

**TABELA DE TARIFAS E PREÇOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA**  
**GRUPO A**



VIGÊNCIA: 01 a 31/12/2018 - DEZEMBRO

BANDEIRA VIGENTE: VERDE

R\$

-

**HORO SAZONAL - TARIFA AZUL**

DESCRIÇÃO	TARIFA	ALÍQUOTAS			PREÇO FINAL Em R\$/kWh
		ICMS	PIS	COFINS	
<b>A2 - Industrial</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,40038000	18%	0,60%	2,77%	0,50919496
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,25340000	18%	0,60%	2,77%	0,32226885
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa na Ponta	15,23000000	18%	0,60%	2,77%	19,36919750
Demanda Fora de Ponta	7,31000000	18%	0,60%	2,77%	9,29670609
Demanda Reativa Excedente	7,31000000	18%	0,60%	2,77%	9,29670609
Ultrapassagem na Ponta	30,46000000	18%	0,60%	2,77%	38,73839501
Ultrapassagem Fora de Ponta	14,62000000	18%	0,60%	2,77%	18,59341218
<b>A3 - Rural</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,36305100	18%	0,60%	2,77%	0,46172071
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,23076900	18%	0,60%	2,77%	0,29348721
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa na Ponta	13,39200000	18%	0,60%	2,77%	17,03166730
Demanda Ativa Fora de Ponta	7,69500000	18%	0,60%	2,77%	9,78634109
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	18%	0,60%	2,77%	37,84814956
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	18%	0,60%	2,77%	21,74742464
<b>A3 - Rural Produtor (com Inscrição Estadual)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,36305100	0%	0,60%	2,77%	0,37571251
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,23076900	0%	0,60%	2,77%	0,23881713
Consumo Ativo Reservado	0,02564100	0%	0,60%	2,77%	0,02653523
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	0%	0,60%	2,77%	0,25211631
Demanda Ativa na Ponta	13,39200000	0%	0,60%	2,77%	13,85904998
Demanda Ativa Fora de Ponta	7,69500000	0%	0,60%	2,77%	7,96336541
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	0%	0,60%	2,77%	8,84818379
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	0%	0,60%	2,77%	30,79788885
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	0%	0,60%	2,77%	17,69636758
<b>A3 - Industrial / Comercial (Até 300kWh e Hospitais)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,40339000	18%	0,60%	2,77%	0,51302301
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,25641000	18%	0,60%	2,77%	0,32609690
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa na Ponta	14,88000000	18%	0,60%	2,77%	18,92407478
Demanda Ativa Fora de Ponta	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	18%	0,60%	2,77%	37,84814956
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	18%	0,60%	2,77%	21,74742464
<b>A3 - Comercial (Consumo acima de 300kWh)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,40339000	27%	0,60%	2,77%	0,57933362
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,25641000	27%	0,60%	2,77%	0,36824644
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	27%	0,60%	2,77%	0,34987792
Demanda Ativa na Ponta	14,88000000	27%	0,60%	2,77%	21,37009909
Demanda Ativa Fora de Ponta	8,55000000	27%	0,60%	2,77%	12,27919000
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	27%	0,60%	2,77%	12,27919000
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	27%	0,60%	2,77%	42,74019819
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	27%	0,60%	2,77%	24,55838000
<b>A3 - Comercial - Hotéis (Consumo até 300kWh/mês)</b>					
<b>Consumo Ativo na Ponta</b>	0,40339000	18%	0,60%	2,77%	0,51302301
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,25641000	18%	0,60%	2,77%	0,32609690
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa na Ponta	14,88000000	18%	0,60%	2,77%	18,92407478
Demanda Ativa Fora de Ponta	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	18%	0,60%	2,77%	37,84814956
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	18%	0,60%	2,77%	21,74742464

**A3 - Comercial - Hotéis (Consumo acima de 300kWh)**

Consumo Ativo na Ponta	0,40339000	20%	0,60%	2,77%	0,52641263
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,25641000	20%	0,60%	2,77%	0,33460785
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	20%	0,60%	2,77%	0,31791726
Demanda Ativa na Ponta	14,88000000	20%	0,60%	2,77%	19,41798251
Demanda Ativa Fora de Ponta	8,55000000	20%	0,60%	2,77%	11,15751011
Demanda Reativa Excedente	8,55000000	20%	0,60%	2,77%	11,15751011
Ultrapassagem na Ponta	29,76000000	20%	0,60%	2,77%	38,83596502
Ultrapassagem Fora de Ponta	17,10000000	20%	0,60%	2,77%	22,31502022

