

Directos**FV.**

<u>Modulo.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1 ^a instalador de captadores solares.	1	22.0	22
	Ayudante instalador de captadores solares.	1	20.0	20
('Externos', 'Material')	Modulos	2	150.0	300
('Externos', 'Equipos')	Grua	1	200.0	200
('Externos', 'Servicios')	Empresa	1	100.0	100

Parcial Modulo 642 Eur.

<u>Soporte.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1 ^a instalador de captadores solares.	1	22.0	22
	Ayudante instalador de captadores solares.	1	20.0	20
('Externos', 'Material')	Modulos	2	22.0	44

Parcial Soporte 86 Eur.

Subtotal FV 728 Eur**Inversor.**

<u>Inversor.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1 ^a electricista.	1	22.3	22.3
	Ayudante electricista.	1	22.0	22
('Externos', 'Material')	Inversor	1	460.0	460

Parcial Inversor 504.3 Eur.

Subtotal Inversor 504.3 Eur**CC.**

<u>Conducto.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1 ^a electricista.	1	22.0	22
	Ayudante electricista.	1	22.0	22
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Conducto 194 Eur.

<u>Cableado.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1 ^a electricista.	1	22.0	22
	Ayudante electricista.	1	22.0	22
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Cableado 194 Eur.

Protecciones.

		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1ª electricista.	1	11.0	11
	Ayudante electricista.	1	10.0	10
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Protecciones 171 Eur.

Subtotal CC 559 Eur**CA.**Conducto.

		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1ª electricista.	1	22.0	22
	Ayudante electricista.	1	22.0	22
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Conducto 194 Eur.

Cableado.

		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1ª electricista.	1	22.0	22
	Ayudante electricista.	1	22.0	22
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Cableado 194 Eur.

Protecciones.

		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Oficial 1ª electricista.	1	10.0	10
	Ayudante electricista.	1	10.0	10
('Externos', 'Material')	BOS	1	150.0	150

Parcial Protecciones 170 Eur.

Subtotal CA 558 Eur**Total Directos 2349.3 Eur****Indirectos****Proyecto.**Proyecto.

		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Ingeniero	14	35.7	500

Parcial Proyecto 500 Eur.

Subtotal Proyecto 500 Eur

BEI.

<u>BEI.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Externos', 'Servicios')	Empresa	1	990.0	990

Parcial BEI 990 Eur.

Subtotal BEI 990 Eur**Autorizacion.**

<u>Autorizacion.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Propios', 'Personal')	Ingeniero	14	35.7	500

Parcial Autorizacion 500 Eur.

Subtotal Autorizacion 500 Eur**Conexion.**

<u>Conexion.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Externos', 'Servicios')	Empresa	1	11.0	11

Parcial Conexion 11 Eur.

Subtotal Conexion 11 Eur**Total Indirectos 2001 Eur****TOTAL PRESUPUESTO 4350.3 Eur****Propios****Personal.**

<u>Oficial 1ª electricista..</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'Inversor')	Inversor	1	22.3	22.3
('Directos', 'CC')	Conducto	5	4.4	22
	Cableado	6	3.7	22
	Protecciones	7	1.6	11
('Directos', 'CA')	Conducto	8	2.8	22
	Cableado	9	2.4	22
	Protecciones	10	1.0	10

Parcial Oficial 1ª electricista. 131.3 Eur.

<u>Oficial 1ª instalador de captadores solares..</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'FV')	Modulo	2	11.0	22
	Soporte	2	11.0	22

Parcial Oficial 1ª instalador de captadores solares. 44 Eur.

<u>Ayudante electricista..</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'Inversor')	Inversor	1	22.0	22
('Directos', 'CC')	Conducto	5	4.4	22
	Cableado	6	3.7	22
	Protecciones	7	1.4	10
('Directos', 'CA')	Conducto	8	2.8	22
	Cableado	9	2.4	22
	Protecciones	10	1.0	10

Parcial Ayudante electricista. 130 Eur.

<u>Ayudante instalador de captadores solares..</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'FV')	Modulo	2	10.0	20
	Soporte	2	10.0	20

Parcial Ayudante instalador de captadores solares. 40 Eur.

<u>Ingeniero.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Indirectos', 'Proyecto')	Proyecto	11	45.5	500
('Indirectos', 'Autorizacion')	Autorizacion	13	38.5	500

Parcial Ingeniero 1000 Eur.

Subtotal Personal 1345.3 Eur

Total Propios 1345.3 Eur

Externos

Material.

<u>Modulos.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'FV')	Modulo	2	150.0	300
	Soporte	2	22.0	44

Parcial Modulos 344 Eur.

<u>Inversor.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'Inversor')	Inversor	1	460.0	460

Parcial Inversor 460 Eur.

<u>BOS.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'CC')	Conducto	5	30.0	150
	Cableado	6	25.0	150
	Protecciones	7	21.4	150
('Directos', 'CA')	Conducto	8	18.8	150
	Cableado	9	16.7	150
	Protecciones	10	15.0	150

Parcial BOS 900 Eur.

Subtotal Material 1704 Eur

Equipos.

<u>Grua.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'FV')	Modulo	2	100.0	200

Parcial Grua 200 Eur.

Subtotal Equipos 200 Eur

Servicios.

<u>Empresa.</u>		UD	Eur/UD	Eur
('Directos', 'FV')	Modulo	2	50.0	100
('Indirectos', 'BEI')	BEI	12	82.5	990
('Indirectos', 'Conexion')	Conexion	14	0.8	11

Parcial Empresa 1101 Eur.

Subtotal Servicios 1101 Eur

Total Externos 3005 Eur

TOTAL PRESUPUESTO 4350.3 Eur