

# 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: 200.00 EUR

Consumo mensal: 1000.0 kWh

Custo anual atual: 2400.00 EUR

Perfil: noite

Consumo noturno diario: 23.3 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

### Sistema: Sistema hibrido recomendado

Potencia alvo: 5.06 kWp

Potencia real em paineis: 5.06 kWp

Painéis: 11 x Painel standard 460W

Producao anual: 7590.0 kWh

Recomendacao baseada no consumo, perfil horario e objetivo. Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

## COMPARACAO DE SOLUCOES

### Opcao on-grid

Inversor: GW10K-SDT-30

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 3677.25 EUR

IVA: 845.77 EUR

**Com IVA: 4523.02 EUR**

Poupanca mensal: 31.63 EUR

Poupanca anual: 379.50 EUR

**ROI: 11.9 anos**

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Cliente indicou interesse em bateria; manter hibrido como alternativa de comparacao.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

### Opcao hibrida

Inversor: GW8K-ET

Bateria: GoodWe trifasico + BYD HVS 10.2kWh

Capacidade: 10.2 kWh

Sem IVA: 10003.26 EUR

IVA: 2300.75 EUR

**Com IVA: 12304.01 EUR**

Poupanca mensal: 110.49 EUR

Poupanca anual: 1325.88 EUR

**ROI: 9.3 anos**

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.
- + A bateria proposta nao cobre todo o consumo noturno diario estimado.

# 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 10.2kWh

Capacidade: 10.2 kWh

Sem IVA: 10003.26 EUR

IVA: 2300.75 EUR

**Com IVA: 12304.01 EUR**

Poupança mensal: 110.49 EUR

Poupança anual: 1325.88 EUR **ROI: 9.3 anos**

### Opção económica

Inversor: DEYE trifásico híbrido

Bateria: DEYE + GSL HV 10kWh

Capacidade: 10 kWh

Sem IVA: 5847.20 EUR

IVA: 1344.86 EUR

**Com IVA: 7192.06 EUR**

Poupança mensal: 109.50 EUR

Poupança anual: 1314.00 EUR **ROI: 5.5 anos**

## 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.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	792.00 EUR
Inversor	2360.80 EUR
Bateria	10885.26 EUR
Estrutura	420.00 EUR
Mao de obra	620.00 EUR
Protecoes/eletrica	360.00 EUR
Cabos/conectores	5.20 EUR
Contador	560.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	0.00 EUR
IVA	3680.75 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: GW8K-ET

Bateria: GoodWe trifasico + BYD HVS  
25.5kWh

Capacidade: 25.5 kWh

**Preco final: 19684.01 EUR**

ROI: 13.7 anos