

## Mediciones y Presupuesto



CÓDIGO	Ud.			N	L	А	н	Cantidad	Pres.	Importe
		PLANTA FOTOVOLTAICA SERVÁN 8								22.856.144,39 €
01 Capítulo		OBRA CIVIL								673.221,72 €
01.01 Capítulo		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						020 427	0.24.6	172.358,61 €
01.01.01 Partida	m2	Acondicionamiento del terreno  Partida alzada para acondicionamiento previo del						820.427	0,21€	172.358,61 €
		terreno, incluyendo desbroce y limpieza,		1	820.427	1	1	820.427		
		movimientos de tierra y explanaciones.		-	020.127	-	-	0201127		
								820.427	0,21€	172.358,61€
01.02 Capítulo		ZANJAS Y ARQUETAS								292.022,77 €
01.02.01 Partida	m	Zanja BT tipo 1						11.152	4,41 €	49.200,00 €
		Realización de zanja para tendido de hasta tres circuitos AC de 300 mm2. Profundidad de cable de								
		0,7 m y anchura mínimo de 0,5 m. Lecho de 5 cm y								
		relleno de cable de 10 cm de arena lavada,								
		compactado manual de tierra seleccionada,								
		colocación de cinta de protección y de señalización								
		y compactado mecánico de tierra de excavación.								
		Características según plano de proyecto.								
			CT 1	1	1.544	1	1	1.544		
			CT 2	1	1.324	1	1	1.324		
			CT 3 CT 4	1 1	1.208 1.060	1 1	1	1.208		
			CT 5	1	1.225	1	1	1.060 1.225		
			CT 6	1	1.345	1	1	1.345		
			CT 7	1	996	1	1	996		
			CT 8	1	1.060	1	1	1.060		
			CT 9	1	1.390	1	1	1.390		
								11.152	4,41€	49.200,00€
01.02.02 Partida	m	Zanja BT tipo 2						70	18,59 €	1.301,18€
		Realización de zanja para tendido de hasta tres								
		circuitos AC de 300 mm2 para cruces de caminos y								
		arroyos. Profundidad de cable de 0,6 m y anchura mínimo de 0,5 m. Relleno de hormigón HL-								
		150/C/TM. colocación de cinta de señalización y								
		compactado mecánico de tierra de excavación.								
		Incluido 4 tubos PVC 160 mm. Características								
		según plano de proyecto.								
			CT 1	1	46	1	1	46		
			CT 7	1	16	1	1	16		
			CT 9	1	8	1	1	8	40.50.0	
01.02.03 Partida	m	Zanja BT tipo 3						70 4.354	18,59 € 6,34 €	1.301,18 € 27.624,12 €
01.02.03 Tartida		Realización de zanja para tendido de hasta seis						4.554	0,54 €	27.024,12 €
		circuitos AC de 300 mm2. Profundidad de cable de								
		0,7 m y anchura mínimo de 1 m. Lecho de 5 cm y								
		relleno de cable de 10 cm de arena lavada,								
		compactado manual de tierra seleccionada,								
		colocación de cinta de protección y de señalización								
		y compactado mecánico de tierra de excavación.								
		Características según plano de proyecto.	CT 1	4	C2F	4	1	635		
			CT 1 CT 2	1	635 550	1 1	1 1	635 550		
			CT 2	1	502	1	1	502		
			CT 4	1	522	1	1	522		
			CT 5	1	512	1	1	512		
			CT 6	1	410	1	1	410		
			CT 7	1	290	1	1	290		
			CT 8	1	520	1	1	520		
			CT 9	1	413	1	1	413		
04.02.04.5		Torio DT tipo 4						4.354	6,34 €	27.624,12 €
01.02.04 Partida	m	Zanja BT tipo 4 Realización de zanja para tendido de hasta seis						-	31,34 €	2.506,89€
		circuitos AC de 300 mm2 para cruces de caminos y								
		arroyos. Profundidad de cable de 0,6 m y anchura								
		mínimo de 0,5 m. Relleno de hormigón HL-								
		150/C/TM. colocación de cinta de señalización y								
		compactado mecánico de tierra de excavación.								
