

VPL 10,65%	IPCA + IGP+M 3,90%	Reajuste Energia 8,60%	Reajuste Energia 4,41%	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20		
*VPL = CDI + IPCA				*Reajuste para os demais anos																					
Consumo Ativo SMS Lote 2		13.725.425 kWh																							
Tarifa Ponderada (P+FP) 2018		R\$ 0,3604																							
Reajuste Médio Tarifa A 2109		7,87%																							
Tarifa Ponderada (P+FP) 2019		R\$ 0,3985																							
Desc. 17Tarifa Pond. (P+FP) 2019		0,50%																							
Tarifa Contraprestação SPE		R\$ 0,3965																							
% de Ganho de Eficiência Médio		13,93%																							
				Demanda Contratada 2018	R\$ 5.662.196,79																				
				Reajuste Médio 2019	7,87%																				
				Demanda Contratada 2019	R\$ 6.107.811,68																				
				Invest. Inicial Cobertas Ano 1	R\$ 738.434,71																				
				Invest. Inicial Cobertas Ano 2	R\$ 558.328,68																				
				Manut. Anual Cobertas	R\$ 551.067,83																				
				Quant. Novas U.C.s Geradoras	54																				
				Consumo Mínimo Anual Trif.	1.200 kWh																				
				Tarifa Grupo B 2019	R\$ 0,77																				
				Consumo Mínimo Anual Trif.	R\$ 10.074,36																				

Consumo Ativo SMS Lote 2 (kWh)	12.423.692	11.098.498	11.432.840	11.742.224	12.029.068	12.295.559	12.543.677	12.775.211	12.991.781	12.303.513	11.986.533	11.666.077	12.017.517	12.342.723	12.644.236	12.924.356	13.185.162	13.428.537	13.656.183	13.869.638
Energia Entregue SPE (kWh)	2.157.505	11.098.498	11.432.840	11.742.224	12.029.068	12.295.559	12.543.677	12.775.211	12.991.781	12.303.513	11.986.533	11.666.077	11.961.741	11.866.294	11.770.847	11.675.400	11.579.953	11.484.505	11.389.058	11.293.611
Consumo Ativo SMS Lote 2 x Energia Entregue SPE (kWh)	-10.266.187	0	0	0	0	0	0	0	0	-8.662	0	-55.776	-476.429	-473.389	-1.248.956	-1.605.210	-1.944.032	-2.267.124	-2.576.027	

Gastos com Energia SMS Lote 2 antes da PPP	TOTAL DESCONTADO VPL	TOTAL NOMINAL																				
Consumo Ativo Projetoado SMS Lote 2	74.559.860	228.471.087	5.376.243	5.215.810	5.835.015	6.508.307	7.241.682	8.037.980	8.944.061	9.849.292	10.877.660	11.987.312	11.380.227	11.564.020	12.439.230	13.339.815	14.268.973	15.228.944	16.222.100	17.260.870	18.317.750	19.425.350
Demanda Contratada SMS Lote 2	92.538.218	276.989.256	6.633.083	7.203.529	7.823.032	8.495.813	9.226.453	10.019.528	10.881.642	11.817.463	12.833.764	13.937.468	14.552.734	15.195.161	15.865.948	16.566.346	17.297.663	18.061.264	18.858.574	19.691.081	20.560.339	21.467.970
Troca de Ar-Condicionados SMS Lote 2	186.579	448.507	33.301	25.139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troca de Lâmpadas SMS Lote 2	1.048.244	3.725.789	491.370	371.524	0	0	0	0	0	0	0	491.370	371.524	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manutenção das Cobertas SMS Lote 2	6.790.895	17.723.769	863.735	1.155.046	618.003	642.072	667.081	692.069	720.058	748.104	777.243	807.517	838.970	871.647	905.558	940.871	977.538	1.015.592	1.055.150	1.096.249	1.138.947	1.183.306
TOTAL	175.123.297	525.348.409	13.995.733	13.971.093	14.276.040	15.646.192	17.134.215	18.750.577	20.506.660	22.414.860	24.488.668	26.645.766	27.311.384	27.631.735	29.210.776	30.847.052	32.544.156	34.305.800	36.135.823	38.038.159	40.017.044	42.076.628

