

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	Fornecimento e instalação de módulos fotovoltaicos de tecnologia policristalina do fabricante Upsolar ou equivalente, com potência global de 168 kWp e uma produção anual estimada de 255 MWh, de acordo Estudo de Produção a apresentar pelo concorrente. Totalmente montados, ligados e testados.	CJ	1
2	2	Fornecimento e instalação de estrutura de suporte em alumínio do tipo Sikla Solar ou equivalente, conforme ficha técnica nas peças do projeto, para fixação dos painéis sobre a cobertura, conforme especificado nas peças de projeto. Totalmente montada	UN	1
3	3	Fornecimento e instalação de inversores do fabricante SMA, modelo Sunny Tripower 2000 TL ou equivalente, com uma potência unitária de 20 kW. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	7
4	4	Fornecimento e instalação de Inversor/Regulador de Carga, do fabricante SMA, modelo Sunny Island 8.0H 13(T) ou equivalente, com todas as ligações e equipamentos necessários, assim como o teste de correto funcionamento.	UN	1
5	5	Fornecimento e instalação de Bateria do fabricante BYD, modelo B-BOX HVM 13,8 kWh ou equivalente. Encontra-se incluído neste artigo todas as ligações das baterias ao regulador de carga, ao ponto de interligação e todas as ligações necessárias para o funcionamento integrado do consumo interno. Este artigo prevê que o equipamento fique totalmente montado, ligado e testado.	UN	2
6	6	Fornecimento e instalação de Sistema de Monitorização fabricante SMA, modelo HOME MANAGER 2.0 HVM 13,8 kWh ou equivalente. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	1
7	7	Fornecimento e instalação de sistema de contagem de energia, incluindo interligação com a RESP, considerando a tipologia de ligações existente. Totalmente montado, ligado e testado.	UN	1
8	8	Fornecimento e instalação todos os elementos necessários nomeadamente quadros CC, AC, cablagem, caminho de cabos / calha UNEX (Gama PV) ou equivalente, e todos os dispositivos de contagem, corte, seccionamento, proteção e outros de acordo com o exigido nas RTIEBT, D.L. nº 162/2019 de 25 de Outubro e demais legislação aplicável. Todo o sistema será totalmente montado, ligado e testado respeitando as proteções de interligação, especificações do sistema de contagem de energia, descarregadores de sobretensão, ligações equipotenciais, proteção contra contactos diretos, proteção contra contactos indiretos do lado AC/DC, proteção contra sobreintensidades, seccionamento / corte na instalação AC/DC e sinalização da instalação AC/DC, e tudo o que demais for necessário para o correto funcionamento da instalação.	CJ	1
9	9	Elaboração e apresentação das Telas Finais da instalação, em formato editável, incluindo traçados de cablagem e todos os elementos do campo fotovoltaico, traçado das ligações (à RESP, às baterias e do campo solar) conforme executado em obra.	UN	1