalas” (itens 1.3, 2.3, 3.3, 4.3) e “Chaves de Iluminação Pública” (itens 1.4, 2.4, 3.4, 4.4), em todos os quatro grupos e no total geral (itens 5.1, 5.3, e 5.4) todas referem-se à diferença de resultado ocorrida pela utilização de todas as casas decimais das frações (quantidades e valores), que mesmo sendo suprimidas da tabela para melhor visualização, foram automaticamente incluídas no cálculo pelo programa, desconsiderando-se o arredondamento.

Apesar da diferença do resultado entre a utilização das frações numéricas arredondadas e com todas as casas decimais ser mínima em todos os casos, decide-se pela republicação das tabelas considerando-se no cálculo apenas duas casas decimais após a vírgula e o arredondamento das quantidades que estiverem fracionadas, como meio de facilitar a compreensão dos cálculos.

No que tange aos problemas apontados nas tabelas de “Braço Especial”, além de diferenças decorrentes do arredondamento das frações conforme justificado acima, constatou-se que equivocadamente foram utilizados no cálculo os valores estimados para os serviços em “Braço Comum”, quais sejam R\$ 7,92 (sete reais e noventa e dois centavos) para substituição de lâmpada e de R\$ 23,80 (vinte e três reais e oitenta centavos) para substituição de reator e lâmpada, ou seja, apesar de nos itens 1.2, 2.2, 3.2, 4.2 e 5.2 das tabelas constarem como valores de referência R\$ 15,90 (quinze reais e noventa centavos) para substituição de lâmpada e R\$ 31,80 (trinta e um reais e oitenta centavos) para substituição de reator e lâmpada, o programa utilizou para o cálculo os valores relativos ao “Braço Comum” acima citados.

Devem portanto ser retificadas as tabelas constantes do item 4 do Anexo VIII e ainda o item 2.5.2 do Edital, consoante proposição de Termo de Retificação nº 01 ao Edital de Concorrência Pública nº 01/2011 anexa a esta Nota de Esclarecimento.

Conforme parágrafo 4º do artigo 21 da Lei 8.666/93, deverá a retificação do Edital ser divulgada pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido.

Deverá ser disponibilizada aos interessados, além do texto original do Edital e do Termo de Retificação, versão consolidada do Edital com as alterações inclusas.

Rio do Sul, 30 de janeiro de 2012.

Valmir Batista

Presidente da Comissão Permanente de Licitações
Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios da Amavi

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2011

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 01 – ANEXO I

TERMO DE RETIFICAÇÃO Nº 01

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DA AMAVI – CIM-AMAVI, torna público a seguinte retificação ao Edital de Concorrência Pública nº 01/2011, nos seguintes termos:

1.1. Fica alterado o valor total global estimado para execução do objeto da licitação, passando o item 2.5.2. do Edital a vigorar com a seguinte redação:

“2.5.2. O valor total global estimado para execução do objeto, considerados 60 (sessenta) meses de contratação é de R\$ R\$ 1.472.014,80 (um milhão, quatrocentos e setenta e dois mil, quatorze reais e oitenta centavos).”

1.2. Ficam alteradas as tabelas constantes do item 4 - “TABELAS DE ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES E CHAVES DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA” do Anexo VIII do Edital em epígrafe - “TERMO DE REFERÊNCIA DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL”, passando a vigorar na forma do Anexo I deste instrumento.

1.3. Fica alterada a data de entrega da documentação e da sessão de abertura dos envelopes, passando os itens 1.6.2 e 1.7.2 a vigorar com a seguinte redação:

*“1.6.2. DATA: **05 de março de 2012**. (retificado conforme Termo de Retificação nº 01, de 30/01/2012).”*

*“1.7.2. DATA: **05 de março de 2012**. (retificado conforme Termo de Retificação nº 01, de 30/01/2012).”*

Rio do Sul, 30 de dezembro de 2011.

