

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS

**PLANILHA DE CONSUMO - CEB (kWh) - 2019**

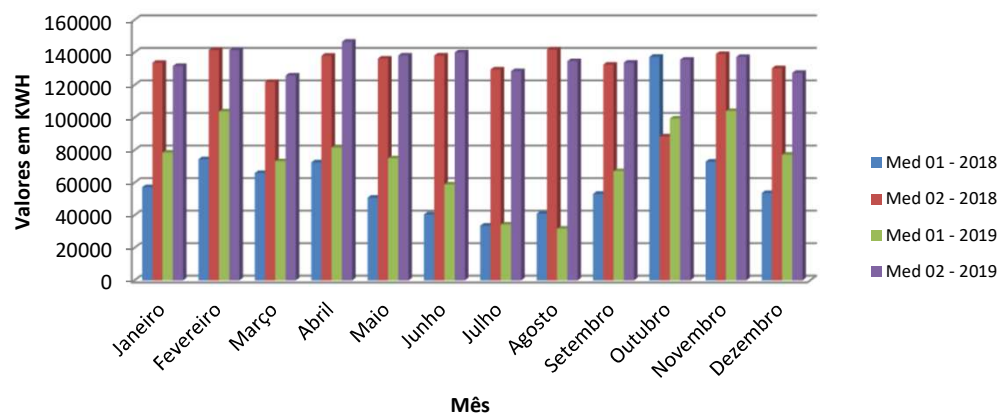
MÊS	2018				2019			
	MEDIDOR 01		MEDIDOR 02		MEDIDOR 01		MEDIDOR 02	
	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)
Janeiro	2.355	54.874	9.952	123.735	3.583	74.895	10.256	121.403
Fevereiro	2.653	71.803	11.200	130.289	5.399	98.417	11.575	129.894
Março	4.557	61.410	10.987	110.913	4.978	68.199	11.283	114.555
Abril	4.816	67.635	12.423	125.605	6.408	75.208	14.153	132.428
Mai	3.641	47.130	13.113	123.156	5.654	69.334	12.907	125.295
Junho	2.687	37.811	12.746	125.369	4.032	54.863	13.058	126.975
Julho	2.205	31.384	12.423	117.119	1.502	32.810	12.327	116.206
Agosto	2.902	38.042	14.073	127.779	1.504	30.249	13.372	121.299
Setembro	3.865	49.245	12.003	120.543	5.976	61.131	12.947	120.854
Outubro	13.387	123.938	6.364	82.087	5.449	93.940	13.511	122.077
Novembro	4.863	68.060	12.302	126.761	6.009	98.018	12.840	124.424
Dezembro	2.222	51.430	10.117	120.192	4.566	72.613	11.339	116.179
<b>TOTAL</b>	<b>50.153</b>	<b>702.762</b>	<b>137.703</b>	<b>1.433.548</b>	<b>55.060</b>	<b>829.677</b>	<b>149.568</b>	<b>1.471.589</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>4.179</b>	<b>58.564</b>	<b>11.475</b>	<b>119.462</b>	<b>4.588</b>	<b>69.140</b>	<b>12.464</b>	<b>122.632</b>

MEDIDOR 01 - Nº 493.374 - 5 = AR CONDICIONADO

MEDIDOR 02 - Nº 492.925 - X = REDE ELÉTRICA (DEMAIS CARGAS)

GASTOS REFERENTE AO CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA DO MME				
MÊS	2018		2019	
	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02
Janeiro	57.229	133.687	78.478	131.659
Fevereiro	74.456	141.489	103.816	141.469
Março	65.967	121.900	73.177	125.838
Abril	72.451	138.028	81.616	146.581
Mai	50.771	136.269	74.988	138.202
Junho	40.498	138.115	58.895	140.033
Julho	33.589	129.542	34.312	128.533
Agosto	40.944	141.852	31.753	134.671
Setembro	53.110	132.546	67.107	133.801
Outubro	137.325	88.451	99.389	135.588
Novembro	72.923	139.063	104.027	137.264
Dezembro	53.652	130.309	77.179	127.518
<b>TOTAL</b>	<b>752.915</b>	<b>1.571.251</b>	<b>884.737</b>	<b>1.621.157</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>62.743</b>	<b>130.938</b>	<b>73.728</b>	<b>135.096</b>

