



PRESSUPOST

Donat que aquest document és un estudi, el pressupost que s'adjunta pretén ser un preu realista, basat en preus i tarifes actuals, però sense deixar de ser orientatiu. Per tenir un valor real caldria haver-se posat en contacte amb tots els fabricants i serveis requerits i verificar la l'existència del productes i validesa dels preus.

També s'ha de tenir en compte que els costos humans de disseny i mà d'obra es consideraran nuls, donat que és un estudi sobre un projecte de desenvolupament i cooperació.

A continuació s'exposa el resum de pressupost.

Components	Subtotal	139.445,90 €
Ma d'obra	Subtotal	0,00 €
Disseny	Subtotal	0,00 €
TOTAL INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA		139.445,90 €

INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA**Components**

Concepte	Marca	Model	Descripció	Preu Unitari	Unitats	Preu	
Mòduls	Eurener	MEPV	Placa de 230 Wp	1760	53	93.280,00 €	
Bateries	BAE	Secura OPzS	Bateries de 3050 Ah	3650	6	21.900,00 €	
Reguladors	Enertron	Regulador de càrrega	Regulador/carregador	3500	2	7.000,00 €	
Inversors	SolarMax	SolarMax 4200C	Inversors de 4000 W	2805	4	11.220,00 €	
Conductors genèrics	-	-	Conjunt de conductors necessaris per a realitzar els connexionats entre tots els components, amb pèrdues del 3%.	150	1	150,00 €	
Interruptors i proteccions genèriques	-	-	Conjunt de quadres de comandament i protecció necessàries per a manipular i protegir la instal·lació	280	1	280,00 €	
Estructura	ATERSA	Tipus S	Estructures per orientar els mòduls	247,55	18	4.455,90 €	
Transport components fotovoltaics			Transport marítim en contenidor dels elements fotovoltaics. Pes de l'ordre de 2 tm.	840	1	840,00 €	
Transport reciclatge de bateries			Transport marítim en contenidor de les bateries retirades per a ser dipositades a una planta de tractament de residus a Catalunya o Europa. Pes de l'ordre dels 600 kg.	320	1	320,00 €	
						139.445,90	
						Subtotal	€

Ma d'obra		Descripció	Hores	Preu hora	Preu
Instal·lació		Cost de la mà d'obra d'instal·lació	40	0	0,00 €
Posta en marxa		Posada en marxa de la instal·lació	10	0	0,00 €
				Subtotal	0,00 €
Disseny		Descripció	Hores	Preu hora	Preu
Enginyeria de l'estudi bàsic		Realització de l'estudi bàsic d'avaluació, cobertura i optimització energètica	385	0	0,00 €
Enginyeria del Projecte de detall		Realització del projecte de detall d'implantació energètica	250	0	0,00 €
				Subtotal	0,00 €