PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA ILUMINAÇÃO PÚBLICA- MUNICÍPIO DE UBERABA

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

NUMERO DE PONTOS	**49106**					
INVESTIMENTOS PARCEIRO PRIVADO	**TOTAL**	**mês 1**	**mês 2**	**mês 3**	**mês 4**	**mês 5**
Estruturação da PPP	**1.034.278,26**	1.034.278,26				
Luminárias	**94.327.632,37**	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02
Substituição das luminárias	**8.812.757,90**	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66
Descarte das luminárias	**785.621,73**	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65
Telegestão rede de iluminação pública	**34.743.400,17**	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90
Melhoria da rede de circuitos elétricos	**40.224.678,85**	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00
Projetos executivos	**6.453.551,63**	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65
INVESTIMENTOS PARCEIRO PRIVADO	**186.381.920,90**	**11.331.373,14**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**
APORTES PODER PÚBLICO	**30.000.000,00**					
TOTAL AMORTIZAÇÃO INVESTIMENTOS	**567.799.488,86**	**116.589,29**	**222.567,46**	**328.576,58**	**434.616,99**	**540.689,02**
SERVIÇOS CONTÍNUOS						
Manutenção de iluminação	**166.513.558,00**	759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54
Operacao Telemetria/telegestão	**55.238.848,48**					
TOTAL SERVIÇOS	**221.752.406,49**	**759.079,54**	**759.079,54**	**759.079,54**	**759.079,54**	**759.079,54**
TOTAL CONTRAPRESTAÇÃO	**789.551.895,35**	**875.668,79**	**981.646,92**	**1.087.656,00**	**1.193.696,38**	**1.299.768,37**
Fornecimento de energia	**124.620.365,02**	997.172,33	997.172,33	997.172,33	959.811,95	922.451,57
Provisao fundo reposição de ativos	**215.231.482,84**					
Provisão fundo garantidor	**13.063.692,97**	1.127.158,88	1.021.180,75	915.171,67	846.491,67	777.780,06
TOTAL ENERGIA+FUNDOS	**352.915.540,83**	2.124.331,21	2.018.353,08	1.912.344,00	1.806.303,62	1.700.231,63
TOTAL CUSTO MENSAL COM IP	**1.142.467.200,00**	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00

mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14
5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02
489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66
43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65
1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90
2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00
358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65
10.297.094,88	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**
10.000.000,00						**10.000.000,00**		
543.750,36	**649.886,64**	**756.055,56**	**862.257,45**	**968.492,69**	**1.074.761,61**	**1.077.828,69**	**1.184.166,07**	**1.290.538,22**
759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54	759.079,54	597.426,58	597.426,58
	78.687,82	78.687,82	78.687,82	78.687,82	78.687,82	78.687,82	157.375,64	157.375,64
759.079,54	**837.767,36**	**837.767,36**	**837.767,36**	**837.767,36**	**837.767,36**	**837.767,36**	**754.802,22**	**754.802,22**
1.302.829,68	**1.487.653,74**	**1.593.822,61**	**1.700.024,47**	**1.806.259,67**	**1.912.528,55**	**1.915.595,60**	**1.938.967,80**	**2.045.339,92**
885.091,18	847.730,80	810.370,42	773.010,04	735.649,66	698.289,28	660.928,90	623.568,51	586.208,13
812.079,14	664.615,46	595.806,96	526.965,49	458.090,67	389.182,17	423.475,51	527.463,69	458.451,95
1.697.170,32	1.512.346,26	1.406.177,39	1.299.975,53	1.193.740,33	1.087.471,45	1.084.404,40	1.151.032,20	1.044.660,08
3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00

mês 15	mês 16	mês 17	mês 18	mês 19	mês 20	mês 21	mês 22	mês 23
5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02	5.240.424,02					
489.597,66	489.597,66	489.597,66	489.597,66					
43.645,65	43.645,65	43.645,65	43.645,65					
1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90	1.930.188,90					
2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00	2.234.708,00					
358.530,65	358.530,65	358.530,65	358.530,65					
10.297.094,88	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**	**10.297.094,88**					
			10.000.000,00					
1.396.945,52	**1.503.388,34**	**1.609.867,06**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58	597.426,58
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
754.802,22	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**	**754.802,22**
2.151.747,18	**2.258.189,96**	**2.364.668,65**	**2.367.741,81**	**2.367.741,81**	**2.367.741,81**	**2.367.741,81**	**2.367.741,81**	**2.367.741,81**
548.847,75	511.487,37	474.126,99	436.766,61	399.406,22	362.045,84	324.685,46	324.685,46	324.685,46
389.405,07	320.322,67	251.204,37	285.491,58	322.851,96	360.212,34	397.572,73	397.572,73	397.572,73
938.252,82	831.810,04	725.331,35	722.258,19	722.258,19	722.258,19	722.258,19	722.258,19	722.258,19
3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00	3.090.000,00

