



REDUÇÃO NA CONTA DE ENERGIA: COMPRA EM CONSÓRCIO VIA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA



PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Informe Estratégico: Redução na conta de energia - Compra em consórcio via geração distribuída

Dando sequência a ação conjunta do COINFRA, CAS e Senai para prospecção de oportunidades de uso de energia renovável, uma proposta da empresa mineira Liberum, em parceria com a capixaba Marca Ambiental, oferece possibilidade de redução de até 20% na energia consumida.

O Sindipães está sendo pioneiro na adesão à proposta. Até o momento, 54 padarias aderiram ao modelo. O consumo total dessas empresas implica em aproximadamente 0,85 MW médios necessários em potência instalada e significa cerca de 620.500 KWh/mês de consumo. A soma das contas de energia dessas empresas juntas perfaz R\$ 450.000,00/mês de faturas e estima-se uma economia de R\$ 65.000,00/mês ou R\$ 670.000,00/ano. Os dados principais do projeto e da proposta são mostrados a seguir.

DADOS SOBRE A EMPRESA E O PROJETO

- A Liberum Energia gera cerca de 30 MW em Centrais Geradoras Hidrelétricas e Usinas Termelétricas a Biogás em projetos nos estados de Minas Gerais, Espírito Santo e Paraná.
- A Liberum Energia firmou contrato com a Marca Ambiental para instalação de três motores de 1 MW para a exploração de biogás do seu aterro sanitário; mais dois motores ainda podem ser instalados.
- Consumidores podem fazer uso da energia gerada por um terceiro em local diferente de suas instalações.
- A Liberum Energia investe na usina e cuida de todos os trâmites frente à EDP. A geração de energia da usina é contabilizada na fatura dos clientes.

DADOS DA PROPOSTA

- A proposta pretende proporcionar economia para o cliente na fatura de energia sem necessidade de nenhum investimento.
- A modalidade não apresenta riscos de descontinuidade no fornecimento de energia, pois os clientes permanecem conectados à EDP.
- Não haverá rescisão de contratos junto à EDP.
- Não precisam ser feitas adequações ou investimentos no sistema de medição da EDP.
- Não há necessidade de migração para o Mercado Livre de energia.

- A energia é proveniente do biogás do aterro sanitário da Marca Ambiental e proporciona redução de efeito estufa com o consumo do gás metano emitido pelo aterro.
- Proposta Comercial:
 1. 20% de desconto no valor da energia ativa injetada junto à EDP nos 5 primeiros meses. Após esse período, o desconto será reajustado para 15%.
 2. Prazo contratual: após adesão, durante os primeiros 3 meses as partes poderão solicitar a rescisão do contrato a qualquer momento sem penalidades. Após esse período a rescisão poderá ser solicitada, também sem penalidades, mediante comunicação prévia por escrito com antecedência mínima de 90 dias.
 3. Previsão de Início de suprimento: maio de 2020.
 4. Vencimento da fatura: A definir.
 5. Flexibilidade: a empresa não tem obrigação de pagar consumo mínimo.
 6. Validade: proposta válida para clientes associados à Findes e seus sindicatos que aderirem até o dia 20/04.

REQUISITOS E DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- A conta de energia precisa estar em nome da empresa, não pode estar em nome de pessoa física.
- Para remuneração da Liberum, devem ser assinados
 1. Um Termo de Adesão a um Consórcio constituído para esse fim;
 2. Um Contrato Comercial onde será definido o desconto a ser praticado.
- A cada ciclo de faturamento o montante entregue será compensado na(s) unidade(s) consumidora(s) e conseqüentemente não será cobrado pela concessionária. Eventuais créditos de energia serão compensados nas faturas seguintes.
- Documentos necessários:
 1. Última Fatura de Energia recebida (1 de cada unidade consumidora);
 2. Cópias autenticadas de documento de identificação dos Representantes legais da empresa (no caso de mais de uma empresa com mesmo representante(s) legal(is), necessário enviar mais de uma cópia);
 3. Cópia autenticada (pode ser versão digital autenticada pela JUCEES) da última alteração contratual (1 por CNPJ).