Gastos com Energia SMS Lote 2 após PPP	TOTAL DESCONTADO VPL	TOTAL NOMINAL																				
Contraprestação	48.423.557	139.812.126	888.726	4.749.796	5.083.461	5.424.384	5.773.334	6.131.089	6.498.436	6.876.172	7.265.106	7.137.398	7.235.294	7.316.141	7.793.747	8.032.701	8.278.447	8.531.150	8.790.979	9.058.106	9.332.705	9.614.954
Consumo Ativo Residual SMS Lote 2 após PPP	7.175.655	23.886.714	4.442.601	0	0	0	0	0	0	0	0	16.914	0	64.958	602.579	1.199.647	1.863.042	2.600.382	3.420.098	4.311.521	5.344.971	
Demanda Contratada SMS Lote 2	92.538.218	276.989.256	6.633.083	7.203.529	7.823.032	8.495.813	9.226.453	10.019.528	10.881.642	11.817.463	12.833.764	13.937.468	14.552.734	15.195.161	15.865.948	16.566.346	17.297.663	18.061.264	18.858.574	19.691.081	20.560.339	21.467.970
Consumo Mínimo SMS Lote 2	734.063	2.943.943	30.967	54.842	64.336	69.652	75.642	82.148	89.212	96.884	105.216	114.265	119.309	124.576	130.076	135.898	141.983	148.074	154.600	161.456	168.662	176.093
ISS Recebido Prefeitura	-242.118	-699.061	-4.444	-23.749	-25.417	-27.122	-28.867	-30.655	-32.492	-34.381	-36.326	-38.347	-36.176	-36.581	-38.969	-40.164	-41.392	-42.656	-43.955	-45.291	-46.664	-48.075
Valor Residual de Geração de Energia Usinas Fotovolt.	-8.864.399	-67.070.943	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	139.764.976	375.161.336	11.990.934	11.984.410	12.945.213	13.962.717	15.046.562	16.202.509	17.436.797	18.756.138	20.167.762	21.170.359	21.871.161	22.599.297	23.815.759	25.297.281	26.876.178	28.560.874	30.360.591	32.285.431	34.346.464	36.515.119

Economia do projeto	TOTAL DESCONTADO VPL	TOTAL NOMINAL																				
	35.358.321	150.187.073	1.464.798	1.896.675	1.330.835	1.683.465	2.087.653	2.548.068	3.069.863	3.658.722	4.320.906	5.475.407	5.440.223	5.032.437	5.395.017	5.540.771	5.667.977	5.744.926	5.775.233	5.752.768	5.670.580	5.591.148
	20,19%	29,59%	10,49%	14,22%	9,32%	10,76%	12,19%	13,59%	14,97%	16,26%	17,64%	20,55%	19,92%	18,21%	18,49%	17,99%	17,42%	16,75%	15,98%	15,12%	14,17%	12,52%

Observações:
*Manutenção das Cobertas = Preço de custo mais IDI utilizado na licitação da Prefeitura de 25,92%

USADO PARA GRÁFICO		
VPL TOTAL	VPL	VPL
Consumo Ativo	74.559.860	
Demanda Contratada SMS Lote 2	92.538.218	
Troca de Ar-Condicionados SMS Lote 2	186.579	
Troca de Lâmpadas SMS Lote 2	1.048.244	
Manutenção das Cobertas SMS Lote 2	6.790.895	
Gastos com Energia SMS Lote 2 antes da PPP	175.123.297	
Contraprestação	48.423.557	
Consumo Ativo Residual SMS Lote 2 após PPP	7.175.655	
Demanda Contratada SMS Lote 2	92.538.218	
Consumo Mínimo SMS Lote 2	734.063	
ISS Recebido Prefeitura	-242.118	
Valor Residual de Geração de Energia Usinas Fotovolt.	-8.864.399	
Gastos com Energia SMS Lote 2 após PPP	139.764.976	
Value for Money		35.358.321