mês 24	mês 25	mês 26	mês 27	mês 28	mês 29	mês 30	mês 31	mês 32
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
597.426,58	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
754.802,22	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.367.741,81	**2.217.444,65**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
	640.569,89	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
397.572,73								
722.258,19	965.255,35	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.090.000,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 33	mês 34	mês 35	mês 36	mês 37	mês 38	mês 39	mês 40	mês 41
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 42	mês 43	mês 44	mês 45	mês 46	mês 47	mês 48	mês 49	mês 50
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 51	mês 52	mês 53	mês 54	mês 55	mês 56	mês 57	mês 58	mês 59
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 60	mês 61	mês 62	mês 63	mês 64	mês 65	mês 66	mês 67	mês 68
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 69	mês 70	mês 71	mês 72	mês 73	mês 74	mês 75	mês 76	mês 77
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 78	mês 79	mês 80	mês 81	mês 82	mês 83	mês 84	mês 85	mês 86
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 87	mês 88	mês 89	mês 90	mês 91	mês 92	mês 93	mês 94	mês 95
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 96	mês 97	mês 98	mês 99	mês 100	mês 101	mês 102	mês 103	mês 104
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 105	mês 106	mês 107	mês 108	mês 109	mês 110	mês 111	mês 112	mês 113
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 114	mês 115	mês 116	mês 117	mês 118	mês 119	mês 120	mês 121	mês 122
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 123	mês 124	mês 125	mês 126	mês 127	mês 128	mês 129	mês 130	mês 131
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 132	mês 133	mês 134	mês 135	mês 136	mês 137	mês 138	mês 139	mês 140
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 141	mês 142	mês 143	mês 144	mês 145	mês 146	mês 147	mês 148	mês 149
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 150	mês 151	mês 152	mês 153	mês 154	mês 155	mês 156	mês 157	mês 158
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 159	mês 160	mês 161	mês 162	mês 163	mês 164	mês 165	mês 166	mês 167
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 168	mês 169	mês 170	mês 171	mês 172	mês 173	mês 174	mês 175	mês 176
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 177	mês 178	mês 179	mês 180	mês 181	mês 182	mês 183	mês 184	mês 185
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 186	mês 187	mês 188	mês 189	mês 190	mês 191	mês 192	mês 193	mês 194
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 195	mês 196	mês 197	mês 198	mês 199	mês 200	mês 201	mês 202	mês 203
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 204	mês 205	mês 206	mês 207	mês 208	mês 209	mês 210	mês 211	mês 212
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 213	mês 214	mês 215	mês 216	mês 217	mês 218	mês 219	mês 220	mês 221
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 222	mês 223	mês 224	mês 225	mês 226	mês 227	mês 228	mês 229	mês 230
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 231	mês 232	mês 233	mês 234	mês 235	mês 236	mês 237	mês 238	mês 239
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 240	mês 241	mês 242	mês 243	mês 244	mês 245	mês 246	mês 247	mês 248
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 249	mês 250	mês 251	mês 252	mês 253	mês 254	mês 255	mês 256	mês 257
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 258	mês 259	mês 260	mês 261	mês 262	mês 263	mês 264	mês 265	mês 266
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 267	mês 268	mês 269	mês 270	mês 271	mês 272	mês 273	mês 274	mês 275
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 276	mês 277	mês 278	mês 279	mês 280	mês 281	mês 282	mês 283	mês 284
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 285	mês 286	mês 287	mês 288	mês 289	mês 290	mês 291	mês 292	mês 293
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 294	mês 295	mês 296	mês 297	mês 298	mês 299	mês 300	mês 301	mês 302
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 303	mês 304	mês 305	mês 306	mês 307	mês 308	mês 309	mês 310	mês 311
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 312	mês 313	mês 314	mês 315	mês 316	mês 317	mês 318	mês 319	mês 320
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 321	mês 322	mês 323	mês 324	mês 325	mês 326	mês 327	mês 328	mês 329
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 330	mês 331	mês 332	mês 333	mês 334	mês 335	mês 336	mês 337	mês 338
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 339	mês 340	mês 341	mês 342	mês 343	mês 344	mês 345	mês 346	mês 347
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 348	mês 349	mês 350	mês 351	mês 352	mês 353	mês 354	mês 355	mês 356
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