**A4 - Rural**

Consumo Ativo na Ponta	0,37441800	18%	0,60%	2,77%	0,47617703
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	18%	0,60%	2,77%	0,30794353
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa Ponta	44,40600000	18%	0,60%	2,77%	56,47462800
Demanda Ativa Fora de Ponta	16,68600000	18%	0,60%	2,77%	21,22090805
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	18%	0,60%	2,77%	125,49917334
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

**A4 - Rural Produtor (com Inscrição Estadual)**

Consumo Ativo na Ponta	0,37441800	0%	0,60%	2,77%	0,38747593
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	0%	0,60%	2,77%	0,25058056
Consumo Ativo Reservado	0,02690400	0%	0,60%	2,77%	0,02784228
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	0%	0,60%	2,77%	0,25211631
Demanda Ativa Ponta	44,40600000	0%	0,60%	2,77%	45,95467246
Demanda Ativa Fora de Ponta	16,68600000	0%	0,60%	2,77%	17,26792921
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	0%	0,60%	2,77%	19,18658801
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	0%	0,60%	2,77%	102,12149435
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	0%	0,60%	2,77%	38,37317603

**A4 - Rural Irrigante**

Consumo Ativo na Ponta	0,37441800	18%	0,60%	2,77%	0,47617703
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	18%	0,60%	2,77%	0,30794353
Consumo Ativo Reservado	0,02690400	18%	0,60%	2,77%	0,03421594
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa Ponta	44,40600000	18%	0,60%	2,77%	56,47462800
Demanda Ativa Fora de Ponta	16,68600000	18%	0,60%	2,77%	21,22090805
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	18%	0,60%	2,77%	125,49917334
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

**A4 - Demais Classes****Consumo Próprio / Industrial / P.Público****Comercial (Consumo até 300kWh e Hospitais)**

Consumo Ativo na Ponta	0,41602000	18%	0,60%	2,77%	0,52908559
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	18%	0,60%	2,77%	0,34215948
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa Ponta	49,34000000	18%	0,60%	2,77%	62,74958667
Demanda Ativa Fora de Ponta	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	18%	0,60%	2,77%	125,49917334
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

**Comercial - Hotéis (Consumo até 300kWh/mês)**

Consumo Ativo na Ponta	0,41602000	18%	0,60%	2,77%	0,52908559
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	18%	0,60%	2,77%	0,34215948
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa Ponta	49,34000000	18%	0,60%	2,77%	62,74958667
Demanda Ativa Fora de Ponta	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	18%	0,60%	2,77%	125,49917334
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

**Comercial - Hotéis (Consumo acima de 300 kWh/mês)**

Consumo Ativo na Ponta	0,41602000	20%	0,60%	2,77%	0,54289442
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	20%	0,60%	2,77%	0,35108965
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	20%	0,60%	2,77%	0,31791726
Demanda Ativa Ponta	49,34000000	20%	0,60%	2,77%	64,38731567
Demanda Ativa Fora de Ponta	18,54000000	20%	0,60%	2,77%	24,19417982
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	20%	0,60%	2,77%	24,19417982
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	20%	0,60%	2,77%	128,77463134
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	20%	0,60%	2,77%	48,38835965

**Comercial (Consumo acima de 300 kWh/mês)**

Consumo Ativo na Ponta	0,41602000	27%	0,60%	2,77%	0,59747235
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	27%	0,60%	2,77%	0,38638517

Consumo Reativo Excedente	0,24362000	27%	0,60%	2,77%	0,34987792
Demanda Ativa Ponta	49,34000000	27%	0,60%	2,77%	70,86026138
Demanda Ativa Fora de Ponta	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	27%	0,60%	2,77%	141,72052276
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	27%	0,60%	2,77%	53,25290822
<b>Serviço Público de Água, Esgoto e Saneamento</b>					
Consumo Ativo na Ponta	0,35361700	18%	0,60%	2,77%	0,44972275
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,22868400	18%	0,60%	2,77%	0,29083555
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa Ponta	41,93900000	18%	0,60%	2,77%	53,33714867
Demanda Ativa Fora de Ponta	15,75900000	18%	0,60%	2,77%	20,04196871
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem Ponta	98,68000000	18%	0,60%	2,77%	125,49917334
Ultrapassagem Fora de Ponta	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

