

**EPS**Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Mecànica. Pla 2002

Títol: Projecte d'implantació solar fotovoltaica al municipi d'Albanyà.

Document: 4 - ESTAT D'AMIDAMENTS

Alumne: Albert Molins i Galas

Director/Tutor: Josep Maria Corretger i Canós

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Màquines i motors tèrmics

Convocatòria (mes/any): 05/2008

ÍNDEX

DOCUMENT NÚM. 4: ESTAT D'AMIDAMENTS

<u>ESTAT D'AMIDAMENTS</u>	4
<u>1 - Connexionat a xarxa</u>	5
<u>1.1 - Sistema generador</u>	5
<u>1.2 - Inversors</u>	5
<u>1.3 - Kit estructural per teulats inclinats</u>	5
<u>1.4 - Kit estructural per teulats plans</u>	5
<u>1.5 - Sistema de control</u>	5
<u>1.6 - Seguiment</u>	5
<u>1.7 - Mà d'obra civil, muntatge i connexionat</u>	5
<u>1.8 - Legalització</u>	5
<u>2 - Elements autònoms</u>	6
<u>2.1 - Fanals solars</u>	6
<u>2.2 - Mà d'obra civil, muntatge i connexionat</u>	6

ESTAT D'AMIDAMENTS

1 - Connexionat a xarxa

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	UNITATS
10100	Sistema generador		
10101	Placa solar KYOCERA KC175GHT-2	126	unitats
10200	Inversors		
10201	Inversor 5000 W Xantrex 5 kW GT5.0SP Model: TK-XANGT5	4	unitats
10202	Inversor 3300 W Xantrex 3.3 kW GT3.8SP Model: TK-XANGT38	3	unitats
10300	Kit estructural per teulats inclinats Jara Solar WG015 03264	90	unitats
10301	Femella M30	1080	unitats
10302	Volandera M30	720	unitats
10303	Suport 1	360	unitats
10304	Vara roscada	360	unitats
10305	Casquet	360	unitats
10306	Cargol M12x45	360	unitats
10307	Suport 2	360	unitats
10308	Volandera M12	360	unitats
10309	Femella M12	360	unitats
10310	Suport 3	360	unitats
10400	Kit estructural per teulats plans Ubbink ConSole 4.2	36	unitats
10401	Suport ConSole 4.2	36	unitats
10402	Perfil U Alumini	72	unitats
10403	Cargol M6x20	288	unitats
10404	Femella M6	288	unitats
10405	Volandera M6	288	unitats
10500	Sistema control		
10501	Comptador d'energia	3	unitats
10502	Quadre general proteccions CC	3	unitats
10503	Quadre general proteccions CA	3	unitats
10504	Quadre proteccions connexió a xarxa	3	unitats
10600	Seguiment		
10601	Ordinador portàtil ACER	1	unitats
10602	Software pel seguiment	1	unitats
30100	Mà d'obra civil, muntatge i connexionat		
30101	Oficial 1a	160	hores
30102	Ajudant	160	hores
30201	Element d'elevació (grua)	24	hores
30301	Material varis	1	N/A
50100	Legalització		
50101	Certificat	1	N/A

2 - Elements autònoms

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT	UNITATS
20100	Fanal solar 104.509		
20101	Fanal solar 104.509	55	unitats
20102	Placa solar 56 Wpic	1	unitats
20103	Bateria 12V 60 Ah	1	unitats
20104	Tub fluorescent 9W	2	unitats
30100	Mà d'obra civil, muntatge i connexionat		
30101	Oficial 1a	160	hores
30102	Ajudant	160	hores
30301	Material varis	1	N/A

Albanyà, a vuit d'abril de dos mil vuit

Albert Molins i Galas