Boa tarde a todos,

Espero que tenham tido umas boas festas e espero que este email vos encontre bem.

Já terminei o desenho do hardware para o inversor trifásico.

Como falado na reunião, o **conversor de ligação à rede** **(CONV1)** irá usar duas meias ponte de um conversor trifásico; Por sua vez, o **conversor de ligação aos painéis fotovoltaicos** **(CONV2)** irá também utilizar um segundo inversor trifásico.

De acordo com a agenda da passada reunião de 19/12, ficou como tarefa futura a **elaboração do orçamento para os conversores a utilizar no projeto PoliSol**.

Desta forma, para os respetivos conversores **CONV1** e **CONV2** será necessária a compra/encomenda dos seguintes itens:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resumo** | | | |
|  |  | qnt | preço |
| componentes inversor (BOM em anexo) | 220,90 € | 4 | 883,60 € |
| PCB's: (3x10) | 40,50 € | 1 | 40,50 € |
| Filamento 3D | 21,50 € | 1 | 21,50 € |
| contactor (estim.) | 30,00 € | 2 | 60,00 € |
| disjuntores, bornes, calhas, etc | 50,00 € | 2 | 100,00 € |
| cabos (estim.) | 100,00 € | 1 | 100,00 € |
| Filtro de ligação (LCL) | 0€ | 2 | 0€ |
|  |  | **TOTAL** | 1 205,60 € |

Em anexo, no ficheiro Orçamento.xlsx encontra-se esta tabela, um pouco mais detalhada. Notar que, uma vez que o processo de compra da maioria dos componentes das PCB’s é de fornecedores dos quais não é possível a compra directa (mouser, RS e Farnell), e sendo necessária a compra de componentes extra, considerei como quantidade=4 para atender a estas situações.

Muito obrigado