

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS		24.294										
PERÍODO - ETAPA Mês		TOTAL	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	
<b>OBRAS - INVESTIMENTOS</b>												
I N V E S T I M E N T O	Remuneração estudos	<b>500.000,00</b>	500.000,00									
	Troca de Luminárias	<b>53.044.815,34</b>							1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	
	Rede de Telegestão	<b>12.413.556,10</b>							413.785,20	413.785,20	413.785,20	
	Melhoria de Rede	<b>11.468.725,98</b>	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	
	Centro de Controle Operacional	<b>3.179.199,49</b>	529.866,58	529.866,58	529.866,58	529.866,58	529.866,58	529.866,58				
	Descarte de Luminárias	<b>396.417,25</b>							13.213,91	13.213,91	13.213,91	
	<b>TOTAL IVESTIMENTOS SPE</b>	<b>55.865.360,70</b>	<b>1.348.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>848.442,30</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>
	<b>APORTES DO PODER PÚBLICO</b>	<b>25.137.353,44</b>										
	<b>TOTAL INVESTIMENTOS</b>	<b>81.002.714,14</b>										
	<b>TOTAL AMORTIZAÇÃO</b>	<b>230.261.461,35</b>		13.696,23	22.315,28	30.935,70	39.557,49	48.180,69	56.805,29	82.362,19	107.923,36	
<b>SERVIÇOS CONTÍNUOS</b>												
S E R V I Ç O S	Manutenção de Iluminação		519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	519.063,01	
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>127.416.745,35</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	
<b>TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP</b>	<b>357.678.206,70</b>	<b>519.063,01</b>	<b>532.759,24</b>	<b>541.378,29</b>	<b>549.998,70</b>	<b>558.620,50</b>	<b>567.243,70</b>	<b>575.868,30</b>	<b>601.425,20</b>	<b>626.986,37</b>		
<b>APORTES</b>	<b>25.137.353,44</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)</b>	<b>382.815.560,15</b>	<b>519.063,01</b>	<b>532.759,24</b>	<b>541.378,29</b>	<b>549.998,70</b>	<b>558.620,50</b>	<b>567.243,70</b>	<b>575.868,30</b>	<b>601.425,20</b>	<b>626.986,37</b>		
<b>Fornecimento de energia</b>	<b>110.534.513,13</b>	576.068,42	576.068,42	576.068,42	576.068,42	576.068,42	576.068,42	576.068,42	576.068,42	565.076,93	554.085,45	
<b>Conta de Reposição dos Ativos</b>	<b>134.405.892,01</b>	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	
<b>TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO</b>	<b>244.940.405,14</b>	656.068,42	656.068,42	656.068,42	656.068,42	656.068,42	656.068,42	656.068,42	656.068,42	645.076,93	634.085,45	
<b>TOTAL CUSTO MENSAL COM IP</b>	<b>602.618.611,84</b>	1.175.131,43	1.188.827,66	1.197.446,71	1.206.067,13	1.214.688,92	1.223.312,12	1.231.936,72	1.246.502,13	1.261.071,81		

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS		24.294								
PERÍODO - ETAPA Mês		mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16	mês 17	mês 18
<b>OBRAS - INVESTIMENTOS</b>										
I N V E S T I M E N T O	Remuneração estudos									
	Troca de Luminárias	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51
	Rede de Telegestão	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20
	Melhoria de Rede	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72
	Centro de Controle Operacional									
	Descarte de Luminárias	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91
<b>TOTAL IVESTIMENTOS SPE</b>		<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>
<b>APORTES DO PODER PÚBLICO</b>										
<b>TOTAL INVESTIMENTOS</b>										
<b>TOTAL AMORTIZAÇÃO</b>		133.488,84	159.058,67	184.632,90	210.211,58	235.794,75	261.382,45	286.974,75	312.571,67	338.173,28
S E R V I Ç O S	<b>SERVIÇOS CONTÍNUOS</b>									
	Manutenção de Iluminação	519.063,01	519.063,01	519.063,01	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>519.063,01</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>
<b>TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP</b>		<b>652.551,84</b>	<b>678.121,68</b>	<b>703.695,91</b>	<b>591.886,10</b>	<b>617.469,27</b>	<b>643.056,98</b>	<b>668.649,27</b>	<b>694.246,19</b>	<b>719.847,80</b>
<b>APORTES</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)</b>		<b>652.551,84</b>	<b>678.121,68</b>	<b>703.695,91</b>	<b>591.886,10</b>	<b>617.469,27</b>	<b>643.056,98</b>	<b>668.649,27</b>	<b>694.246,19</b>	<b>719.847,80</b>
Fornecimento de energia		543.093,96	532.102,47	521.110,98	510.119,50	499.128,01	488.136,52	477.145,03	466.153,55	455.162,06
<b>Conta de Reposição dos Ativos</b>		80.000,00	80.000,00	80.000,00	90.182,41	100.364,83	110.547,24	120.729,65	130.912,07	141.094,48
<b>TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO</b>		<b>623.093,96</b>	<b>612.102,47</b>	<b>601.110,98</b>	<b>600.301,91</b>	<b>599.492,84</b>	<b>598.683,76</b>	<b>597.874,69</b>	<b>597.065,61</b>	<b>596.256,54</b>
<b>TOTAL CUSTO MENSAL COM IP</b>		<b>1.275.645,80</b>	<b>1.290.224,15</b>	<b>1.304.806,89</b>	<b>1.192.188,01</b>	<b>1.216.962,10</b>	<b>1.241.740,74</b>	<b>1.266.523,96</b>	<b>1.291.311,81</b>	<b>1.316.104,34</b>