SIMULAÇÕES DE ECONOMIA EM CONTAS DE ENERGIA

Cenário Atual			
Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
1 Custos com energia ativa junto à distribuidora*	2.668	R\$ 0,53	R\$ 1.402,63
2 Impostos**		R\$ 0,19	R\$ 497,37
3 Iluminação Pública e Taxa de Disponibilidade	R\$		100,00
4 Custo total	R\$		2.000,00
Proposta LIBERUM - 20% / 15% de desconto			
Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
5.1 Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((80% x (1)))	2.668	R\$ 0,42	R\$ 1.122,10
5.2 Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((85% x (1)))		R\$ 0,45	R\$ 1.192,23
6 Custos mantidos junto a distribuidora** (2+3)	R\$		597,37
7.1 Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.1+6) - 20% de desco	R\$		1.719,47
7.2 Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.2+6) - 15% de desco	R\$		1.789,61
8.1 Economia mensal (4-7.1) - 20% de desconto	R\$		280,53
8.2 Economia mensal (4-7.2) - 15% de desconto	R\$		210,39
9 Economia anual	R\$		2.875,39
10 Economia em 10 anos	R\$		25.597,95

* Total considerando 1 unidade conectada em baixa tensão.

** Os tributos que compõe esta tarifa poderão ser considerados para fins de desconto, de acordo com as normas e regras tributárias vigentes à época.

** Impostos considerados com referência ao mês de janeiro de 2020.

Cenário Atual			
Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
1 Custos com energia ativa junto à distribuidora*	11.091	R\$ 0,53	R\$ 5.831,98
2 Impostos**		R\$ 0,19	R\$ 2.068,02
3 Iluminação Pública e Taxa de Disponibilidade	R\$		100,00
4 Custo total	R\$		8.000,00
Proposta LIBERUM - 20% / 15% de desconto			
Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
5.1 Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((80% x (1)))	11.091	R\$ 0,42	R\$ 4.665,58
5.2 Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((85% x (1)))		R\$ 0,45	R\$ 4.957,18
6 Custos mantidos junto a distribuidora** (2+3)	R\$		2.168,02
7.1 Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.1+6) - 20% de desco	R\$		6.833,60
7.2 Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.2+6) - 15% de desco	R\$		7.125,20
8.1 Economia mensal (4-7.1) - 20% de desconto	R\$		1.166,40
8.2 Economia mensal (4-7.2) - 15% de desconto	R\$		874,80
9 Economia anual	R\$		11.955,55
10 Economia em 10 anos	R\$		106.433,59

* Total considerando 1 unidade conectada em baixa tensão.

** Os tributos que compõe esta tarifa poderão ser considerados para fins de desconto, de acordo com as normas e regras tributárias vigentes à época.

** Impostos considerados com referência ao mês de janeiro de 2020.

Cenário Atual				
	Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
1	Custos com energia ativa junto à distribuidora*	20.919	R\$ 0,53	R\$ 10.999,55
2	Impostos**		R\$ 0,19	R\$ 3.900,45
3	Iluminação Pública e Taxa de Disponibilidade	R\$ 100,00		
4	Custo total	R\$ 15.000,00		
Proposta LIBERUM - 20% / 15% de desconto				
	Item	Energia (kWh)	Tarifa (R\$/kWh)	Total
5.1	Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((80% x (1))	20.919	R\$ 0,42	R\$ 8.799,64
5.2	Custos com energia ativa junto à LIBERUM ((85% x (1))		R\$ 0,45	R\$ 9.349,62
6	Custos mantidos junto a distribuidora** (2+3)	R\$ 4.000,45		
7.1	Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.1+6) - 20% de desconto	R\$ 12.800,09		
7.2	Custo total junto a distribuidora + LIBERUM (5.2+6) - 15% de desconto	R\$ 13.350,07		
8.1	Economia mensal (4-7.1) - 20% de desconto	R\$ 2.199,91		
8.2	Economia mensal (4-7.2) - 15% de desconto	R\$ 1.649,93		
9	Economia anual	R\$ 22.549,08		
10	Economia em 10 anos	R\$ 200.741,83		

* Total considerando 1 unidade conectada em baixa tensão.

** Os tributos que compõe esta tarifa poderão ser considerados para fins de desconto, de acordo com as normas e regras tributárias vigentes à época.

** Impostos considerados com referência ao mês de janeiro de 2020.

Para esclarecimentos adicionais, estão disponíveis o Alvaro Diaz Marques do Senai (27 98802-7060) e o Romeu Rodrigues do COINFRA (27 99517-9947).