OSNI FRANCISCO DE FRAGAS
Presidente do CIM-AMAVI

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2011

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

TERMO DE RETIFICAÇÃO Nº 01 - ANEXO I

4. TABELAS DE ESTIMATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES E CHAVES DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

GRUPO 1

MUNICÍPIO	1.1 BRAÇO COMUM												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 7,92	meses		meses		R\$ 1,00	R\$ 23,80	meses		meses		
AGRONÔMICA	550	28	R\$ 221,76	336	R\$ 2.661,12	1.680	R\$ 13.305,60	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
BRAÇO TROMB.	473	24	R\$ 190,08	288	R\$ 2.280,96	1.440	R\$ 11.404,80	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
LAURENTINO	969	48	R\$ 380,16	576	R\$ 4.561,92	2.880	R\$ 22.809,60	10	R\$ 238,00	120	R\$ 2.856,00	600	R\$ 14.280,00
LONTRAS	1832	92	R\$ 728,64	1.104	R\$ 8.743,68	5.520	R\$ 43.718,40	18	R\$ 428,40	216	R\$ 5.140,80	1.080	R\$ 25.704,00
PRES. NEREU	212	11	R\$ 87,12	132	R\$ 1.045,44	660	R\$ 5.227,20	2	R\$ 47,60	24	R\$ 571,20	120	R\$ 2.856,00
RIO DO OESTE	890	45	R\$ 356,40	540	R\$ 4.276,80	2.700	R\$ 21.384,00	9	R\$ 214,20	108	R\$ 2.570,40	540	R\$ 12.852,00
TR. CENTRAL	1194	60	R\$ 475,20	720	R\$ 5.702,40	3.600	R\$ 28.512,00	12	R\$ 285,60	144	R\$ 3.427,20	720	R\$ 17.136,00
TOTAL GERAL	6120	308	R\$ 2.439,36	3.696	R\$ 29.272,32	18.480	R\$ 146.361,60	62	R\$ 1.475,60	744	R\$ 17.707,20	3.720	R\$ 88.536,00

MUNICÍPIO	1.2 BRAÇO ESPECIAL												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 15,90	meses		meses			1	R\$ 31,80	meses		meses	
AGRONÔMICA	106	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
BRAÇO TROMB.	33	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
LAURENTINO	244	12	R\$ 190,80	144	R\$ 2.289,60	720	R\$ 11.448,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
LONTRAS	156	8	R\$ 127,20	96	R\$ 1.526,40	480	R\$ 7.632,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
PRES. NEREU	42	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
RIO DO OESTE	117	6	R\$ 95,40	72	R\$ 1.144,80	360	R\$ 5.724,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
TR. CENTRAL	93	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
TOTAL GERAL	791	40	R\$ 636,00	480	R\$ 7.632,00	2.400	R\$ 38.160,00	9	R\$ 286,20	108	R\$ 3.434,40	540	R\$ 17.172,00

MUNICÍPIO	1.3 POSTES COM PÉTALAS												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 39,70	meses		meses			1	R\$ 55,60	meses		meses	
AGRONÔMICA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
BRAÇO TROMB.	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
LAURENTINO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
LONTRAS	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PRES. NEREU	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
RIO DO OESTE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TR. CENTRAL	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TOTAL GERAL	70	7	R\$ 277,90	84	R\$ 3.334,80	420	R\$ 16.674,00	7	R\$ 389,20	84	R\$ 4.670,40	420	R\$ 23.352,00

MUNICÍPIO	1.4 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
	Quant.	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 27,80	meses		meses	
AGRONÔMICA	33,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
BRAÇO TROMB.	25,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
LAURENTINO	61,2	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
LONTRAS	99,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PRES. NEREU	13,2	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
RIO DO OESTE	50,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TR. CENTRAL	64,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TOTAL GERAL	349,2	7	R\$ 194,60	84	R\$ 2.335,20	420	R\$ 11.676,00

MUNICÍPIO	1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4
	60
	meses
AGRONÔMICA	R\$ 35.937,60
BRAÇO TROMB.	R\$ 29.746,80
LAURENTINO	R\$ 59.739,60
LONTRAS	R\$ 88.256,40
PRES. NEREU	R\$ 19.285,20
RIO DO OESTE	R\$ 49.254,00
TR. CENTRAL	R\$ 59.712,00
TOTAL GERAL	R\$ 341.931,60

