

# PROPOSTA FOTOVOLTAICA INDICATIVA

Data: 29/04/2026

Dimensionamento, comparacao e estimativa financeira

**Validade: 15 dias**

precos sujeitos a atualizacao

## CLIENTE

**Nuno Ribeiro**

Telefone: 969880053

Email: nunorainha@gmail.com

Localidade: Leiria

## CONSUMO ATUAL

Fatura mensal: 500.00 EUR

Consumo mensal: 2576.7 kWh

Custo anual atual: 6000.00 EUR

Perfil: dia

Consumo noturno diario: 25.8 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

**Sistema: Sistema hibrido com backup recomendado**

Potencia alvo: 7.82 kWp

Potencia real em paineis: 7.82 kWp

Paineis: 17 x Painel standard 460W

Producao anual: 11730.0 kWh

Escolha indicada pelo cliente respeitada. Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos tipicos de potencia e taxas. Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.

## COMPARACAO DE SOLUCOES

### Opcao on-grid

Inversor: GW10K-SDT-30

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 4621.85 EUR

IVA: 1063.03 EUR

**Com IVA: 5684.88 EUR**

Poupanca mensal: 87.98 EUR

Poupanca anual: 1055.70 EUR

**ROI: 5.4 anos**

- + Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos tipicos de potencia e taxas.
- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Cliente indicou interesse em bateria; manter hibrido como alternativa de comparacao.

### Opcao hibrida

Inversor: DEYE trifasico hibrido

Bateria: DEYE + GSL HV 30kWh

Capacidade: 30 kWh

Sem IVA: 9291.80 EUR

IVA: 2137.11 EUR

**Com IVA: 11428.91 EUR**

Poupanca mensal: 195.50 EUR

Poupanca anual: 2346.00 EUR

**ROI: 4.9 anos**

- + Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos tipicos de potencia e taxas.
- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Consumo acima de 1150kWh/mes: validar potencia final em analise tecnica.

# COMPARAÇÃO E ENQUADRAMENTO

Leitura comercial das opções propostas

## ENQUADRAMENTO

- + A opção premium pode ter ROI mais longo, mas privilegia marca, compatibilidade e uma solução orientada para autonomia/backup.
- + A opção económica tende a privilegiar capacidade/preço e pode apresentar melhor retorno financeiro quando a bateria tem peso relevante.
- + As opções não são boas ou más por si: devem ser comparadas com o objetivo do cliente, o perfil de consumo e a visita técnica.

## OPÇÕES DE BATERIA

### Opção premium

Inversor: GW8K-ET

Bateria: GoodWe trifásico + BYD  
HVS 30.6kWh

Capacidade: 30.6 kWh

Sem IVA: 18947.86 EUR

IVA: 4358.01 EUR

**Com IVA: 23305.87 EUR**

Poupança mensal: 195.50 EUR

Poupança anual: 2346.00 EUR **ROI: 9.9 anos**

- + Backup automático necessita visita técnica.
- + Backup automático necessita visita técnica; preço fechado não calculado.

### Opção económica

Inversor: DEYE trifásico híbrido

Bateria: DEYE + GSL HV 30kWh

Capacidade: 30 kWh

Sem IVA: 9291.80 EUR

IVA: 2137.11 EUR

**Com IVA: 11428.91 EUR**

Poupança mensal: 195.50 EUR

Poupança anual: 2346.00 EUR **ROI: 4.9 anos**

- + Backup automático necessita visita técnica.
- + Backup automático necessita visita técnica; preço fechado não calculado.

## NOTAS

- + Proposta indicativa sujeita a validação técnica no local.
- + Preços sujeitos a atualização de mercado.
- + Não inclui trabalhos de construção civil ou alterações elétricas não previstas.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponível para telhado sanduiche ou instalação terrea quando escolhido/validado tecnicamente.
- + Consumo acima de 800 kWh/mes: recomenda-se análise técnica.
- + Backup automático necessita visita técnica.
- + Backup automático necessita visita técnica; preço fechado não calculado.
- + Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos típicos de potência e taxas.
- + Solução escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparação.
- + Consumo acima de 1150kWh/mes: validar potência final em análise técnica.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	1224.00 EUR
Inversor	1800.00 EUR
Bateria	4350.00 EUR
Estrutura	630.00 EUR
Mao de obra	830.00 EUR
Protecoes/eletrica	360.00 EUR
Cabos/conectores	67.80 EUR
Contador	0.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	30.00 EUR
IVA	2137.11 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: DEYE trifasico hibrido

Bateria: DEYE + GSL HV 30kWh

Capacidade: 30 kWh

**Preco final: 11428.91 EUR**

ROI: 4.9 anos