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS		24.294								
PERÍODO - ETAPA Mês		mês 19	mês 20	mês 21	mês 22	mês 23	mês 24	mês 25	mês 26	mês 27
<b>OBRAS - INVESTIMENTOS</b>										
I N V E S T I M E N T O	Remuneração estudos									
	Troca de Luminárias	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51
	Rede de Telegestão	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20
	Melhoria de Rede	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72
	Centro de Controle Operacional									
	Descarte de Luminárias	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91
<b>TOTAL IVESTIMENTOS SPE</b>		<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	
<b>APORTES DO PODER PÚBLICO</b>										<b>2.513.735,34</b>
<b>TOTAL INVESTIMENTOS</b>										
<b>TOTAL AMORTIZAÇÃO</b>		363.779,61	389.390,72	415.006,66	440.627,48	466.253,23	491.883,95	517.519,71	543.160,55	568.806,53
S E R V I Ç O S	<b>SERVIÇOS CONTÍNUOS</b>									
	Manutenção de Iluminação	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52	381.674,52	318.828,76	318.828,76	318.828,76
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>381.674,52</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>
<b>TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP</b>		<b>745.454,13</b>	<b>771.065,24</b>	<b>796.681,18</b>	<b>822.302,00</b>	<b>847.927,75</b>	<b>873.558,48</b>	<b>836.348,47</b>	<b>861.989,31</b>	<b>887.635,29</b>
<b>APORTES</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2.513.735,34</b>
<b>VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)</b>		<b>745.454,13</b>	<b>771.065,24</b>	<b>796.681,18</b>	<b>822.302,00</b>	<b>847.927,75</b>	<b>873.558,48</b>	<b>836.348,47</b>	<b>861.989,31</b>	<b>3.401.370,63</b>
Fornecimento de energia		444.170,57	433.179,08	422.187,60	411.196,11	400.204,62	389.213,13	378.221,65	367.230,16	356.238,67
Conta de Reposição dos Ativos		151.276,89	161.459,31	171.641,72	181.824,13	192.006,55	202.188,96	212.371,37	222.553,79	232.736,20
<b>TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO</b>		<b>595.447,47</b>	<b>594.638,39</b>	<b>593.829,32</b>	<b>593.020,24</b>	<b>592.211,17</b>	<b>591.402,09</b>	<b>590.593,02</b>	<b>589.783,95</b>	<b>588.974,87</b>
<b>TOTAL CUSTO MENSAL COM IP</b>		<b>1.340.901,60</b>	<b>1.365.703,64</b>	<b>1.390.510,50</b>	<b>1.415.322,25</b>	<b>1.440.138,92</b>	<b>1.464.960,57</b>	<b>1.426.941,49</b>	<b>1.451.773,26</b>	<b>1.476.610,16</b>

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS		24.294								
PERÍODO - ETAPA Mês		mês 28	mês 29	mês 30	mês 31	mês 32	mês 33	mês 34	mês 35	mês 36
<b>OBRAS - INVESTIMENTOS</b>										
<b>I N V E S T I M E N T O</b>	Remuneração estudos									
	Troca de Luminárias	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51	1.768.160,51
	Rede de Telegestão	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20	413.785,20
	Melhoria de Rede	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72	318.575,72
	Centro de Controle Operacional									
	Descarte de Luminárias	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91	13.213,91
<b>TOTAL IVESTIMENTOS SPE</b>										
<b>APORTES DO PODER PÚBLICO</b>		<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>
<b>TOTAL INVESTIMENTOS</b>										
<b>TOTAL AMORTIZAÇÃO</b>		568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53	568.806,53
<b>S E R V I Ç O S</b>	<b>SERVIÇOS CONTÍNUOS</b>									
	Manutenção de Iluminação	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76	318.828,76
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>	<b>318.828,76</b>
<b>TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP</b>		<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>	<b>887.635,29</b>
<b>APORTES</b>		<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>	<b>2.513.735,34</b>
<b>VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)</b>		<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>	<b>3.401.370,63</b>
Fornecimento de energia		345.247,19	334.255,70	323.264,21	312.272,72	301.281,24	290.289,75	279.298,26	268.306,77	246.323,80
<b>Conta de Reposição dos Ativos</b>		242.918,61	253.101,03	263.283,44	273.465,85	283.648,27	293.830,68	304.013,09	314.195,51	324.377,92
<b>TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO</b>		588.165,80	587.356,72	586.547,65	585.738,58	584.929,50	584.120,43	583.311,35	582.502,28	570.701,72
<b>TOTAL CUSTO MENSAL COM IP</b>		1.475.801,09	1.474.992,01	1.474.182,94	1.473.373,87	1.472.564,79	1.471.755,72	1.470.946,64	1.470.137,57	1.458.337,01