GRUPO 2

MUNICÍPIO	2.1 BRAÇO COMUM												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 7,92	meses	R\$ 6.747,84	meses	R\$ 33.739,20	R\$ 1,00	R\$ 23,80	meses	R\$ 3.998,40	meses	R\$ 19.992,00	
AGROLÂNDIA	1412	71	R\$ 562,32	852	R\$ 6.747,84	4.260	R\$ 33.739,20	14	R\$ 333,20	168	R\$ 3.998,40	840	R\$ 19.992,00
ATALANTA	316	16	R\$ 126,72	192	R\$ 1.520,64	960	R\$ 7.603,20	3	R\$ 71,40	36	R\$ 856,80	180	R\$ 4.284,00
CHAP. LAGEADO	78	4	R\$ 31,68	48	R\$ 380,16	240	R\$ 1.900,80	1	R\$ 23,80	12	R\$ 285,60	60	R\$ 1.428,00
IMBUIA	553	28	R\$ 221,76	336	R\$ 2.661,12	1.680	R\$ 13.305,60	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
ITUPORANGA	2439	122	R\$ 966,24	1.464	R\$ 11.594,88	7.320	R\$ 57.974,40	24	R\$ 571,20	288	R\$ 6.854,40	1.440	R\$ 34.272,00
PETROLÂNDIA	542	27	R\$ 213,84	324	R\$ 2.566,08	1.620	R\$ 12.830,40	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
VIDAL RAMOS	392	20	R\$ 158,40	240	R\$ 1.900,80	1.200	R\$ 9.504,00	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
TOTAL GERAL	5732	288	R\$ 2.280,96	3.456	R\$ 27.371,52	17.280	R\$ 136.857,60	57	R\$ 1.356,60	684	R\$ 16.279,20	3.420	R\$ 81.396,00

MUNICÍPIO	2.2 BRAÇO ESPECIAL												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 15,90	meses	R\$ 1.526,40	meses	R\$ 7.632,00	R\$ 31,80	1	R\$ 63,60	meses	R\$ 763,20	meses	R\$ 3.816,00
AGROLÂNDIA	154	8	R\$ 127,20	96	R\$ 1.526,40	480	R\$ 7.632,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
ATALANTA	39	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
CHAP. LAGEADO	31	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
IMBUIA	107	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
ITUPORANGA	280	14	R\$ 222,60	168	R\$ 2.671,20	840	R\$ 13.356,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
PETROLÂNDIA	22	1	R\$ 15,90	12	R\$ 190,80	60	R\$ 954,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
VIDAL RAMOS	113	6	R\$ 95,40	72	R\$ 1.144,80	360	R\$ 5.724,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
TOTAL GERAL	746	38	R\$ 604,20	456	R\$ 7.250,40	2.280	R\$ 36.252,00	10	R\$ 318,00	120	R\$ 3.816,00	600	R\$ 19.080,00

MUNICÍPIO	2.3 POSTES COM PÉTALAS												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 39,70	meses		meses		1	R\$ 55,60	meses		meses	
AGROLÂNDIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
ATALANTA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
CHAP. LAGEADO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
IMBUIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
ITUPORANGA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PETROLÂNDIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
VIDAL RAMOS	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TOTAL GERAL	60	7	R\$ 277,90	84	R\$ 3.334,80	420	R\$ 16.674,00	7	R\$ 389,20	84	R\$ 4.670,40	420	R\$ 23.352,00

MUNICÍPIO	2.4 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
	Quant.	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 27,80	meses		meses	
AGROLÂNDIA	78,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
ATALANTA	18,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
CHAP. LAGEADO	6,0	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
IMBUIA	33,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
ITUPORANGA	136,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PETROLÂNDIA	28,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
VIDAL RAMOS	25,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TOTAL GERAL	327,6	7	R\$ 194,60	84	R\$ 2.335,20	420	R\$ 11.676,00

MUNICÍPIO	2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4	
	60	
	meses	
AGROLÂNDIA	R\$ 72.565,20	
ATALANTA	R\$ 23.089,20	
CHAP. LAGEADO	R\$ 14.530,80	
IMBUIA	R\$ 35.937,60	
ITUPORANGA	R\$ 118.712,40	
PETROLÂNDIA	R\$ 30.218,40	
VIDAL RAMOS	R\$ 30.234,00	
TOTAL GERAL	R\$ 325.287,60	