#### HORO SAZONAL - TARIFA VERDE

DESCRIÇÃO	TARIFA	ALÍQUOTAS			PREÇO FINAL Em R\$/kWh
		ICMS	PIS	COFINS	
<b>A4 - Rural</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,44532800	18%	0,60%	2,77%	1,83813811
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	18%	0,60%	2,77%	0,30794353
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa	16,68600000	18%	0,60%	2,77%	21,22090805
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344
<b>A4 - Rural Produtor (com Inscrição Estadual)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,44532800	0%	0,60%	2,77%	1,49573424
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	0%	0,60%	2,77%	0,25058056
Consumo Ativo Reservado	0,02690400	0%	0,60%	2,77%	0,02784228
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	0%	0,60%	2,77%	0,25211631
Demanda Ativa	16,68600000	0%	0,60%	2,77%	17,26792921
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	0%	0,60%	2,77%	19,18658801
Ultrapassagem	37,08000000	0%	0,60%	2,77%	38,37317603
<b>A4 - Rural Irrigante</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,44532800	18%	0,60%	2,77%	1,83813811
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,24213600	18%	0,60%	2,77%	0,30794353
Consumo Ativo Reservado	0,02690400	18%	0,60%	2,77%	0,03421594
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa	16,68600000	18%	0,60%	2,77%	21,22090805
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344
<b>A4 - Demais Classes</b>					
<b>Consumo Próprio / Industrial / P.Público</b>					
<b>Comercial (Consumo até 300kWh e Hospitais)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,60592000	18%	0,60%	2,77%	2,04237568
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	18%	0,60%	2,77%	0,34215948
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344
<b>Comercial - Hotéis (Consumo até 300kWh/mês)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,60592000	18%	0,60%	2,77%	2,04237568
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	18%	0,60%	2,77%	0,34215948
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344
<b>Comercial - Hotéis (Consumo acima de 300 kWh/mês)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,60592000	20%	0,60%	2,77%	2,09568054
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	20%	0,60%	2,77%	0,35108965
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	20%	0,60%	2,77%	0,31791726
Demanda Ativa	18,54000000	20%	0,60%	2,77%	24,19417982
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	20%	0,60%	2,77%	24,19417982
Ultrapassagem	37,08000000	20%	0,60%	2,77%	48,38835965
<b>Comercial (Consumo acima de 300kWh)</b>					
Consumo Ativo na Ponta	1,60592000	27%	0,60%	2,77%	2,30636220

Consumo Ativo Fora de Ponta	0,26904000	27%	0,60%	2,77%	0,38638517
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	27%	0,60%	2,77%	0,34987792
Demanda Ativa	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
Ultrapassagem	37,08000000	27%	0,60%	2,77%	53,25290822

#### Serviço Público de Água, Esgoto e Saneamento

Consumo Ativo na Ponta	1,36503200	18%	0,60%	2,77%	1,73601933
Consumo Ativo Fora de Ponta	0,22868400	18%	0,60%	2,77%	0,29083555
Consumo Reativo Excedente	0,24362000	18%	0,60%	2,77%	0,30983085
Demanda Ativa	15,75900000	18%	0,60%	2,77%	20,04196871
Demanda Reativa Excedente	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
Ultrapassagem	37,08000000	18%	0,60%	2,77%	47,15757344

