

LISTADO DE MATERIALES PARA LA INSTALACION DEL SISTEMA						
ITEM	Partes del sistema	FABRICANTE	CODIGO	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT. Unitaria
			FABRICANTE			
SISTEMA FOTOVOLTAICO de 5.76 kWp						
1	Módulos	Sunrise SR-M660320L	SR-M660320L (PERC)	Módulo FV 320Wp/ con multicontact 4 (1000mm longitud cable), 60 celdas, monocristalina PERC	UNO	18
2	Estructuras para techo	Sunfer Energy Structures	SS915-9P	Estructuras para techo. para 9 módulos de 320Wp , con 1 módulo de alto en posición vertical y 9 módulos de largo, dimensiones del modulo: 1665 x 1002 x 35 mm, inclinación 10 grados, velocidad del viento a soportar 140 km/hora. Material Aluminio tratado. Incluye: Anclaje, fijación en pilotes de hormigón (expansiones metálicas). Tornillos para fijacion de paneles a la estructura.	UNO	2
3		RUST-OLEUM	265984	Zinsser, WATERTITE, sellador poliuretano para concreto y manspostería, 300ml	UNO	2
4		Trubolt Wedge		Anclajes mecánicos, diámetro 1/2", largo 104,8mm	UNO	20
5		Inversores y accesorios	SMA	SB5.0-1AV-41	Inversor fotovoltaico SB5.0-1AV-41 , con interfaz para comunicacion con PC mediante Sunny Explorer (tarjeta Speedwire), manuales en español	UNO
6	Metrocontador			Metrocontador monofásico, voltaje de trabajo 120/240V, a 60Hz, corriente de trabajo de 40A	UNO	1
7	Pizarra DC	Schneider	13960	Cofrets Estanco Mini KAEDRA, 1 Fila, 12 módulos, IP 65, IK 09.	UNO	1
8		Schneider	83992	Prensa Estopa PG 11	UNO	8
9		Schneider	16436	Supresor de Sobre Tensión CD, PRD40r-1000VDC	UNO	2
10		Schneider	83994	Prensa Estopa PG 16	UNO	2
11		Schneider	DF 10 V	Porta Fusible 10x38, 1P con indicación luminosa	UNO	2
12		Schneider	DF2 CN20	Fusible 10x38, 20 A.	UNO	2
13		Schneider	AB1VV435UBL	Bornera 4 mm2, color Azul	UNO	4
14		Schneider	AB1ALN43	Tornillos para puente	UNO	2
15		Schneider	AB1AC24	Separador	UNO	1
16		Schneider	AB1VV435U	Bornera 4 mm2, color Gris	UNO	2
17		Schneider	AB1ACN16	Separador	UNO	1
18		Schneider	AB1A88P35	Topes	UNO	4
19		Schneider	13576	Bornero Tierra (8 agujeros: 4x10 + 4x16)	UNO	1
20	para PGD actual	Schneider	A9F79132	Int. Mod 2p 32A , lcc 10Kva/230V iC60N, curva C	UNO	1
21		Schneider	A9F79132	Int. Mod 2p 32A , lcc 10Kva/230V iC60N, curva C	UNO	1
22		Schneider	16294	limitador de sobretensión Quick PRD 40r 3P+N	UNO	1
23		Schneider	13964	Cofrets Estanco Mini KAEDRA, 2 Fila, 12 módulos, IP 65, IK 09.	UNO	1
24	Cables MC y conectores de DC	Multic Contact	62.7417-91021	Cable FLEX-SOL 4.0 SN (Spool 100 m) negro	m	80
25		Multic Contact	62.7417-91022	Cable FLEX-SOL 4.0 SN (Spool 100 m) rojo	m	80
26		Multic Contact	32.0017P0001	Conector Macho PV-KST4/6II	UNO	5
27		Multic Contact	32.0016P0001	Conector Hembra PV-KBT4/6II	UNO	5
28		Top Cable	Powerflex RV-K 0,6/1kV 3 G 6	Cable Royal Cord RC 3x10 AWG (6 mm²)	m	50
29				Cable de Cobre desnudo 6 AWG (16mm²)	m	100
30	Sistema de tierra			Barra de cobre para tierra, longitud 300mmx25mmx200mm, con aislantes y tornillos M8 para conexión de terminales de ojo	UNO	3
31				Conector (perno) para cable de cobre desnudo con tornillo para fijar a estructuras de paneles	UNO	20
32	kit de instalación	Schneider	ISM11300	Canal pasacable PVC 120x55 mm, Longitud =2m	tiras	2
33		Apolo	9535RT	Tornillo rapitac 5/35 SP c/taco	UNO	20
34		Apolo	9B1060DT	Tornillo Apolo Dynabolt M8x60 c/hexag c/taco	UNO	5
35		ximbra	XB SC -10-8	Terminal de cobre estañado 10mm2 ojo 8 (100 unidades)	PQT	1
36		Schneider	NSYLN76380	Brida Plastica Negra Dentada 7.6 x 370 mm-(100 Unidades)	PQT	1
37		3M		Tape PVC-Negro-20 mts	UNO	1