mês 357	mês 358	mês 359	mês 360
1.612.940,27	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**	**1.612.940,27**
447.129,42	447.129,42	447.129,42	447.129,42
157.375,64	157.375,64	157.375,64	157.375,64
604.505,06	**604.505,06**	**604.505,06**	**604.505,06**
2.217.445,32	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**	**2.217.445,32**
324.685,46	324.685,46	324.685,46	324.685,46
640.569,22	640.569,22	640.569,22	640.569,22
965.254,68	965.254,68	965.254,68	965.254,68
3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00	3.182.700,00

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM UBERABA

ANEXO 4 - MODELO DE PLANO DE NEGÓCIOS

	TOTAL	ano 1	ano 2	ano 3	ano 4
RECEITA BRUTA (Contraprestação+aportes)	**819.551.895,35**	**37.157.153,69**	**37.333.113,69**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**
COFINS		1.523.443,30	1.530.657,66	1.090.983,10	1.090.983,10
PIS		352.992,96	354.664,58	252.788,77	252.788,77
ISSQN		1.114.714,61	1.119.993,41	798.280,32	798.280,32
INSS sobre faturamento - desonerado		743.143,07	746.662,27	532.186,88	532.186,88
TOTAL IMPOSTOS INDIRETOS		**3.734.293,95**	**3.751.977,93**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		**33.422.859,75**	**33.581.135,77**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**
Custo manutenção e operação iluminação		8.198.059,00	6.452.207,08	4.828.997,72	4.828.997,72
Custo manutenção e operação telegestão		424.914,22	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88
TOTAL CUSTOS OPERACIONAIS		**8.622.973,22**	**8.151.863,96**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**
EBITDA		**24.799.886,53**	**25.429.271,81**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**
Depreciação		364.850,00	352.000,00	280.600,00	280.600,00
Amortização		6.818.465,11	16.447.938,37	17.419.754,88	17.419.754,88
TOTAL DEPRECIAÇÃO E AMORTIZAÇÃO		**7.183.315,11**	**16.799.938,37**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**
EBIT		**17.616.571,42**	**8.629.333,44**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**
CUSTO FINANCEIRO - JUROS EMPRÉSTIMOS				4.845.420,57	4.845.420,57
RESULTADO DO EXERCÍCIO		17.616.571,42	8.629.333,44	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
BASE DE CÁLCULO IR E CSLL		17.616.571,42	8.629.333,44	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
IR E CSLL		4.227.977,14	2.071.040,03		
Adicional IR		**1.737.657,14**	**838.933,34**		
LUCRO LÍQUIDO		11.650.937,14	5.719.360,07	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
Depreciação e amortização(+)		7.183.315,11	16.799.938,37	17.700.354,88	17.700.354,88
Investimento (-)	**-**	**92.242.902,93**	**- 45.604.312,33**		
FLUXO DE CAIXA	**-**	**73.408.650,68**	**- 23.085.013,90**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**
TIR ANUAL REAL	**12,40%**				

ano 5	ano 6	ano 7	ano 8	ano 9	ano 10	ano 11	ano 12
26.609.343,86	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**
1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10
252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77
798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32
532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88
2.674.239,06	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**
23.935.104,80	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**
4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72
1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88
6.528.654,60	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**
17.406.450,20	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**
280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00
17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88
17.700.354,88	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**
- 293.904,67	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**
4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57	4.845.420,57
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 5.139.325,24
17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88
12.561.029,63	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**	**12.561.029,63**

ano 13	ano 14	ano 15	ano 16	ano 17	ano 18	ano 19	ano 20	ano 21
26.609.343,86	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**
1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10
252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77
798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32
532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88
2.674.239,06	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**
23.935.104,80	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**
4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72
1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88
6.528.654,60	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**
17.406.450,20	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**
280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00
17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88
17.700.354,88	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**
- 293.904,67	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**
4.845.420,57	4.845.420,57							
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
- 5.139.325,24	- 5.139.325,24	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88
12.561.029,63	**12.561.029,63**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**

ano 22	ano 23	ano 24	ano 25	ano 26	ano 27	ano 28	ano 29	ano 30
26.609.343,86	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**	**26.609.343,86**
1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10	1.090.983,10
252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77	252.788,77
798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32	798.280,32
532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88	532.186,88
2.674.239,06	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**	**2.674.239,06**
23.935.104,80	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**	**23.935.104,80**
4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72	4.828.997,72
1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88	1.699.656,88
6.528.654,60	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**	**6.528.654,60**
17.406.450,20	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**
280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00	280.600,00
17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88	17.419.754,88
17.700.354,88	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**	**17.700.354,88**
- 293.904,67	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**	**- 293.904,67**
- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67	- 293.904,67
17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88	17.700.354,88
17.406.450,20	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**	**17.406.450,20**

PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS POR LUMINÁRIAS LED - ESTIMATIVA DE ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA												
LUMINÁRIAS SITUADAS NAS VIAS PÚBLICAS												
LUMINÁRIA ATUAL	**QUANT**	**POT (W)**	**REAT(W)**	**VAL kWh**	**POT INST (kW)**	**CONS MES (kWh)**	**CUST MES(R$)**	**PERD REAT (%)**	**POT LED (W)**	**POT INST (kW)**	**CONS MES(kWh)**	**CUST MES(R$)**
VME 80 W	3391	80	9,6	0,362	303,83	108.164,76	39.155,64	12,00	30	101,73	36.215,88	13.110,15
VME 125 W	7357	125	13,75	0,362	1.020,78	363.399,03	131.550,45	11,00	30	220,71	78.572,76	28.443,34
VME 250 W	1022	250	25	0,362	281,05	100.053,80	36.219,48	10,00	90	91,98	32.744,88	11.853,65
VME 400 W	913	400	36	0,362	398,07	141.712,21	51.299,82	9,00	150	136,95	48.754,20	17.649,02
VSO 70 W	4427	70	14	0,362	371,87	132.385,01	47.923,37	20,00	30	132,81	47.280,36	17.115,49
VSO 100 W	14255	100	17	0,362	1.667,84	593.749,28	214.937,24	17,00	30	427,65	152.243,40	55.112,11
VSO 150 W	7632	150	22	0,362	1.312,70	467.322,64	169.170,79	14,67	60	457,92	163.019,52	59.013,07
VSO 250 W	4703	250	30	0,362	1.316,84	468.795,05	169.703,81	12,00	90	423,27	150.684,12	54.547,65
VSO 350 W	26	350	36	0,362	10,04	3.572,82	1.293,36	10,29	120	3,12	1.110,72	402,08
VSO 400 W	2113	400	38	0,362	925,49	329.475,87	119.270,27	9,50	150	316,95	112.834,20	40.845,98
TOTAL LUMINÁRIAS	**45.839**				**7.608,51**	**2.708.630,47**	**980.524,23**			**2.313,09**	**823.460,06**	**298.092,54**
Relés fotoelétricos	**36672**	1,2		0,362	44,01	15.666,28	5.671,19	-	1,2	44,01	15.666,28	5.671,19
TOTAL RELÉS					**44,01**	**15.666,28**	**5.671,19**			**44,01**	**15.666,28**	**5.671,19**
TOTAL VIAS PÚBLICAS					**7.652,52**	**2.724.296,75**	**986.195,42**			**2.357,10**	**839.126,34**	**303.763,74**
horas consideradas / dia	11,86667										ECONOMIA (%)	69,20%
Valor kWh	0,362											
LUMINÁRIAS SITUADAS EM PRAÇAS E MONUMENTOS												
LUMINÁRIA ATUAL	**QUANT**	**POT (W)**	**REAT(W)**	**VAL kWh**	**POT INST (kW)**	**CONS MES (kWh)**	**CUST MES(R$)**	**PERD REAT (%)**	**POT LED (W)**	**POT INST (kW)**	**CONS MES(kWh)**	**CUST MES(R$)**
Fluor 20 W	47	20	4	0,362	1,13	401,57	145,37	20,00	15	0,71	250,98	90,85
VME 80 W	3	80	9,6	0,362	0,27	95,69	34,64	12,00	30	0,09	32,04	11,60
VSO 150 W	134	150	22	0,362	23,05	8.205,09	2.970,24	14,67	60	8,04	2.862,24	1.036,13
VSO 250 W	40	250	30	0,362	11,20	3.987,20	1.443,37	12,00	90	3,60	1.281,60	463,94
VSO 400 W	64	400	38	0,362	28,03	9.979,39	3.612,54	9,50	150	9,60	3.417,60	1.237,17
VMET 250 W	38	250	30	0,362	10,64	3.787,84	1.371,20	12,00	90	3,42	1.217,52	440,74
HALOG 400 W	20	400	38	0,362	8,76	3.118,56	1.128,92	9,50	150	3,00	1.068,00	386,62
LED 100 W	21	100		0,362	2,10	747,60	270,63	-	90	1,89	672,84	243,57
TOTAL LUMINÁRIAS	**367**				**85,18**	**30.322,94**	**10.976,90**			**30,35**	**10.802,82**	**3.910,62**
horas consideradas / dia	11,86667										ECONOMIA (%)	64,37%
Valor kWh	0,362											
LUMINÁRIAS PARA SUPRIMENTO DA DEMANDA REPRIMIDA												
LUMINÁRIA ATUAL	**QUANT**	**POT (W)**	**REAT(W)**	**VAL kWh**	**POT INST (kW)**	**CONS MES (kWh)**	**CUST MES(R$)**	**PERD REAT (%)**	**POT LED (W)**	**POT INST (kW)**	**CONS MES(kWh)**	**CUST MES(R$)**
	2000			0,362					30	60,00	21.360,00	7.732,32
	500			0,362					60	30,00	10.680,00	3.866,16
	300			0,362					90	27,00	9.612,00	3.479,54
	100			0,362					150	15,00	5.340,00	1.933,08
TOTAL LUMINÁRIAS	**2.900**									**132,00**	**46.992,00**	**17.011,10**
horas consideradas / dia	11,86667										ECONOMIA (%)	
Valor kWh	0,362											
TOTAL GERAL	**49.106**				**7.737,70**	**2.754.619,69**	**997.172,33**			**2.519,44**	**896.921,16**	**324.685,46**
											ECONOMIA(%)	67,44%