#### TUSD - CONSUMIDOR LIVRE / CONCESSIONÁRIA E GERAÇÃO

DESCRIÇÃO	TARIFA	ALÍQUOTAS			PREÇO FINAL Em R\$/kWh
		ICMS	PIS	COFINS	
<b>Consumidores Livres - TUSD</b>					
A2 - Fio Demanda NP (kW)	15,23000000	18%	0,60%	2,77%	19,36919750
A2 - Fio Demanda FP (kW)	7,31000000	18%	0,60%	2,77%	9,29670609
A2 - Encargo NP (kWh)	0,02203000	18%	0,60%	2,77%	0,02801729
A2 - Encargo FP (kWh)	0,02203000	18%	0,60%	2,77%	0,02801729
A3 - Fio Demanda NP (kW)	14,88000000	18%	0,60%	2,77%	18,92407478
A3 - Fio Demanda FP (kW)	8,55000000	18%	0,60%	2,77%	10,87371232
A3 - Encargo NP (kWh)	0,02504000	18%	0,60%	2,77%	0,03184535
A3 - Encargo FP (kWh)	0,02504000	18%	0,60%	2,77%	0,03184535
A3 - Fio Demanda NP (kW)	14,88000000	27%	0,60%	2,77%	21,37009909
A3 - Fio Demanda FP (kW)	8,55000000	27%	0,60%	2,77%	12,27919000
A3 - Encargo NP (kWh)	0,02504000	27%	0,60%	2,77%	0,03596151
A3 - Encargo FP (kWh)	0,02504000	27%	0,60%	2,77%	0,03596151
A4 - Fio Demanda NP (kW)	49,34000000	18%	0,60%	2,77%	62,74958667
A4 - Fio Demanda FP (kW)	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
A4 - Encargo NP (kWh)	0,03767000	18%	0,60%	2,77%	0,04790792
A4 - Encargo FP (kWh)	0,03767000	18%	0,60%	2,77%	0,04790792
A4 - Fio Demanda NP (kW)	49,34000000	27%	0,60%	2,77%	70,86026138
A4 - Fio Demanda FP (kW)	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
A4 - Encargo NP (kWh)	0,03767000	27%	0,60%	2,77%	0,05410024
A4 - Encargo FP (kWh)	0,03767000	27%	0,60%	2,77%	0,05410024
<b>Consumidor Livre Verde</b>					
A4 - Fio Demanda (kW)	18,54000000	18%	0,60%	2,77%	23,57878672
A4 - Encargo NP (kWh)	1,22757000	18%	0,60%	2,77%	1,56119801
A4 - Encargo FP (kWh)	0,03767000	18%	0,60%	2,77%	0,04790792
A4 - Fio Demanda (kW)	18,54000000	27%	0,60%	2,77%	26,62645411
A4 - Encargo NP (kWh)	1,22757000	27%	0,60%	2,77%	1,76299009
A4 - Encargo FP (kWh)	0,03767000	27%	0,60%	2,77%	0,05410024
<b>Concessionária</b>					
A4 - Fio Demanda NP (kW)	23,33000000	0%	0,60%	2,77%	24,14364069
A4 - Fio Demanda FP (kW)	12,23000000	0%	0,60%	2,77%	12,65652488
A4 - Encargo (kWh)	0,01582000	0%	0,60%	2,77%	0,01637172
<b>Geração (TG)</b>					
A2 - Fio Demanda (kW)	1,76000000	0%	0,60%	2,77%	1,82138052
A3 - Fio Demanda (kW)	4,59000000	0%	0,60%	2,77%	4,75007761
A4 - Fio Demanda (kW)	6,26000000	0%	0,60%	2,77%	6,47831936

#### OBSERVAÇÕES

##### 1. Resoluções/Leis/Decretos

**Tarifa de Energia Elétrica** - Resolução Homologatória 2.386 de 17 de Abril de 2018( início de vigência em 22/04/2018).

**ICMS** - Lei Estadual nº 6.968 de 30 de dezembro de 1996, Decreto Estadual n.º 13.640 de 13 de novembro de 1997 e Lei Complementar 261/2003 (FECOP).

**PIS e COFINS** - Lei nº 10.637 de 30/12/2002 e Lei 10.833/2003 de 29/12/2003 e Res.Hom. ANELL 112/2005 de 09 de Maio de 2005.

**Bandeira Tarifária** - Despacho ANEEL Nº 1689/2016 de 27/06/2016.

**Valor final com ICMS e PIS/COFINS** corresponde ao valor da tarifa acrescido da cobrança da despesa com o PIS/COFINS incorrida pela COSERN após o desconto dos créditos conforme Lei 10.637/2002 e Lei 10.833/2003 e repasse autorizado pela Res.Hom. Aneel

## 2. Descontos aplicados

Serviço Público de Água, Esgoto e Saneamento: **15% sobre a tarifa B3 - Demais Classes** (Decreto nº 7891/2013).

Os descontos não se aplicam as Tarifas de Ultrapassagem de Demanda, de acordo com a portaria DNAEE 478/93)

Rurais com benefício da Resolução 207/ANEEL/06 (Res. 414 Art.107) no horário reservado (das 21h30 as 6h00): **73% sobre a tarifa B2 - Rural.**

---

## 3. Isenções de ICMS

ICMS isento para produtor rural que possui Inscrição Estadual de Produtor Rural.

---

## 4. O preço final

É resultante da inclusão dos impostos (ICMS, PIS e COFINS) à tarifa, de acordo com a seguinte fórmula:

$$PF = \frac{\text{Tarifa de Energia}}{1 - (\text{ICMS}\% + \text{PIS}\% + \text{COFINS}\%)}$$

---

## 5. Proporcionalização de tarifa

Caso haja alteração na tarifa no decorrer do ciclo de faturamento, deve ser aplicada uma tarifa proporcional, determinada conforme equação do artigo 92 da Res. 414/2010.

$$\text{TARIFA PROPORCIONAL} = \frac{\text{Tarifa A} + \text{Tarifa B} + \dots}{\text{Quantidade de dias na tarifa A} + \text{Quantidade de dias na tarifa B} + \dots}$$