

# 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: 430.00 EUR

Consumo mensal: 2197.3 kWh

Custo anual atual: 5160.00 EUR

Perfil: noite

Consumo noturno diario: 51.3 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

### Sistema: Sistema on-grid recomendado

Potencia alvo: 5.06 kWp

Potencia real em paineis: 5.36 kWp

Paineis: 9 x Pannel grande 595W

Producao anual: 8040.0 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: 3653.25 EUR

IVA: 840.25 EUR

**Com IVA: 4493.50 EUR**

Poupanca mensal: 33.50 EUR

Poupanca anual: 402.00 EUR

**ROI: 11.2 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.

### Opcao hibrida

Inversor: GW8K-ET

Bateria: GoodWe trifasico + BYD HVS 10.2kWh

Capacidade: 10.2 kWh

Sem IVA: 9979.26 EUR

IVA: 2295.23 EUR

**Com IVA: 12274.49 EUR**

Poupanca mensal: 133.78 EUR

Poupanca anual: 1605.41 EUR

**ROI: 7.6 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 10.2kWh

Capacidade: 10.2 kWh

Sem IVA: 9979.26 EUR

IVA: 2295.23 EUR

**Com IVA: 12274.49 EUR**

Poupança mensal: 133.67 EUR

Poupança anual: 1604.06 EUR **ROI: 7.7 anos**

- + Instalação em terreno deve ficar sujeita a visita técnica.

### Opção económica

Inversor: DEYE trifásico híbrido

Bateria: DEYE + GSL HV 10kWh

Capacidade: 10 kWh

Sem IVA: 5823.20 EUR

IVA: 1339.34 EUR

**Com IVA: 7162.54 EUR**

Poupança mensal: 133.67 EUR

Poupança anual: 1604.06 EUR **ROI: 4.5 anos**

- + Instalação em terreno deve ficar sujeita a visita técnica.

## 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.
- + Instalação em terreno deve ficar sujeita a visita técnica.
- + 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.
- + Painel 595W usado por escolha explícita/validação técnica.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	837.00 EUR
Inversor	1155.05 EUR
Bateria	0.00 EUR
Estrutura	0.00 EUR
Mao de obra	480.00 EUR
Protecoes/eletrica	225.00 EUR
Cabos/conectores	395.20 EUR
Contador	560.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	1.00 EUR
IVA	840.25 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: GW10K-SDT-30

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

**Preco final: 4493.50 EUR**

ROI: 11.2 anos