**Índice de Consumo Comparativo (KWH)**



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS

**PLANILHA DE CONSUMO - CEB (kWH) - 2020**

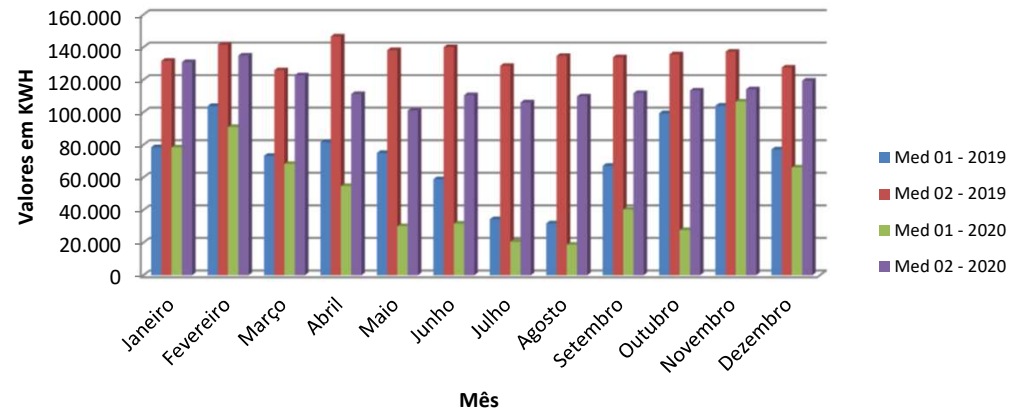
MÊS	2019				2020			
	MEDIDOR 01		MEDIDOR 02		MEDIDOR 01		MEDIDOR 02	
	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)
Janeiro	3.583	74.895	10.256	121.403	4.289	74.133	11.466	119.370
Fevereiro	5.399	98.417	11.575	129.894	5.034	85.863	12.142	122.754
Março	4.978	68.199	11.283	114.555	3.951	64.315	11.300	111.481
Abril	6.408	75.208	14.153	132.428	4.508	50.165	10.987	100.224
Mai	5.654	69.334	12.907	125.295	3.206	26.853	8.490	92.590
Junho	4.032	54.863	13.058	126.975	7.293	24.341	10.844	99.692
Julho	1.502	32.810	12.327	116.206	2.094	18.421	10.185	95.912
Agosto	1.504	30.249	13.372	121.299	1.940	16.760	10.667	99.085
Setembro	5.976	61.131	12.947	120.854	4.583	35.669	11.423	100.313
Outubro	5.449	93.940	13.511	122.077	4.035	23.617	11.474	101.916
Novembro	6.009	98.018	12.840	124.424	8.853	97.755	10.352	103.770
Dezembro	4.566	72.613	11.339	116.179	6.587	59.519	13.096	106.313
<b>TOTAL</b>	<b>55.060</b>	<b>829.677</b>	<b>149.568</b>	<b>1.471.589</b>	<b>56.373</b>	<b>577.411</b>	<b>132.426</b>	<b>1.253.420</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>4.588</b>	<b>69.140</b>	<b>12.464</b>	<b>122.632</b>	<b>4.698</b>	<b>48.118</b>	<b>11.036</b>	<b>104.452</b>

MEDIDOR 01 - Nº 493.374 - 5 = AR CONDICIONADO

MEDIDOR 02 - Nº 492.925 - X = REDE ELÉTRICA (DEMAIS CARGAS)

GASTOS REFERENTE AO CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA DO MME				
MÊS	2019		2020	
	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02
Janeiro	78.478	131.659	78.422	130.836
Fevereiro	103.816	141.469	90.897	134.896
Março	73.177	125.838	68.266	122.781
Abril	81.616	146.581	54.673	111.211
Mai	74.988	138.202	30.059	101.080
Junho	58.895	140.033	31.634	110.536
Julho	34.312	128.533	20.515	106.097
Agosto	31.753	134.671	18.700	109.752
Setembro	67.107	133.801	40.252	111.736
Outubro	99.389	135.588	27.652	113.390
Novembro	104.027	137.264	106.608	114.122
Dezembro	77.179	127.518	66.106	119.409
<b>TOTAL</b>	<b>884.737</b>	<b>1.621.157</b>	<b>633.784</b>	<b>1.385.846</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>73.728</b>	<b>135.096</b>	<b>52.815</b>	<b>115.487</b>