GRUPO 3

MUNICÍPIO	3.1 BRAÇO COMUM												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 7,92	meses		meses		R\$ 1,00	R\$ 23,80	meses		meses	
DONA EMMA	415	21	R\$ 166,32	252	R\$ 1.995,84	1.260	R\$ 9.979,20	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
IBIRAMA	2694	135	R\$ 1.069,20	1.620	R\$ 12.830,40	8.100	R\$ 64.152,00	27	R\$ 642,60	324	R\$ 7.711,20	1.620	R\$ 38.556,00
JOSÉ BOITEUX	476	24	R\$ 190,08	288	R\$ 2.280,96	1.440	R\$ 11.404,80	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
PRES. GETÚLIO	1694	85	R\$ 673,20	1.020	R\$ 8.078,40	5.100	R\$ 40.392,00	17	R\$ 404,60	204	R\$ 4.855,20	1.020	R\$ 24.276,00
VITOR MEIRELES	619	31	R\$ 245,52	372	R\$ 2.946,24	1.860	R\$ 14.731,20	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
WITMARSUM	435	22	R\$ 174,24	264	R\$ 2.090,88	1.320	R\$ 10.454,40	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
TOTAL GERAL	6333	318	R\$ 2.518,56	3.816	R\$ 30.222,72	19.080	R\$ 151.113,60	63	R\$ 1.499,40	756	R\$ 17.992,80	3.780	R\$ 89.964,00

MUNICÍPIO	3.2 BRAÇO ESPECIAL												
	LAMPADAS							REATORES					
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 15,90	meses			meses		1	R\$ 31,80	meses		meses	
DONA EMMA	189	9	R\$ 143,10	108	R\$ 1.717,20	540	R\$ 8.586,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
IBIRAMA	778	39	R\$ 620,10	468	R\$ 7.441,20	2.340	R\$ 37.206,00	8	R\$ 254,40	96	R\$ 3.052,80	480	R\$ 15.264,00
JOSÉ BOITEUX	52	3	R\$ 47,70	36	R\$ 572,40	180	R\$ 2.862,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
PRES. GETÚLIO	317	16	R\$ 254,40	192	R\$ 3.052,80	960	R\$ 15.264,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
VITOR MEIRELES	65	3	R\$ 47,70	36	R\$ 572,40	180	R\$ 2.862,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
WITMARSUM	80	4	R\$ 63,60	48	R\$ 763,20	240	R\$ 3.816,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
TOTAL GERAL	1481	74	R\$ 1.176,60	888	R\$ 14.119,20	4.440	R\$ 70.596,00	16	R\$ 508,80	192	R\$ 6.105,60	960	R\$ 30.528,00

MUNICÍPIO	3.3 POSTES COM PÉTALAS												
	LAMPADAS							REATORES					
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 39,70	meses			meses		1	R\$ 55,60	meses		meses	
DONA EMMA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
IBIRAMA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
JOSÉ BOITEUX	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PRES. GETÚLIO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
VITOR MEIRELES	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
WITMARSUM	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TOTAL GERAL	60	6	R\$ 238,20	72	R\$ 2.858,40	360	R\$ 14.292,00	6	R\$ 333,60	72	R\$ 4.003,20	360	R\$ 20.016,00

MUNICÍPIO	3.4 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
	Quant.	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 27,80	meses			meses
DONA EMMA	30,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
IBIRAMA	174,1	2	R\$ 55,60	24	R\$ 667,20	120	R\$ 3.336,00
JOSÉ BOITEUX	26,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PRES. GETÚLIO	101,1	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
VITOR MEIRELES	34,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
WITMARSUM	26,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TOTAL GERAL	393,8	7	R\$ 194,60	84	R\$ 2.335,20	420	R\$ 11.676,00

MUNICÍPIO	3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4	
	60	
	meses	
DONA EMMA	R\$ 35.479,20	
IBIRAMA	R\$ 164.232,00	
JOSÉ BOITEUX	R\$ 30.700,80	
PRES. GETÚLIO	R\$ 93.042,00	
VITOR MEIRELES	R\$ 35.455,20	
WITMARSUM	R\$ 29.276,40	
TOTAL GERAL	R\$ 388.185,60	

