

-80%

Sabia que pode **reduzir** até **80%** a fatura de eletricidade do seu sistema de Frio Industrial ou Comercial?

Realizamos sem compromisso uma auditoria técnica à sua instalação e emitimos, sem custo, um relatório com as medidas corretivas propostas.




Desenhamos um sistema fotovoltaico à medida dos seus consumos efetivos e determinamos, com toda a segurança, o tempo de retorno do investimento.

Obtenha poupança efetiva a cada raio de Sol...



 info@smartPV.pt

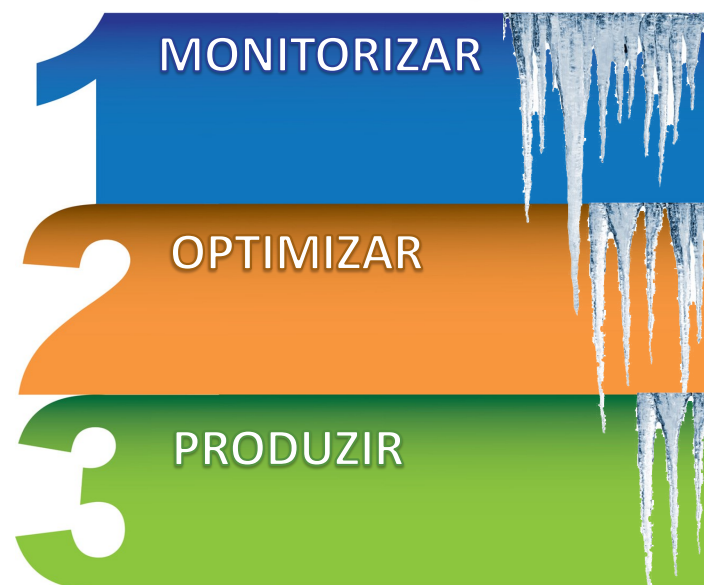
 249 092 284
210 438 676
918 451 347
968 451 374



www.smartPV.pt



Reduza até **80%** os consumos energéticos de câmaras frigoríficas em apenas **3** passos...



www.smartPV.pt

smart PV é uma marca propriedade de CRITICAL KINETICS® sendo o layout e criação sua propriedade, a reprodução ou utilização em parte ou na totalidade tem de ser autorizada.

Elementos constituintes da nossa proposta...

Análise da distribuição dos consumos pelos diversos períodos horários:

Avaliação dos custos de energia que poderão ser evitados.



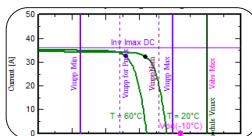
Modelo 3D :

- Integração Arquitetónica
- Análise de Sombreamentos



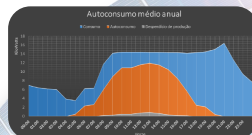
Simulação em PVsyst®:

- Dimensionamento do sistema fotovoltaico



Sobreposição dos consumos efectivos com a produção fotovoltaica espectacular.

Análise da poupança anual acumulada para cada período horário.



Estudo Económico-Financeiro

Período de Recuperação do Investimento Atualizado: PRIA;
Taxa Interna de Rentabilidade: TIR;
Retorno de Investimento: ROI;
Valor Atualizado Líquido : VAL



Orçamento Discriminado

Apresentação detalhada e orçamentada de todos os elementos constituintes do sistema.

ITEM	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOT.
1. Instalação de painéis fotovoltaicos	1	lot	200.000	200.000
2. Inversor	1	unidade	1.000	1.000
3. Bateria	1	unidade	5.000	5.000
4. Sistema de monitorização	1	unidade	1.000	1.000
5. Outros materiais	1	unidade	1.000	1.000
Total				208.000

Reduzir até **80%** os consumos elétricos dos sistemas de frio, afinal é simples...

MONITORIZAR

Não basta saber **quanta** energia é consumida, é necessário saber **quando** é consumida. Poupar 1kWh às 11:00 ou às 17:00, representa um nível de poupança distinto!

A instalação de um monitor de energia wireless, permite fazer uma radiografia aos consumos da instalação e com essa informação suportar uma análise financeira séria ao investimento que se propõe realizar. Enquanto este sistema estiver instalado terá sempre acesso em tempo real, no seu telemóvel a todos os consumos da instalação.



OPTIMIZAR

Mudanças de comportamento, ou pequenas intervenções técnicas podem ter efeitos surpreendentes na redução de consumos:

- Eliminação de pontes térmicas e aumento da espessura do isolamento;
- Instalação de simulador de inercia térmica dos alimentos;
- Optimização da posição das unidades interiores;
- Eventual renovação de parte do sistema de arrefecimento;
- Melhorar a vedação da porta ou minimizar o efeito de abertura ;
- Descongelação do evaporador para remoção de gelo acumulado.



PRODUZIR

Os sistema fotovoltaicos, em regime de autoconsumo, são os parceiros ideais para os sistemas de Frio Industrial e Comercial pois fornecem energia aos equipamentos precisamente na altura em que ela é mais cara.

- O período de recuperação atualizado para o investimento é calculado com base nos custos evitados de aquisição de energia, acumulados ao longo dos anos.
- O sistema de monitorização SolarLog™ garante a não injeção de potência à rede e monitorização em contínuo da instalação.