**Índice de Consumo Comparativo (KWH)**



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS

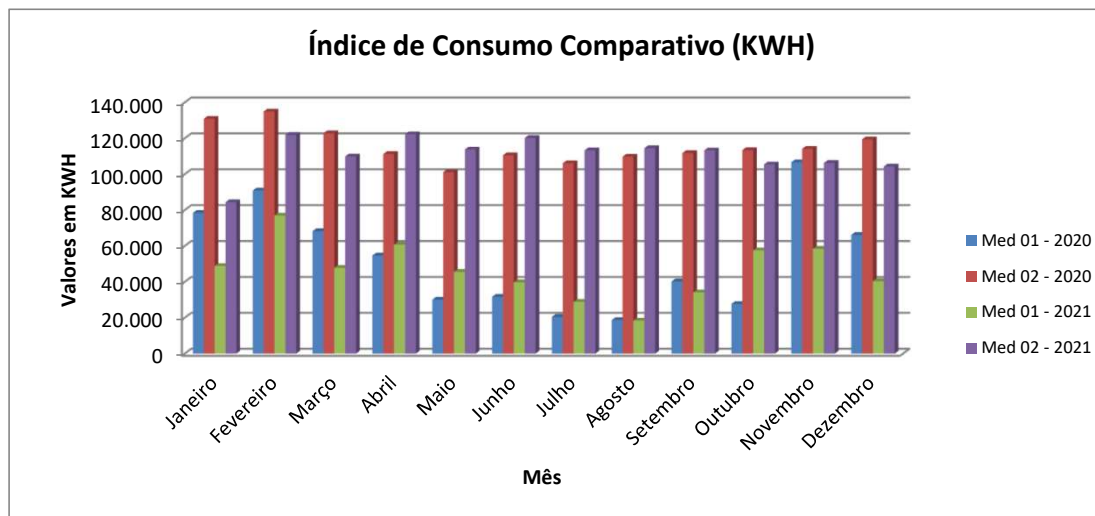
**PLANILHA DE CONSUMO - CEB (kWh) - 2021**

MÊS	2020				2021			
	MEDIDOR 01		MEDIDOR 02		MEDIDOR 01		MEDIDOR 02	
	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)
Janeiro	4.289	74.133	11.466	119.370	4.381	44.462	8.693	75.657
Fevereiro	5.034	85.863	12.142	122.754	7.057	69.840	12.378	109.480
Março	3.951	64.315	11.300	111.481	4.388	43.400	11.497	98.380
Abril	4.508	50.165	10.987	100.224	5.607	55.106	13.656	108.591
Mai	3.206	26.853	8.490	92.590	4.137	41.403	12.106	101.633
Junho	7.293	24.341	10.844	99.692	3.450	36.296	13.504	106.653
Julho	2.094	18.421	10.185	95.912	2.553	26.285	12.157	101.098
Agosto	1.940	16.760	10.667	99.085	1.535	16.877	11.658	102.806
Setembro	4.583	35.669	11.423	100.313	2.646	31.474	11.772	101.454
Outubro	4.035	23.617	11.474	101.916	1.048	56.484	10.072	95.345
Novembro	8.853	97.755	10.352	103.770	1.116	57.303	9.475	96.774
Dezembro	6.587	59.519	13.096	106.313	970	39.420	9.477	94.800
<b>TOTAL</b>	<b>56.373</b>	<b>577.411</b>	<b>132.426</b>	<b>1.253.420</b>	<b>38.888</b>	<b>518.350</b>	<b>136.445</b>	<b>1.192.671</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>4.698</b>	<b>48.118</b>	<b>11.036</b>	<b>104.452</b>	<b>3.241</b>	<b>43.196</b>	<b>11.370</b>	<b>99.389</b>