GRUPO 4

MUNICÍPIO	4.1 BRAÇO COMUM												
	LAMPADAS							REATORES					
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 7,92	meses		meses		R\$ 1,00	R\$ 23,80	meses		meses		
MIRIM DOCE	175	9	R\$ 71,28	108	R\$ 855,36	540	R\$ 4.276,80	2	R\$ 47,60	24	R\$ 571,20	120	R\$ 2.856,00
POUSO REDONDO	1117	56	R\$ 443,52	672	R\$ 5.322,24	3.360	R\$ 26.611,20	11	R\$ 261,80	132	R\$ 3.141,60	660	R\$ 15.708,00
RIO DO CAMPO	384	19	R\$ 150,48	228	R\$ 1.805,76	1.140	R\$ 9.028,80	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
SALETE	738	37	R\$ 293,04	444	R\$ 3.516,48	2.220	R\$ 17.582,40	7	R\$ 166,60	84	R\$ 1.999,20	420	R\$ 9.996,00
SANTA TEREZINHA	1412	71	R\$ 562,32	852	R\$ 6.747,84	4.260	R\$ 33.739,20	14	R\$ 333,20	168	R\$ 3.998,40	840	R\$ 19.992,00
TAIÓ	2160	108	R\$ 855,36	1.296	R\$ 10.264,32	6.480	R\$ 51.321,60	22	R\$ 523,60	264	R\$ 6.283,20	1.320	R\$ 31.416,00
TOTAL GERAL	5986	300	R\$ 2.376,00	3.600	R\$ 28.512,00	18.000	R\$ 142.560,00	60	R\$ 1.428,00	720	R\$ 17.136,00	3.600	R\$ 85.680,00

MUNICÍPIO	4.2 BRAÇO ESPECIAL												
	LAMPADAS							REATORES					
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 15,90	meses		meses		R\$ 31,80	meses		meses		meses	
MIRIM DOCE	71	4	R\$ 63,60	48	R\$ 763,20	240	R\$ 3.816,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
POUSO REDONDO	446	22	R\$ 349,80	264	R\$ 4.197,60	1.320	R\$ 20.988,00	4	R\$ 127,20	48	R\$ 1.526,40	240	R\$ 7.632,00
RIO DO CAMPO	191	10	R\$ 159,00	120	R\$ 1.908,00	600	R\$ 9.540,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
SALETE	298	15	R\$ 238,50	180	R\$ 2.862,00	900	R\$ 14.310,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
SANTA TEREZINHA	559	28	R\$ 445,20	336	R\$ 5.342,40	1.680	R\$ 26.712,00	6	R\$ 190,80	72	R\$ 2.289,60	360	R\$ 11.448,00
TAIÓ	559	28	R\$ 445,20	336	R\$ 5.342,40	1.680	R\$ 26.712,00	6	R\$ 190,80	72	R\$ 2.289,60	360	R\$ 11.448,00
TOTAL GERAL	2124	107	R\$ 1.701,30	1.284	R\$ 20.415,60	6.420	R\$ 102.078,00	22	R\$ 699,60	264	R\$ 8.395,20	1.320	R\$ 41.976,00

MUNICÍPIO	4.3 POSTES COM PÉTALAS												
	LAMPADAS							REATORES					
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
	1	R\$ 39,70	meses		meses		R\$ 55,60	meses		meses		meses	
MIRIM DOCE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
POUSO REDONDO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
RIO DO CAMPO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
SALETE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
SANTA TEREZINHA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TAIÓ	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TOTAL GERAL	60	6	R\$ 238,20	72	R\$ 2.858,40	360	R\$ 14.292,00	6	R\$ 333,60	72	R\$ 4.003,20	360	R\$ 20.016,00

MUNICÍPIO	4.4 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
	Quant.	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 27,80	meses		meses	
MIRIM DOCE	12,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
POUSO REDONDO	78,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
RIO DO CAMPO	29,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
SALETE	52,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
SANTA TEREZINHA	99,1	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TAIÓ	136,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TOTAL GERAL	408,7	6	R\$ 166,80	72	R\$ 2.001,60	360	R\$ 10.008,00

MUNICÍPIO	4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4
	60
	meses
MIRIM DOCE	R\$ 20.242,80
POUSO REDONDO	R\$ 78.325,20
RIO DO CAMPO	R\$ 35.482,80
SALETE	R\$ 54.998,40
SANTA TEREZINHA	R\$ 99.277,20
TAIÓ	R\$ 128.283,60
TOTAL GERAL	R\$ 416.610,00