		Incluido 6 tubos PVC 160 mm. Características								
		según plano de proyecto.								
			CT 1	1	24	1	1	24		
			CT 5	1	24	1	1	24		
			CT 7	1	16	1	1	16		
			CT 8 CT 9	1 1	8	1	1	8 8		
			CIJ	1	6	1	1	80	31,34 €	2.506,89€
								00	31,34 €	2.500,05€

CÓDIGO	Ud.		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
1.02.05 Partida	m	Zanja perimetral circuitos seguridad Zanja perimetral para canalizaciones de seguridad. Incluido 1 tubo de PVC corrugado de 90 mm de diámetro para tendido de cable de alimentación de seguridad, 1 tubo de PVC corrugado de 63 mm de					5.480	7,44€	40.754,62 €
		diámetro para tendido de cable de monitorización de seguridad. Compactado manual de tierra seleccionada, colocación de protección mecánica y cinta de señalización y compactado mecánico de	1	5.480	1	1	5.480		
		tierra de excavación.					5.480	7,44 €	40.754,62 €
1.02.06 Partida		Zanja perimetral circuitos seguridad. Cruce caminos					55	24,54 €	1.349,58€
1.02.06 Partida	"	Zanja perimetral para canalizaciones de seguridad en cruce de caminos para el tendido de cable Cu, Incluido 1 tubo de PVC corrugado de 90 mm de							
		diámetro para tendido de cable de alimentación de seguridad, 1 tubo de PVC corrugado de 63 mm de diámetro para tendido de cable de monitorización de seguridad. Relleno de hormigón. Colocación de protección mecánica y cinta de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación.	1	55	1	1	55		
1 02 04 D. 111		Zania BAT kina d					55	24,54 €	1.349,58 €
01.02.04 Partida	m	Zanja MT tipo 1  Realización de zanja para tendido de hasta 3 circuitos de MT 3x1x240 mm2 de 1,2 m de profundidad y 1 m de ancho Lecho de 5 cm y relleno de cable de 10 cm de arena lavada, compactado manual de tierra seleccionada, colocación de cinta de protección y de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación. Incluido tubo de PVC 63 mm para tendido de comunicaciones Características según plano de					2.750	8,33€	22.901,26€
		proyecto.	1	2.750	1	1	2.750		
01.02.05 Partida	m	Zanja MT tipo 2					2.750 1.450	8,33 € 8,33 €	22.901,26 € 12.075,21 €
		Realización de zanja para tendido de 2 circuito de MT de 1,2 m de profundidad y 1 m de ancho. Lecho de 5 cm y relleno de cable de 10 cm de arena lavada, compactado manual de tierra seleccionada, colocación de cinta de protección y de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación. Incluido tubo de PVC 63 mm2 para tendido de comunicaciones Características según plano de proyecto.							
