

PROPOSTA FOTOVOLTAICA INDICATIVA

Data: 29/04/2026

Dimensionamento, comparacao e estimativa financeira

Validade: 15 dias
precos sujeitos a atualizacao

CLIENTE

Nuno Alexandre Duarte Ribeiro

Telefone: 969880053

Email: nunorainha@gmail.com

Localidade: Cavalinhos

CONSUMO ATUAL

Fatura mensal: 55.00 EUR

Consumo mensal: 120.0 kWh

Custo anual atual: 660.00 EUR

Perfil: noite

Consumo noturno diario: 2.8 kWh

SISTEMA RECOMENDADO

Sistema: Sistema hibrido recomendado

Potencia alvo: 2.30 kWp

Potencia real em paineis: 2.30 kWp

Painéis: 5 x Painel standard 460W

Producao anual: 3450.0 kWh

Recomendacao baseada no consumo, perfil horario e objetivo. Dimensionamento limitado por ROI: evitar sobredimensionamento sem consumo futuro confirmado. 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 3kW

Bateria: Sem bateria

Capacidade: -

Sem IVA: 1762.10 EUR

IVA: 405.28 EUR

Com IVA: 2167.38 EUR

Poupanca mensal: 14.38 EUR

Poupanca anual: 172.50 EUR

ROI: 12.6 anos

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Dimensionamento limitado por ROI: evitar sobredimensionamento sem consumo futuro confirmado.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 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: 5443.98 EUR

IVA: 1252.12 EUR

Com IVA: 6696.10 EUR

Poupanca mensal: 22.32 EUR

Poupanca anual: 267.84 EUR

ROI: 25 anos

- + Solucao escolhida pelo cliente respeitada; alternativas podem ser mostradas apenas para comparacao.
- + Dimensionamento limitado por ROI: evitar sobredimensionamento sem consumo futuro confirmado.
- + Painel 460W usado por defeito. Painel 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: 5443.98 EUR

IVA: 1252.12 EUR

Com IVA: 6696.10 EUR

Poupança mensal: 22.32 EUR

Poupança anual: 267.84 EUR

ROI: 25 anos

Opção económica

Inversor: GoodWe monofásico híbrido 3.6kW

Bateria: GSL 16kWh 16kWh

Capacidade: 16 kWh

Sem IVA: 5303.98 EUR

IVA: 1219.92 EUR

Com IVA: 6523.90 EUR

Poupança mensal: 22.32 EUR

Poupança anual: 267.84 EUR

ROI: 24.4 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.
- + Dimensionamento limitado por ROI: evitar sobredimensionamento sem consumo futuro confirmado.
- + Acrescimento telha lusa incluído na mão de obra.
- + Esta solução pode ser mais orientada para autonomia/backup do que para retorno financeiro rápido.

DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

DETALHE DE CUSTOS

Paineis	360.00 EUR
Inversor	1271.88 EUR
Bateria	1320.00 EUR
Estrutura	210.00 EUR
Mao de obra	530.00 EUR
Protecoes/eletrica	225.00 EUR
Cabos/conectores	82.10 EUR
Contador	0.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	25.00 EUR
IVA	925.52 EUR

EQUIPAMENTOS

Inversor: GoodWe monofasico hibrido 3.6kW

Bateria: Lynx U G3 / LX U5.0-30 5.12kWh

Capacidade: 5.12 kWh

Preco final: 4949.50 EUR

ROI: 18.5 anos