TOTAIS

MUNICÍPIO	5.1 BRAÇO COMUM												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 7,92	meses		meses		R\$ 1,00	R\$ 23,80	meses		meses	
AGROLÂNDIA	1412	71	R\$ 562,32	852	R\$ 6.747,84	4.260	R\$ 33.739,20	14	R\$ 333,20	168	R\$ 3.998,40	840	R\$ 19.992,00
AGRONÔMICA	550	28	R\$ 221,76	336	R\$ 2.661,12	1.680	R\$ 13.305,60	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
ATALANTA	316	16	R\$ 126,72	192	R\$ 1.520,64	960	R\$ 7.603,20	3	R\$ 71,40	36	R\$ 856,80	180	R\$ 4.284,00
BRAÇO TROMB.	473	24	R\$ 190,08	288	R\$ 2.280,96	1.440	R\$ 11.404,80	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
CHAP. LAGEADO	78	4	R\$ 31,68	48	R\$ 380,16	240	R\$ 1.900,80	1	R\$ 23,80	12	R\$ 285,60	60	R\$ 1.428,00
DONA EMMA	415	21	R\$ 166,32	252	R\$ 1.995,84	1.260	R\$ 9.979,20	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
IBIRAMA	2694	135	R\$ 1.069,20	1.620	R\$ 12.830,40	8.100	R\$ 64.152,00	27	R\$ 642,60	324	R\$ 7.711,20	1.620	R\$ 38.556,00
IMBUIA	553	28	R\$ 221,76	336	R\$ 2.661,12	1.680	R\$ 13.305,60	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
ITUPORANGA	2439	122	R\$ 966,24	1.464	R\$ 11.594,88	7.320	R\$ 57.974,40	24	R\$ 571,20	288	R\$ 6.854,40	1.440	R\$ 34.272,00
JOSÉ BOITEUX	476	24	R\$ 190,08	288	R\$ 2.280,96	1.440	R\$ 11.404,80	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
LAURENTINO	969	48	R\$ 380,16	576	R\$ 4.561,92	2.880	R\$ 22.809,60	10	R\$ 238,00	120	R\$ 2.856,00	600	R\$ 14.280,00
LONTRAS	1832	92	R\$ 728,64	1.104	R\$ 8.743,68	5.520	R\$ 43.718,40	18	R\$ 428,40	216	R\$ 5.140,80	1.080	R\$ 25.704,00
MIRIM DOCE	175	9	R\$ 71,28	108	R\$ 855,36	540	R\$ 4.276,80	2	R\$ 47,60	24	R\$ 571,20	120	R\$ 2.856,00
PETROLÂNDIA	542	27	R\$ 213,84	324	R\$ 2.566,08	1.620	R\$ 12.830,40	5	R\$ 119,00	60	R\$ 1.428,00	300	R\$ 7.140,00
POUSO REDONDO	1117	56	R\$ 443,52	672	R\$ 5.322,24	3.360	R\$ 26.611,20	11	R\$ 261,80	132	R\$ 3.141,60	660	R\$ 15.708,00
PRES. GETÚLIO	1694	85	R\$ 673,20	1.020	R\$ 8.078,40	5.100	R\$ 40.392,00	17	R\$ 404,60	204	R\$ 4.855,20	1.020	R\$ 24.276,00
PRES. NEREU	212	11	R\$ 87,12	132	R\$ 1.045,44	660	R\$ 5.227,20	2	R\$ 47,60	24	R\$ 571,20	120	R\$ 2.856,00
RIO DO CAMPO	384	19	R\$ 150,48	228	R\$ 1.805,76	1.140	R\$ 9.028,80	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
RIO DO OESTE	890	45	R\$ 356,40	540	R\$ 4.276,80	2.700	R\$ 21.384,00	9	R\$ 214,20	108	R\$ 2.570,40	540	R\$ 12.852,00
SALETE	738	37	R\$ 293,04	444	R\$ 3.516,48	2.220	R\$ 17.582,40	7	R\$ 166,60	84	R\$ 1.999,20	420	R\$ 9.996,00
SANTA TEREZINHA	1412	71	R\$ 562,32	852	R\$ 6.747,84	4.260	R\$ 33.739,20	14	R\$ 333,20	168	R\$ 3.998,40	840	R\$ 19.992,00
TAIÓ	2160	108	R\$ 855,36	1.296	R\$ 10.264,32	6.480	R\$ 51.321,60	22	R\$ 523,60	264	R\$ 6.283,20	1.320	R\$ 31.416,00
TR. CENTRAL	1194	60	R\$ 475,20	720	R\$ 5.702,40	3.600	R\$ 28.512,00	12	R\$ 285,60	144	R\$ 3.427,20	720	R\$ 17.136,00
VIDAL RAMOS	392	20	R\$ 158,40	240	R\$ 1.900,80	1.200	R\$ 9.504,00	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
VITOR MEIRELES	619	31	R\$ 245,52	372	R\$ 2.946,24	1.860	R\$ 14.731,20	6	R\$ 142,80	72	R\$ 1.713,60	360	R\$ 8.568,00
WITMARSUM	435	22	R\$ 174,24	264	R\$ 2.090,88	1.320	R\$ 10.454,40	4	R\$ 95,20	48	R\$ 1.142,40	240	R\$ 5.712,00
TOTAL GERAL	24171	1.214	R\$ 9.614,88	14.568	R\$ 115.378,56	72.840	R\$ 576.892,80	242	R\$ 5.759,60	2.904	R\$ 69.115,20	14.520	R\$ 345.576,00