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 37

mês 38

mês 39

mês 40

mês 41

mês 42

mês 43

mês 44

mês 45

mês 46

mês 47

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 48

mês 49

mês 50

mês 51

mês 52

mês 53

mês 54

mês 55

mês 56

mês 57

mês 58

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 59

mês 60

mês 61

mês 62

mês 63

mês 64

mês 65

mês 66

mês 67

mês 68

mês 69

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 70

mês 71

mês 72

mês 73

mês 74

mês 75

mês 76

mês 77

mês 78

mês 79

mês 80

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**



PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 81

mês 82

mês 83

mês 84

mês 85

mês 86

mês 87

mês 88

mês 89

mês 90

mês 91

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 92

mês 93

mês 94

mês 95

mês 96

mês 97

mês 98

mês 99

mês 100

mês 101

mês 102

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66









PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 147

mês 148

mês 149

mês 150

mês 151

mês 152

mês 153

mês 154

mês 155

mês 156

mês 157

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66





PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 169

mês 170

mês 171

mês 172

mês 173

mês 174

mês 175

mês 176

mês 177

mês 178

mês 179

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 180

mês 181

mês 182

mês 183

mês 184

mês 185

mês 186

mês 187

mês 188

mês 189

mês 190

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 191

mês 192

mês 193

mês 194

mês 195

mês 196

mês 197

mês 198

mês 199

mês 200

mês 201

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66



PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 213

mês 214

mês 215

mês 216

mês 217

mês 218

mês 219

mês 220

mês 221

mês 222

mês 223

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66





PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 246

mês 247

mês 248

mês 249

mês 250

mês 251

mês 252

mês 253

mês 254

mês 255

mês 256

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66







PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 279

mês 280

mês 281

mês 282

mês 283

mês 284

mês 285

mês 286

mês 287

mês 288

mês 289

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66









PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 334

mês 335

mês 336

mês 337

mês 338

mês 339

mês 340

mês 341

mês 342

mês 343

mês 344

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

**SERVIÇOS CONTÍNUOS**

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66



PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 345

mês 346

mês 347

mês 348

mês 349

mês 350

mês 351

mês 352

mês 353

mês 354

mês 355

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66



PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 367

mês 368

mês 369

mês 370

mês 371

mês 372

mês 373

mês 374

mês 375

mês 376

mês 377

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

580.884,13

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66

1.443.393,66







PPP ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MUNICÍPIO DE MAUÁ

ANEXO IV

2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS

24.294

PERÍODO - ETAPA Mês

mês 411

mês 412

mês 413

mês 414

mês 415

mês 416

mês 417

mês 418

mês 419

mês 420

OBRAS - INVESTIMENTOS

I  
N  
V  
E  
S  
T  
I  
M  
E  
N  
T  
O

Remuneração estudos

Troca de Luminárias

Rede de Telegestão

Melhoria de Rede

Centro de Controle Operacional

Descarte de Luminárias

**TOTAL IVESTIMENTOS SPE**

**APORTES DO PODER PÚBLICO**

**TOTAL INVESTIMENTOS**

**TOTAL AMORTIZAÇÃO**

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

568.806,53

S  
E  
R  
V  
I  
Ç  
O  
S

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Manutenção de Iluminação

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

293.702,99

**TOTAL SERVIÇOS**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**293.702,99**

**TOTAL FATURAMENTO C/ RECURSOS DA CIP**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**APORTES**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**VALOR TOTAL CONTRATO (CIP+APORTES)**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

**862.509,53**

Fornecimento de energia

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

246.323,80

**Conta de Reposição dos Ativos**

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

334.560,33

**TOTAL ENERGIA+CONTA DE REPOSIÇÃO**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**580.884,13**

**TOTAL CUSTO MENSAL COM IP**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**

**1.443.393,66**