

SUMÁRIO



RECUPERAÇÃO, EFICIÊNCIA E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

1-) Recuperação sobre as faturas mensais de fornecimento de energia elétrica

A recuperação de energia é basicamente a seguinte para setor público e privado:

- ✓ Faturas desde janeiro de 2002 até a última fatura presente - sobre estas 96 faturas recuperamos 7% sobre as mesmas devidamente corrigidas; do erro de cálculo do TUSD e TUST distribuição e transmissão, não prescreveu, não é tributo e sim energia pura => TUSD - tarifa de uso do sistema de distribuição; TUST - tarifa de uso do sistema de transmissão => são tarifas que compõem a fatura de energia elétrica sendo calculada pela ANEEL que no período de 2002 a 2009 errou o cálculo; reconhecendo seu erro, editou nova resolução; trata-se de recuperação de energia elétrica pura; recupera-se em torno de 7% sobre as faturas do período de 2002 a 2009 e após pedido administrativo na distribuidora, entramos com uma ação declaratória na justiça, não para discutir a matéria de direito e sim para cobrar - Eventualmente poderemos recuperar de 2010 até a última fatura recente - Duração média de 12 à 24 meses
- ✓ Recuperação do ICMS sobre a recuperação do Tust e TUSD desde janeiro de 2002 até a última fatura presente ;
- ✓ Últimas 60 faturas e futuras - recuperamos erros nas faturas, multas, cobranças indevidas aplicadas incorretamente e afins => cobranças indevidas de multas de fator de potência, multas por ultrapassagem de demanda, indicadores fora do padrão de cobrança, perda da energia não descontada da demanda contratada, erros nos cálculos de tarifas e dívidas periódicas e outros afins => o percentual a recuperar sobre as faturas variam em até 30%; esta recuperação ocorre nas últimas 60 faturas e serão realizadas também nas futuras, reduzindo-as mensalmente;
- ✓ Últimas 60 faturas e futuras - recuperamos o ICMS, sul do pai 25%, restante 18%, após laudo técnico => a recuperação do ICMS é sobre as 60 últimas faturas e exige um laudo técnico; é de 18% a 25% dependendo do Estado; os benefícios se estendem às futuras faturas; quando o cliente já tem o laudo técnico, elaboramos outro completo e,

ainda assim teremos muito o que recuperar. A lei que estabelece o incentivo do ICMS contemplou somente as indústrias de transformação → exemplo – supermercado não tem direito mas a padaria tem pois é transformação.

✓ Necessitamos também do contrato de fornecimento de energia com a distribuidora de energia elétrica, pois na auditoria de energia contratada X a energia faturada não é incomum encontrarmos valores a recuperar surpreendentes

✓ Resumo da Recuperação:

Calculo exemplo fatura 1 milhão =>

- TUST + TUSD = recuperação 12 milhões
- ICMS Sobre TUSD – TUST recuperado = 3 milhões
- Erros na fatura = recuperação 18 milhões
- Recuperação ICMS incentivado com laudo tecnico = 11 milhões
- Total da recuperação = 44 milhões

■ SIMULAÇÃO REDUÇÃO | FATURAS FUTURAS:

-ICMS - 1 milhão x 18% = 180 mil

-ERROS FATURA = 1 milhão x 30% = 300 mil

=economia mensal (redução) = 480 mil

*nas empresas não transformadoras de matérias em produtos (indústria) é só retirar a recuperação do ICMS para se ter a projeção da recuperação e da redução.

**para apresentarmos uma prévia da recuperação o cliente deve fornecer:

=> as **12 últimas faturas**

=> o contrato com a distribuidora

=> o laudo técnico para o ICMS, se tiver e for industria

***para executarmos o trabalho de recuperação o cliente deve fornecer:

=> as faturas de janeiro de 2002 ate a ultima recente

=> o contrato com a distribuidora

=> a memória de massa desde janeiro de 2002 até o ultimo mês presente

=> o laudo técnico para o ICMS, se tiver e for indústria

A seguir podemos realizar:

2-) Eficiência energética = termografia - perda de energia por aquecimento de cabos, caixas de comanda, etc; readequação dos contratos THS reduzindo as tarifas; perdas de transformação

- Instala-se medidores em pontos corretos nas instalações do cliente para verificar a dissipação da energia: disjuntores, fiação, máquinas, motores, equipamentos, etc. Disjuntores e fiação quando necessário se trocam; as máquinas, equipamentos, motores, quando são a causa de dissipação recomendamos a troca; o cliente tendo muitas lâmpadas nas suas instalações recomendamos a troca por mais eficientes e econômicas.

3-) Geração de energia = placas fotovoltaicas - venda, locação ou leasing; motores a diesel/horario de pico - venda, locação ou leasing; motores a gas (gnv, metano, etc) - venda, locação ou leasing; usina de gaseificação de biomassas e hidrocarbonetos, utilizando gas misto gerado em caldeiras de alta pressão, turbinas a vapor ou motor gerador a gas.

- Os consumidores de energia elétrica são classificados como pequenos, médios e grandes; a solução para os pequenos é a fotovoltaica; para os médios e grandes são os motores a gás e a diesel e/ou usinas de biomassas e hidrocarbonetos de geração de 1mw/hora, 5mw/h ou mais.