

# 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: 100.00 EUR

Consumo mensal: 500.0 kWh

Custo anual atual: 1200.00 EUR

Perfil: dia

Consumo noturno diario: 5.0 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

### Sistema: Sistema on-grid recomendado

Potencia alvo: 4.14 kWp

Potencia real em paineis: 4.14 kWp

Painéis: 9 x Painel standard 460W

Producao anual: 6210.0 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. Acrescimo telha lusa incluido na mao de obra.

## COMPARACAO DE SOLUCOES

### Opcao on-grid

Inversor: GoodWe monofasico on-grid 5kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 2978.20 EUR

IVA: 684.99 EUR

**Com IVA: 3663.19 EUR**

Poupanca mensal: 46.58 EUR

Poupanca anual: 558.90 EUR

**ROI: 6.6 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.
- + Acrescimo telha lusa incluido na mao de obra.

### Opcao hibrida

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 5kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30  
10.24kWh

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 6507.23 EUR

IVA: 1496.66 EUR

**Com IVA: 8003.89 EUR**

Poupanca mensal: 97.00 EUR

Poupanca anual: 1164.00 EUR

**ROI: 6.9 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.
- + Acrescimo telha lusa incluido na mao de obra.

# 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  
10.24kWh

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 6507.23 EUR

IVA: 1496.66 EUR

**Com IVA: 8003.89 EUR**

Poupança mensal: 97.00 EUR

Poupança anual: 1164.00 EUR **ROI: 6.9 anos**

### Opção económica

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 5kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 6367.23 EUR

IVA: 1464.46 EUR

**Com IVA: 7831.69 EUR**

Poupança mensal: 97.00 EUR

Poupança anual: 1164.00 EUR **ROI: 6.7 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.
- + Acrescimento telha lusa incluído na mão de obra.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	648.00 EUR
Inversor	735.00 EUR
Bateria	0.00 EUR
Estrutura	350.00 EUR
Mao de obra	530.00 EUR
Protecoes/eletrica	150.00 EUR
Cabos/conectores	5.20 EUR
Contador	560.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	0.00 EUR
IVA	684.99 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: GoodWe monofasico on-grid 5kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

**Preco final: 3663.19 EUR**

ROI: 6.6 anos