MEDIDOR 01 - Nº 493.374 - 5 = AR CONDICIONADO

MEDIDOR 02 - Nº 492.925 - X = REDE ELÉTRICA (DEMAIS CARGAS)

MÊS	2020		2021	
	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02
	Janeiro	78.422	130.836	48.843
Fevereiro	90.897	134.896	76.897	121.858
Março	68.266	122.781	47.788	109.877
Abril	54.673	111.211	60.713	122.247
Mai	30.059	101.080	45.540	113.739
Junho	31.634	110.536	39.746	120.157
Julho	20.515	106.097	28.838	113.255
Agosto	18.700	109.752	18.412	114.464
Setembro	40.252	111.736	34.120	113.226
Outubro	27.652	113.390	57.532	105.417
Novembro	106.608	114.122	58.419	106.249
Dezembro	66.106	119.409	40.390	104.277
<b>TOTAL</b>	<b>633.784</b>	<b>1.385.846</b>	<b>557.238</b>	<b>1.329.116</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>52.815</b>	<b>115.487</b>	<b>46.437</b>	<b>110.760</b>



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS

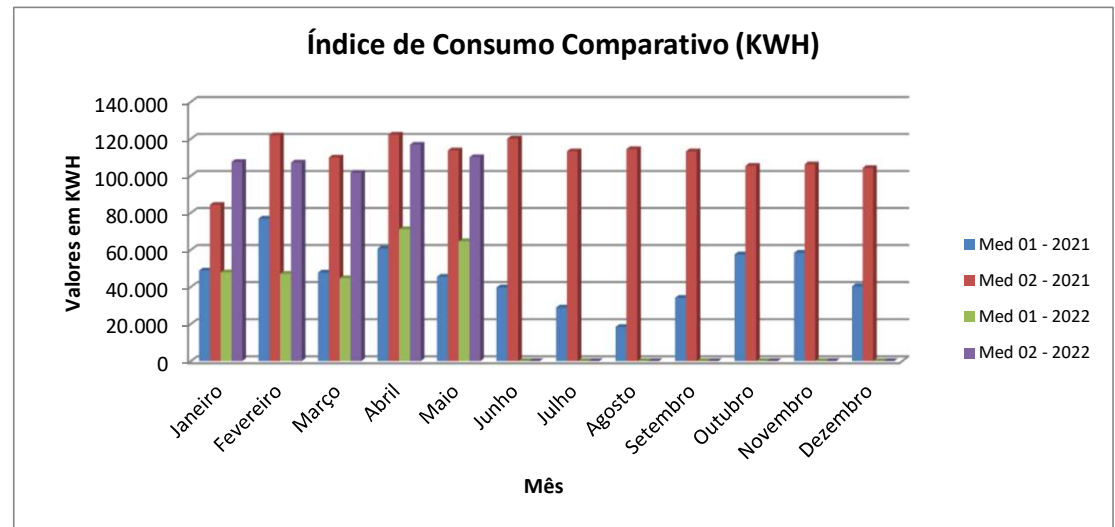
**PLANILHA DE CONSUMO - CEB (KWH) - 2022**

MÊS	2021				2022			
	MEDIDOR 01		MEDIDOR 02		MEDIDOR 01		MEDIDOR 02	
	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)	Ponta(P)	Fora de Ponta(FP)
Janeiro	4.381	44.462	8.693	75.657	804	47.096	11.020	96.459
Fevereiro	7.057	69.840	12.378	109.480	930	46.147	10.455	96.744
Março	4.388	43.400	11.497	98.380	1.210	43.486	10.185	91.482
Abril	5.607	55.106	13.656	108.591	1.633	69.538	11.844	105.033
Mai	4.137	41.403	12.106	101.633	1.766	62.921	10.213	99.865
Junho	3.450	36.296	13.504	106.653	0	0	0	0
Julho	2.553	26.285	12.157	101.098	0	0	0	0
Agosto	1.535	16.877	11.658	102.806	0	0	0	0
Setembro	2.646	31.474	11.772	101.454	0	0	0	0
Outubro	1.048	56.484	10.072	95.345	0	0	0	0
Novembro	1.116	57.303	9.475	96.774	0	0	0	0
Dezembro	970	39.420	9.477	94.800	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>38.888</b>	<b>518.350</b>	<b>136.445</b>	<b>1.192.671</b>	<b>6.343</b>	<b>269.188</b>	<b>53.717</b>	<b>489.583</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>3.241</b>	<b>43.196</b>	<b>11.370</b>	<b>99.389</b>	<b>1.269</b>	<b>53.838</b>	<b>10.743</b>	<b>97.917</b>

