

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: 350.00 EUR

Consumo mensal: 1763.7 kWh

Custo anual atual: 4200.00 EUR

Perfil: equilibrado

Consumo noturno diario: 29.4 kWh

SISTEMA RECOMENDADO

Sistema: Sistema hibrido com backup recomendado

Potencia alvo: 6.44 kWp

Potencia real em paineis: 6.55 kWp

Paineis: 11 x Pannel grande 595W

Producao anual: 9825.0 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: 4523.25 EUR

IVA: 1040.35 EUR

Com IVA: 5563.60 EUR

Poupanca mensal: 57.31 EUR

Poupanca anual: 687.75 EUR

ROI: 8.1 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.
- + Cliente indicou interesse em bateria; manter hibrido como alternativa de comparacao.

Opcao hibrida

Inversor: DEYE trifasico hibrido

Bateria: DEYE + GSL HV 40kWh

Capacidade: 40 kWh

Sem IVA: 10443.20 EUR

IVA: 2401.94 EUR

Com IVA: 12845.14 EUR

Poupanca mensal: 163.75 EUR

Poupanca anual: 1965.00 EUR

ROI: 6.5 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 40.8kWh

Capacidade: 40.8 kWh

Sem IVA: 22849.26 EUR

IVA: 5255.33 EUR

Com IVA: 28104.59 EUR

Poupança mensal: 163.63 EUR

Poupança anual: 1963.50 EUR **ROI: 14.3 anos**

Opção económica

Inversor: DEYE trifásico híbrido

Bateria: DEYE + GSL HV 40kWh

Capacidade: 40 kWh

Sem IVA: 10443.20 EUR

IVA: 2401.94 EUR

Com IVA: 12845.14 EUR

Poupança mensal: 163.63 EUR

Poupança anual: 1963.50 EUR **ROI: 6.5 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 acima de 800 kWh/mes: recomenda-se análise 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.
- + Pode fazer sentido prever expansão futura por autonomia, backup ou EV.
- + Painel 595W usado por escolha explícita/validação técnica.

DETALHE TECNICO E FINANCEIRO

Decomposicao do preco da solucao recomendada

DETALHE DE CUSTOS

Paineis	1023.00 EUR
Inversor	1800.00 EUR
Bateria	5600.00 EUR
Estrutura	630.00 EUR
Mao de obra	620.00 EUR
Protecoes/eletrica	510.00 EUR
Cabos/conectores	230.20 EUR
Contador	0.00 EUR
EV	0.00 EUR
Deslocacao	30.00 EUR
IVA	2401.94 EUR

EQUIPAMENTOS

Inversor: DEYE trifasico hibrido

Bateria: DEYE + GSL HV 40kWh

Capacidade: 40 kWh

Preco final: 12845.14 EUR

ROI: 6.5 anos