Substituição de luminárias convencionais por luminárias LED - Vias públicas				
Pontos de Luz	Potência Tipo Luminária	Substituição Custo LED (R$)	Modelo LED	Custo (R$)
3391	VME 80 W	1.562,75	LED 30 W	5.299.274,26
7357	VME 125 W	1.562,75	LED 30 W ou 40 W	11.497.127,90
1022	VME 250 W	2.637,00	LED 90 W	2.695.009,81
913	VME 400 W	3.598,95	LED 150 W	3.285.843,38
4427	VSO 70 W	1.562,75	LED 30 W	6.918.279,90
14255	VSO 100 W	1.562,75	LED 30 W ou 40 W	22.276.955,03
7632	VSO 150 W	2.102,00	LED 60 W	16.042.469,21
4703	VSO 250 W	2.637,00	LED 90 W	12.401.791,74
26	VSO 350 W	3.201,89	LED 120 W	83.249,27
2113	VSO 400 W	3.598,95	LED 150 W	7.604.586,04
45839			**Total**	**88.104.586,52**

Substituição de luminárias convencionais por luminárias LED - Praças e monumentos				
Pontos de Luz	Potência Tipo Luminária	Substituição Custo LED (R$)	Modelo LED Ornamental	Custo (R$)
47	Fluor 20 W	975,04	LED 15 W	45.827,09
3	VME 80 W	1.562,75	LED 30 W	4.688,24
134	VSO 150 W	2.102,00	LED 60 W	281.668,09
40	VSO 250 W	2.637,00	LED 90 W	105.479,84
64	VSO 400 W	3.598,95	LED 150 W	230.332,94
38	VMET 250 W	2.637,00	LED 90 W	100.205,84
20	HALOG 400 W	3.598,95	LED 150 W	71.979,04
21	LED 100 W	2.637,00	LED 90 W	55.376,91
				-
				-
367			**Total**	**895.558,00**

Luminárias LED para suprimento da demanda reprimida				
Pontos de Luz	Potência Tipo Luminária	Substituição Custo LED (R$)	Modelo LED	Custo (R$)
2000		1.562,75	LED 30 W	3.125.493,52
500		2.102,00	LED 60 W	1.051.000,34
300		2.637,00	LED 90 W	791.098,77
100		3.598,95	LED 150 W	359.895,22
2900			**Total**	**5.327.487,85**

Substituição de luminárias convencionais por luminárias LED - Total do Município				
Pontos de Luz	Potência Tipo Luminária	Substituição Custo LED (R$)	Modelo LED	Custo (R$)
47		975,04	LED 15 W	45.827,09
31433		1.562,75	LED 30 W	49.121.818,83
8266		2.102,00	LED 60 W	17.375.137,64
6124		2.637,00	LED 90 W	16.148.962,92
26		3.201,89	LED 120 W	83.249,27
3210		3.598,95	LED 150 W	11.552.636,62
49106			**Total**	**94.327.632,37**

Obs.: Para a definição das potências de 30 W ou 40 W em substituição às luminárias atuais de VME 125 W e VSO 100 W deverão ser observadas as disposições do item 2.1 do ANEXO 5.