MEDIDOR 01 - Nº 493.374 - 5 = AR CONDICIONADO

MEDIDOR 02 - Nº 492.925 - X = REDE ELÉTRICA (DEMAIS CARGAS)

GASTOS REFERENTE AO CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA DO MME				
MÊS	2021		2022	
	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02	MEDIDOR 01	MEDIDOR 02
Janeiro	48.843	84.350	47.900	107.479
Fevereiro	76.897	121.858	47.077	107.199
Março	47.788	109.877	44.696	101.667
Abril	60.713	122.247	71.171	116.877
Mai	45.540	113.739	64.687	110.078
Junho	39.746	120.157	0	0
Julho	28.838	113.255	0	0
Agosto	18.412	114.464	0	0
Setembro	34.120	113.226	0	0
Outubro	57.532	105.417	0	0
Novembro	58.419	106.249	0	0
Dezembro	40.390	104.277	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>557.238</b>	<b>1.329.116</b>	<b>275.531</b>	<b>543.300</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>46.437</b>	<b>110.760</b>	<b>55.106</b>	<b>108.660</b>



### MEDIDOR 01

Consumo anual - MWh	2019 (Referência)		2020		2021		2022	
	P	FP	P	FP	P	FP	P	FP
	55060,00	829677,00	56373,00	577411,00	38888,00	518350,00	6343,00	269188,00
Consumo médio mensal	4588,33	69139,75	4697,75	48117,58	3240,67	43195,83	1268,60	53837,60
Fator de carga	14%	22%	15%	15%	10%	14%	4%	17%
Custo anual - R\$	R\$ 735.736,83		R\$ 528.070,56		R\$ 527.227,67		260.957,04	
Custo médio mensal	R\$ 61.311,40		R\$ 44.005,88		R\$ 43.935,64		52.191,41	
Preço médio R\$/MWh	R\$ 831,59		R\$ 833,20		R\$ 946,14		R\$ 947,11	
Área - m²	26.417,58		26.417,58		26417,58		26417,58	

Consumo médio M1/M2 - kWh/m² por ano.	2019	2020	2021	2022
		7,90	6,37	5,95

Ano	IDE	LBE	META	META %	Comportamento em relação ao Ano anterior	Comportamento em relação a Meta
2017	7,53	7,90	-	N/A	-	-
2018	7,33	7,90	0	N/A	-2,66%	-
2019	7,90	7,90	0	N/A	7,84%	-
2020	6,37	7,90	7,43	6%	-19,40%	-14,26%
2021	5,95	7,90	7,43	6%	-6,60%	-19,87%
2022	6,20	7,90	7,11	10%	4,18%	-12,81%

### MEDIDOR 02

Consumo anual - MWh	2019 (Referência)		2020		2021		2022	
	P	FP	P	FP	P	FP	P	FP
	149568,00	1471589,00	132426,00	1253420,00	136445,00	1192671,00	53717,00	489583,00
Consumo médio mensal	12464,00	122632,42	11035,50	104451,67	11370,42	99389,25	10743,40	97916,60
Fator de carga	39%	39%	34%	33%	35%	31%	33%	31%
Custo anual - R\$	R\$ 1.311.049,10	R\$ 1.029.511,70	R\$ 1.125.745,68	R\$ 540.612,36				
Custo médio mensal	R\$ 109.254,09	R\$ 85.792,64	R\$ 93.812,14	R\$ 108.122,47				
Preço médio R\$/MWh	R\$ 808,71	R\$ 742,88	R\$ 846,99	R\$ 995,05				
Área - m²	26.417,58		R\$ 26.417,58		R\$ 26.417,58		R\$ 26.417,58	

