

# 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: 250.00 EUR

Consumo mensal: 900.0 kWh

Custo anual atual: 3000.00 EUR

Perfil: noite

Consumo noturno diario: 21.0 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

### Sistema: Sistema hibrido com backup recomendado

Potencia alvo: 4.60 kWp

Potencia real em paineis: 4.60 kWp

Painéis: 10 x Painel standard 460W

Producao anual: 6900.0 kWh

Escolha indicada pelo cliente respeitada. 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.

## COMPARACAO DE SOLUCOES

### Opcao on-grid

Inversor: GoodWe monofasico on-grid 5kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 3336.20 EUR

IVA: 767.33 EUR

**Com IVA: 4103.53 EUR**

Poupanca mensal: 28.75 EUR

Poupanca anual: 345.00 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: GoodWe monofasico hibrido 5kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 6725.23 EUR

IVA: 1546.80 EUR

**Com IVA: 8272.03 EUR**

Poupanca mensal: 108.90 EUR

Poupanca anual: 1306.80 EUR

**ROI: 6.3 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: GoodWe monofásico híbrido 5kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30  
15.36kWh

Capacidade: 15.36 kWh

Sem IVA: 8285.23 EUR

IVA: 1905.60 EUR

**Com IVA: 10190.83 EUR**

Poupança mensal: 108.90 EUR

Poupança anual: 1306.80 EUR      **ROI: 7.8 anos**

### Opção económica

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 5kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 6725.23 EUR

IVA: 1546.80 EUR

**Com IVA: 8272.03 EUR**

Poupança mensal: 108.90 EUR

Poupança anual: 1306.80 EUR      **ROI: 6.3 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.
- + A bateria proposta não cobre todo o consumo noturno diário estimado.
- + Solução escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparação.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	720.00 EUR
Inversor	1349.03 EUR
Bateria	2600.00 EUR
Estrutura	525.00 EUR
Mao de obra	580.00 EUR
Protecoes/eletrica	280.00 EUR
Cabos/conectores	101.20 EUR
Contador	560.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	10.00 EUR
IVA	1546.80 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 5kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

**Preco final: 8272.03 EUR**

ROI: 6.3 anos