

## MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (€)	PARCIAL (€)
0	<b>ESTUDIOS PREVIOS</b>			
0	Estudio Topográfico	1	32	32,00
0	Estudio geotécnico	1	100	100,00
TOTAL ESTUDIOS PREVIOS				132,00

1	<b>OBRA CIVIL</b>			
1	Movimiento de tierras	-----	32	32,00
1	Cimentación	-----	320	320,00
TOTAL OBRA CIVIL				352,00

2	<b>EQUIPOS DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</b>			
2	Paneles fotovoltaicos	18	732,4	13183,20
2	Estructura soporte paneles	18	38	684,00
2	Baterías	24	510	12240,00
2	Inversor	1	1045	1045,00
2	Regulador de carga	1	112,29	112,29
2	Rejilla de plástico para baterías	1	7	7,00
TOTAL EQUIPOS INSTALACION FV				27271,49

3	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
3	Conductor de cobre 1,5 mm2	25	0,32	8,00
3	Conductor de cobre 4 mm2	10	0,65	6,50
3	Conductor de cobre 16 mm3	30	1,05	31,50
3	Interruptor Diferencial 35 A	1	55	55,00
3	Interruptor magnetotérmico 40 A	2	24	48,00
3	Interruptor magnetotérmico 6 A	3	15	45,00
3	Armario metálico	1	52	52,00
3	Cuadro de PVC	1	19,95	19,95
3	Enchufe	5	2	10,00
3	Abrazaderas, tacos, tornillos, etc.	-----	100	100,00
TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA				375,95

4	<b>MANO DE OBRA</b>			
4	Oficial de primera	30 horas	20	600,00
4	Oficial de tercera	30 horas	11	330,00
TOTAL MANO DE OBRA				930,00

5	<b>VISADOS Y LICENCIAS</b>			
5	Visado plan actuación	1	6,25	6,25
5	Visados Proyectos	1	650	650,00

5	Licencia actividad FV	1	350	350,00
5	Licencia Obra FV	1	760,65	760,65
5	Aval	1	1901,63	1901,63
5	Visado dirección de obra	1	6,25	6,25
5	Libro de órdenes	1	1,88	1,88
5	Libro de asistencia	1	1,88	1,88
5	Libro de incidencia	1	1,88	1,88
TOTAL VISADOS Y LICENCIAS				3678,54

6	<b>DIRECCIÓN DE OBRA E INGENIERÍA</b>			
6	Prevención de Riesgos y EPI	1	280	280,00
TOTAL DIRECCIÓN DE OBRA E INGENIERÍA				280,00
			TOTAL	32887,98
7	Imprevistos		2%	657,76

## RESUMEN DE PRESUPUESTOS:

ESTUDIOS PREVIOS	132,00
OBRA CIVIL	352,00
EQUIPOS INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	27271,49
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	375,95
MANO DE OBRA	930,00
VISADOS Y LICENCIAS	3678,54
DIRECCIÓN DE OBRA E INGENIERÍA	280,00
IMPREVISTOS	657,76
<b>TOTAL EJECUCIÓN</b>	<b>33677,74</b>

13% GASTOS GENERALES EMPRESA	4378,11
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	2020,66

SUMA DE GGE Y BI	6398,77
------------------	---------

<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>40076,51</b>
--------------------------	-----------------

5,3% Honorarios de Proyectista y de la Dirección Facultativa	2124,06
16% de IVA	6412,24

<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>48612,81</b>
----------------------------------	-----------------

El presupuesto del Proyecto "Diseño de una red posible" asciende a la cantidad de  
**CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.**

En Sevilla, a 9 de Enero de 2008

EL AUTOR DEL PROYECTO

FDO: Javier Alba Pacheco