



PERFORMANCE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

Menor Preço

MENOR PREÇO NA COMPRA DE ENERGIA DE PCH

É possível comprar energia elétrica de PCH e obter um menor preço na conta de energia elétrica das empresas cujas unidades consumidoras sejam cobradas pela concessionária de distribuição local pelas tarifas correspondentes às classes de consumo A3a (30 a 44 kV), A4(2,3 a 25 kV), AS (subterrâneo) e BT (<2,3 kV) desde que atendidas algumas exigências legais.

Saiba como é possível obter menor preço na fatura de energia a partir do exemplo:

Um Consumidor classificado como A4 recebe energia da CHDE (Concessionária Hipotética de Distribuição de Energia) com preços (reais e atualizados) regulados na classe Tarifária Convencional e valores medidos de 4.100 kW de demanda e 2.758 MWh de consumo, tal como apresentado na tabela 1 abaixo.

Tabela 1 - Compra de Energia de Concessionária

Consumidor Cativo A4 tarifa convencional				
Parcela	TUSD+TUST		Energia	
	Demanda	Consumo	Demanda	Consumo
Unidade	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/kW	R\$/MWh
Tarifa	36,96	31,55	-15,63	147,04
Medido	4.100	2.758	4.100	2.758
Total R\$	151.536	87.015	-64.083	405.536
Fatura mensal s/ ICMS e ECE				580.004

O mesmo Consumidor, se contratado comercialmente com uma PCH que tenha 7 MW de capacidade instalada e fator de capacidade em torno de 60%, poderia continuar a ser suprido fisicamente pela CHDE através da contratação de Uso do Sistema de Distribuição. As tarifas para uso do Sistema continuarão a ser reguladas pela ANEEL, porém o contrato de compra de energia pode ser livremente negociado com a PCH, como ilustrado na tabela 2 abaixo. Observe que essa atitude significaria uma redução mensal de R\$ 100.000,00 para o Consumidor o que, ao final de um ano, contabilizaria R\$ 1.200.000,00 de custo evitado, cerca de **17,19% menor do que antes**.

Tabela 2 - Compra de energia de PCH

Parcela	TUSD+TUST			PCH
	Demanda		Consumo	Consumo
	Ponta	F. ponta		
Unidade	R\$/kW	R\$/kW	R\$/MWh	R\$/MWh
Tarifa	17,91	5,04	13,26	130,00
Medido	3.600	4.100	2.758	2.758
Total R\$	64.476	20.664	36.571	358.540
Fatura mensal s/ ICMS e ECE				480.251

Se você tem os dados de sua unidade consumidora e sua tarifa à mão, aproveite para fazer uma **Simulação de compra de energia de PCH** no site www.pch.com.br para comparar quanto custa a sua conta mensal paga à concessionária de distribuição e quanto custaria se comprasse de uma PCH. Isso lhe permitirá conhecer que custo pode ser evitado pela sua empresa na aquisição de energia elétrica.