MUNICÍPIO	5.2 BRAÇO ESPECIAL												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 15,90	meses				1	R\$ 31,80	meses			
AGROLÂNDIA	154	8	R\$ 127,20	96	R\$ 1.526,40	480	R\$ 7.632,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
AGRONÔMICA	106	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
ATALANTA	39	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
BRAÇO TROMB.	33	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
CHAP. LAGEADO	31	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
DONA EMMA	189	9	R\$ 143,10	108	R\$ 1.717,20	540	R\$ 8.586,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
IBIRAMA	778	39	R\$ 620,10	468	R\$ 7.441,20	2.340	R\$ 37.206,00	8	R\$ 254,40	96	R\$ 3.052,80	480	R\$ 15.264,00
IMBUIA	107	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
ITUPORANGA	280	14	R\$ 222,60	168	R\$ 2.671,20	840	R\$ 13.556,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
JOSÉ BOITEUX	52	3	R\$ 47,70	36	R\$ 572,40	180	R\$ 2.862,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
LAURENTINO	244	12	R\$ 190,80	144	R\$ 2.289,60	720	R\$ 11.448,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
LONTRAS	156	8	R\$ 127,20	96	R\$ 1.526,40	480	R\$ 7.632,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
MIRIM DOCE	71	4	R\$ 63,60	48	R\$ 763,20	240	R\$ 3.816,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
PETROLÂNDIA	22	1	R\$ 15,90	12	R\$ 190,80	60	R\$ 954,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
POUSO REDONDO	446	22	R\$ 349,80	264	R\$ 4.197,60	1.320	R\$ 20.988,00	4	R\$ 127,20	48	R\$ 1.626,40	240	R\$ 7.632,00
PRES. GETÚLIO	317	16	R\$ 254,40	192	R\$ 3.052,80	960	R\$ 15.264,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
PRES. NEREU	42	2	R\$ 31,80	24	R\$ 381,60	120	R\$ 1.908,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
RIO DO CAMPO	191	10	R\$ 159,00	120	R\$ 1.908,00	600	R\$ 9.540,00	2	R\$ 63,60	24	R\$ 763,20	120	R\$ 3.816,00
RIO DO OESTE	117	6	R\$ 95,40	72	R\$ 1.144,80	360	R\$ 5.724,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
SALETE	298	15	R\$ 238,50	180	R\$ 2.862,00	900	R\$ 14.310,00	3	R\$ 95,40	36	R\$ 1.144,80	180	R\$ 5.724,00
SANTA TEREZINHA	559	28	R\$ 445,20	336	R\$ 5.342,40	1.680	R\$ 26.712,00	6	R\$ 190,80	72	R\$ 2.289,60	360	R\$ 11.448,00
TAIÓ	559	28	R\$ 445,20	336	R\$ 5.342,40	1.680	R\$ 26.712,00	6	R\$ 190,80	72	R\$ 2.289,60	360	R\$ 11.448,00
TR. CENTRAL	93	5	R\$ 79,50	60	R\$ 954,00	300	R\$ 4.770,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
VIDAL RAMOS	113	6	R\$ 95,40	72	R\$ 1.144,80	360	R\$ 5.724,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
VITOR MEIRELES	65	3	R\$ 47,70	36	R\$ 572,40	180	R\$ 2.862,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
WITMARSUM	80	4	R\$ 63,60	48	R\$ 763,20	240	R\$ 3.816,00	1	R\$ 31,80	12	R\$ 381,60	60	R\$ 1.908,00
TOTAL GERAL	5142	259	R\$ 4.116,10	3.108	R\$ 49.417,20	15.540	R\$ 247.086,00	57	R\$ 1.812,60	684	R\$ 21.751,20	3.420	R\$ 108.756,00

