

# 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: 120.00 EUR

Consumo mensal: 517.1 kWh

Custo anual atual: 1440.00 EUR

Perfil: noite

Consumo noturno diario: 12.1 kWh

## SISTEMA RECOMENDADO

**Sistema: Sistema hibrido recomendado**

Potencia alvo: 3.22 kWp

Potencia real em paineis: 3.22 kWp

Paineis: 7 x Pannel standard 460W

Producao anual: 4830.0 kWh

Recomendacao baseada no consumo, perfil horario e objetivo. Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos tipicos de potencia e taxas. Pannel 460W usado por defeito. Pannel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

## COMPARACAO DE SOLUCOES

### Opcao on-grid

Inversor: GoodWe monofasico on-grid 3.6kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 2039.60 EUR

IVA: 469.11 EUR

**Com IVA: 2508.71 EUR**

Poupanca mensal: 20.13 EUR

Poupanca anual: 241.50 EUR

**ROI: 10.4 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.
- + Pannel 460W usado por defeito. Pannel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

### Opcao hibrida

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 3.6kW

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

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 5636.48 EUR

IVA: 1296.39 EUR

**Com IVA: 6932.87 EUR**

Poupanca mensal: 75.55 EUR

Poupanca anual: 906.63 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.
- + Pannel 460W usado por defeito. Pannel 595W disponivel para telhado sanduiche ou instalacao terrea quando escolhido/validado tecnicamente.

# 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 3.6kW

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

Capacidade: 10.24 kWh

Sem IVA: 5636.48 EUR

IVA: 1296.39 EUR

**Com IVA: 6932.87 EUR**

Poupança mensal: 75.55 EUR

Poupança anual: 906.63 EUR

**ROI: 7.6 anos**

### Opção económica

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 3.6kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 5496.48 EUR

IVA: 1264.19 EUR

**Com IVA: 6760.67 EUR**

Poupança mensal: 75.55 EUR

Poupança anual: 906.63 EUR

**ROI: 7.5 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.
- + Consumo estimado a partir da fatura mensal, removendo IVA e custos fixos típicos de potência e taxas.

# DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

## DETALHE DE CUSTOS

Paineis	504.00 EUR
Inversor	1271.88 EUR
Bateria	3960.00 EUR
Estrutura	280.00 EUR
Mao de obra	740.00 EUR
Protecoes/eletrica	225.00 EUR
Cabos/conectores	65.60 EUR
Contador	0.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	10.00 EUR
IVA	1622.99 EUR

## EQUIPAMENTOS

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 3.6kW

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

Capacidade: 15.36 kWh

**Preco final: 8679.47 EUR**

ROI: 9.6 anos