COMPOSIÇÃO CUSTO SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CUSTO TOTAL SUBSTITUIÇÃO	UNIDADE	49.106	179,46	8.812.757,90

DESCARTE DAS LUMINÁRIAS				
Descrição	**unidade**	**quantidade**	**custo unit**	**custo total**
CUSTO TOTAL DESCARTE	unidade	46.206	17,00	785.621,73

TELEGESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS				
DESCRIÇÃO	**unid**	**quantidade**	**preço unitário**	**preço total**
TOTAL TELEGESTÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA	unid.	49.106	707,52	34.743.400,17

OBRAS E SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO, EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MELHORIA DE REDE					
Item	**Descrição dos serviços**	**Quantidade**	**Unidade**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
1	**EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA**				
1.1	FORNECER E INSTALAR POSTE, MT PROTEGIDA, BT ISOLADA PARA RDU	1.300,00	Unidade	8.076,78	10.499.814,00
1.2	FORNECER E INSTALAR POSTE, MT PROTEGIDA, BT ISOLADA, TRANSFORMADOR 45 KVA PARA RDU	120,00	Unidade	22.935,59	2.752.270,80
1.3	FORNECER E INSTALAR POSTE, MT PROTEGIDA, BT ISOLADA, TRANSFORMADOR 75 KVA PARA RDU	45,00	Unidade	25.401,77	1.143.079,65
1.4	FORNECER E INSTALAR POSTE, BT ISOLADA PARA RDU	500,00	Unidade	6.165,47	3.082.735,00
1.5	FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR 45 KVA E BT ISOLADA PARA RDU, EM POSTE E MT EXISTENTE	50,00	Unidade	16.585,15	829.257,50
1.6	FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR 75 KVA E BT ISOLADA PARA RDU, EM POSTE E MT EXISTENTE	13,00	Unidade	19.236,30	250.071,90
1.7	SUBSTITUIR/FORNECER E INSTALAR VÃO DE BT ISOLADA PARA RDU	420,00	Unidade	2.774,47	1.165.277,40
1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÃOS DE MT PROTEGIDA EM POSTES EXISTENTES PARA RDU	150,00	Unidade	3.452,67	517.900,50
1.9	FORNECER E INSTRALAR POSTE + MT PROTEGIDA DE RDU	80,00	Unidade	5.487,28	438.982,40
1.10	RETIRAR POSTE SEM SUBSTITUIÇÃO, EQUIPTOS,MÃO DE OBRA E DEVOLUÇÃO	140,00	Unidade	2.157,92	302.108,80
1.11	SUBSTITUIÇÃO RETIRAR+INST DE POSTE EM REDE URBANA TRIFÁSICO	70,00	Unidade	6.042,17	422.951,90
1.12	POSTE EXIST DERIVA MT PROTEGIDA 50MM² COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	200,00	Unidade	4.007,56	801.512,00
	TOTAL				22.205.961,85
2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA AÉREA URBANA**				
2.1	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	300,00	Unidade	1.233,11	369.933,00
2.2	INSTALAR JOGO DE CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	300,00	Unidade	1.233,11	369.933,00
2.3	INSTALAR JOGO DE CHAVE FACA EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	200,00	Unidade	3.329,37	665.874,00
2.4	CAVA EM ROCHA, MATERIAIS,EQUIPAMENTOS, MDO E CONCRETAGEM	500,00	Unidade	4.377,49	2.188.745,00
2.5	APRUMAR/GIRAR POSTE POR NECESSIDADE DE PROJETO, MATERIAIS, EQUIPTOS E MDO	200,00	Unidade	739,86	147.972,00
	TOTAL				3.742.457,00
3	**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				
3.1	Fornecimento e Instalação de Braço para IP tipo médio - Completo (braçadeira, engates e parafusos)	22.000,00	Unidade	431,58	9.494.760,00
3.2	Fornecimento e instalação de relé fotocélula com base.	15.000,00	Unidade	110,98	1.664.700,00
3.3	Cabo Flexivel 1000V até 16,0 mm2	160.000,00	metro	19,48	3.116.800,00
	TOTAL				14.276.260,00
	TOTAL GERAL				**40.224.678,85**