

PRESUPUESTO



Índice

1. Presupuesto Instalación Principal	3
2. Presupuesto Mejor Alternativa	5



PRESUPUESTO INSTALACIÓN PRINCIPAL

Posición	Descripción	Uds.	Precio ud.	Total
1	Placas Fotovoltaicas (módulos) Contenido: Módulo Policristalino STP 190 marca SunTech Células: Policristalinas 156x156mm Número de células: 54 (6x9) Dimensión de módulo (mm): 1482x992x35 Peso (kg): 16,8 <i>*más especificaciones en los anexos</i>	21,00	750,00	15.750,00 €
2	Convertidor tensión CC/CC con baterías Contenido: Convertidor CC/CC 24V con protección térmica y corrientes de retroceso. Potencia máx. 4.000W 2 baterías para arranque y almacenamiento de energía Panel de control manual del módulo Nexa y convertidor Software de visualización integrado con módulo pila Nexa	1,00	3.500,00	3.500,00 €
3	Electrolizador (Generador Hidrógeno) 220V, 500ml/min Contenido: Generador hidrógeno 500ml/min. Consumo 300VA Presión máxima 10,5bar. Pureza hidrógeno 99,9999% Conexión con acople a bombonas hidruro metálico Alimentación a 220V	1,00	13.453,57	13.453,57 €
4	Módulo Pila Nexa 4,8kW con paquete educación Contenido: 4 módulos de pila de combustible Nexa de 1,2kW Kit de instalación (cables, conexiones, boquillas hidrógeno, interruptor marcha-paro, relé de carga) Software de monitorización en inglés Manual de funcionamiento y curso pilas de combustible en inglés Garantía Europea de 1 año o 500 horas de funcionamiento Certificado CE	1,00	17.315,00	17.315,00 €
	Suma y Sigue			50.018,57



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PRESUPUESTO INSTALACIÓN PRINCIPAL

Posición	Descripción	Uds.	Precio ud.	Total
5	Inversor 24V CC/ 220V CA Contenido: Inversor potencia 2500W, entrada 24V salida 220V Cables de conexión	2,00	1.500,00	3.000,00 €
6	Bombona de hidruro metálico 760 litros Contenido: Capacidad máx 760NI Dim. 9x40cm, peso 7kg Presión máx. carga 17bar. Máx suministro hidrógeno 7slm Con acople rápido y válvula seguridad con cierre	8,00	1.547,00	12.376,00 €
7	Sistema de control	1,00	1.000,00	1.000,00 €
8	Conexiones y otros elementos Contenido: Incluye conexión del módulo Nexa con hasta 8 bombonas de hidruro metálico mediante acoples rápidos	1,00	1.000,00	1.000,00 €
<i>* En este presupuesto no se contemplan las posibles subvenciones que puedan haber, con lo que el valor del presupuesto es diferente al utilizado en la viabilidad.</i>				
Total Presupuesto (impuestos no incluidos)				67.394,57
		IVA	16%	10.783,13
Total Presupuesto (impuestos incluidos)				78.177,70



PRESUPUESTO MEJOR ALTERNATIVA

Posición	Descripción	Uds.	Precio ud.	Total
1	Placas Fotovoltaicas (módulos) Contenido: Módulo Policristalino STP 190 marca SunTech Células: Policristalinas 156x156mm Número de células: 54 (6x9) Dimensión de módulo (mm): 1482x992x35 Peso (kg): 16,8 <i>*más especificaciones en los anexos</i>	43,00	750,00	32.250,00 €
2	Inversor 24V CC/ 220V CA Contenido: Inversor potencia 2500W, entrada 24V salida 220V Cables de conexión	5,00	1.500,00	7.500,00 €
3	Conexiones y otros elementos	1,00	1.000,00	1.000,00 €
	Total Presupuesto (impuestos no incluidos)			40.750,00
		IVA	16%	6.520,00
	Total Presupuesto (impuestos incluidos)			47.270,00