MUNICÍPIO	5.3 POSTES COM PÉTALAS												
	LAMPADAS						REATORES						
	Quant.	5%	Valores	12	Valores	60	Valores	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 39,70	meses				1	R\$ 55,60	meses			
AGROLÂNDIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
AGRONÔMICA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
ATALANTA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
BRAÇO TROMB.	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
CHAP. LAGEADO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
DONA EMMA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
IBIRAMA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
IMBUIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
ITUPORANGA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
JOSÉ BOITEUX	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
LAURENTINO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
LONTRAS	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
MIRIM DOCE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PETROLÂNDIA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
POUSO REDONDO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PRES. GETÚLIO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
PRES. NEREU	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
RIO DO CAMPO	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
RIO DO OESTE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
SALETE	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
SANTA TEREZINHA	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TAIÓ	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TR. CENTRAL	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
VIDAL RAMOS	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
VITOR MEIRELES	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
WITMARSUM	10	1	R\$ 39,70	12	R\$ 476,40	60	R\$ 2.382,00	1	R\$ 55,60	12	R\$ 667,20	60	R\$ 3.336,00
TOTAL GERAL	260	26	R\$ 1.032,20	312	R\$ 12.386,40	1.560	R\$ 61.932,00	26	R\$ 1.445,60	312	R\$ 17.347,20	1.560	R\$ 86.736,00

MUNICÍPIO	5.4 CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
	Quant.	1%	Valores	12	Valores	60	Valores
		1	R\$ 27,80	meses		meses	
AGROLÂNDIA	78,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
AGRONÔMICA	33,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
ATALANTA	18,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
BRAÇO TROMB.	25,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
CHAP. LAGEADO	6,0	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
DONA EMMA	30,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
IBIRAMA	174,1	2	R\$ 55,60	24	R\$ 667,20	120	R\$ 3.336,00
IMBUIA	33,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
ITUPORANGA	136,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
JOSÉ BOITEUX	26,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
LAURENTINO	61,2	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
LONTRAS	99,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
MIRIM DOCE	12,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PETROLÂNDIA	28,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
POUSO REDONDO	78,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PRES. GETÚLIO	101,1	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
PRES. NEREU	13,2	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
RIO DO CAMPO	29,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
RIO DO OESTE	50,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
SALETE	52,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
SANTA TEREZINHA	99,1	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TAIÓ	136,5	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TR. CENTRAL	64,9	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
VIDAL RAMOS	25,8	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
VITOR MEIRELES	34,7	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
WITMARSUM	26,3	1	R\$ 27,80	12	R\$ 333,60	60	R\$ 1.668,00
TOTAL GERAL	1479,3	27	R\$ 750,60	324	R\$ 9.007,20	1.620	R\$ 45.036,00

MUNICÍPIO	5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4	
	60	
	meses	
AGROLÂNDIA	R\$ 72.565,20	
AGRONÔMICA	R\$ 35.937,60	
ATALANTA	R\$ 23.089,20	
BRAÇO TROMB.	R\$ 29.746,80	
CHAP. LAGEADO	R\$ 14.530,80	
DONA EMMA	R\$ 35.479,20	
IBIRAMA	R\$ 164.232,00	
IMBUIA	R\$ 35.937,60	
ITUPORANGA	R\$ 118.712,40	
JOSÉ BOITEUX	R\$ 30.700,80	
LAURENTINO	R\$ 59.739,60	
LONTRAS	R\$ 88.256,40	
MIRIM DOCE	R\$ 20.242,80	
PETROLÂNDIA	R\$ 30.218,40	
POUSO REDONDO	R\$ 78.325,20	
PRES. GETÚLIO	R\$ 93.042,00	
PRES. NEREU	R\$ 19.285,20	
RIO DO CAMPO	R\$ 35.482,80	
RIO DO OESTE	R\$ 49.254,00	
SALETE	R\$ 54.998,40	
SANTA TEREZINHA	R\$ 99.277,20	
TAIÓ	R\$ 128.283,60	
TR. CENTRAL	R\$ 59.712,00	
VIDAL RAMOS	R\$ 30.234,00	
VITOR MEIRELES	R\$ 35.455,20	
WITMARSUM	R\$ 29.276,40	
TOTAL GERAL	R\$ 1.472.014,80	