			1	1.450	1	1	1.450 1.450	8,33 €	12.075,21 €
01.02.07 Partida	m	Zanja MT tipo 4  Realización de zanja para tendido de 1 circuito de MT de 1,2 m de profundidad y 1 m de ancho.  Relleno de hormigón HL-150/C/TM colocación de cinta de protección y de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación. Incluido 3 tubo de PVC 200 mm para circuito y PVC 63 mm para tendido de comunicaciones Características según plano de proyecto.	1	76	1	1	76 76	34,29 €	2.605,71 €
				70			76	34,29 €	2.605,71€
01.02.08 Partida	m	Zanja MT tipo 5  Realización de zanja para tendido de 2 circuito de MT de 1,2 m de profundidad y 1 m de ancho.  Relleno de hormigón HL-150/C/TM colocación de cinta de protección y de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación. Incluido 2 tubo de PVC 200 mm para circuito y PVC 63 mm para tendido de comunicaciones Características según plano de proyecto.	1	5.4	1	1	54 54	34,29 €	1.851,43€
	_		1	54	1	1	54 54	34,29 €	1.851,43€
01.02.10 Partida	m	Zanja estaciones meteorológicas Zanja tipo estación meteorológica para el tendido de cable Cu, tubo de PVC corrugado de 63 mm de diámetro para tendido de cable de alimentación,					30	7,48€	224,37 €
		tubo de PVC corrugado de 63 mm de diámetro para tendido de cable de monitorización. Compactado manual de tierra seleccionada, colocación de protección mecánica y cinta de señalización y compactado mecánico de tierra de							
		tubo de PVC corrugado de 63 mm de diámetro para tendido de cable de monitorización. Compactado manual de tierra seleccionada, colocación de protección mecánica y cinta de señalización y compactado mecánico de tierra de excavación.	CT 1	30	1	1	30		

CÓDIGO	Ud.			N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
01.02.11 Partida	m	Zanja tierra						29.630	1,03€	30.376,97 €
		Zanja para red de tierras general. Zanja de 0,7x0,5								
		m para tendido de red de tierras general del parque. Incluido excavación y cierre y compactado.		1	29.630	1	1	29.630		
		parque. metalado excavación y elerre y compaccado.						29.630	1,03€	30.376,97 €
01.02.12 Partida	ud.	Arquetas BT 100x100						437	134,72 €	58.873,82€
		Arquetas de B.T. prefabricadas sin fondo de								
		hormigón de dimensiones 100x100 cm, totalmente								
		instaladas según planos y especificaciones								
			CT 1	1	49	1	1	49		
			CT 2	1 1	48 48	1	1 1	48 48		
			CT 3 CT 4	1	52	1	1	52		
			CT 5	1	52	1	1	52		
			CT 6	1	53	1	1	53		
			CT 7	1	44	1	1	44		
			CT 8	1	42	1	1	42		
			CT 9	1	49	1	1	49 437	134,72 €	58.873,82€
01.02.13 Partida	ud.	Arquetas MT 100x100						23	134,72 €	3.098,62 €
		Arquetas de M.T., prefabricadas sin fondo de								
		hormigón, de dimensiones 100x100 cm,		1	23	1	1	23		
		totalmente instaladas según planos y		-	23	-	-	25		
		especificaciones						22	124 72 £	3.098,62 €
01.02.14 Partida	ud.	Arquetas seguridad						23 150	134,72 € 50,53 €	7.579,41 €
		Arquetas de B.T para zanja perimetral de seguridad							55,55	,
		y alumbrado, prefabricadas sin fondo de								
		prolipropileno reforzado u hormigón de		1	150	1	1	150		
		dimensiones 40x40 cm, totalmente instaladas								
		según planos y especificaciones						150	E0 E2 €	7 570 41 6
01.02.15 Partida	m	Cuneta de drenaje						150 970	50,53 € 25,42 €	7.579,41 € 24.657,56 €
		Cuneta lateral de desmonte triangular de h=0,50							,:-	
		m. con taludes segun planos, revestida								
		de hormigón HM-20, incluso excavación,		1	970	1	1	970		
		compactación y preparación de la superficie de								
		asiento, terminada.						970	25,42 €	24.657,56 €
01.02.16 Partida	m	Paso drenaje						30	168,07 €	5.042,02 €
		Tubo de hormigón armado sección circular y								
		diámetro 800 mm Colocado en zanja								
		para drenaje I, sobre una cama de HM.		1	30	1	1	30		
		debidamente nivelada. Con p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación ni el tapado								
		posterior de las zanjas.								
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						30	168,07€	5.042,02 €
01.03 Capítulo		CAMINOS Y EXCAVACIONES								53.042,02 €
01.03.01 Partida	m	Viales internos de 4 m de ancho						3.500	5,95€	20.823,53 €
		Vial interior de 20 cm de zahorra artificia ZA-25 y								
		50 cm de terreno de prestamo para terraplenes en zona inferior, tratamiento con cal de apoyo en								
		arcilla o impermeabilizarcion de la base. Se debe								
		desbrozar el terreno vegetal de unos 40cm,		1	3.500	1	1	3.500		
		compactar e instalar manta geotextil. Pendiente								
		transversal de 1% desde el centro a cada lado.								
		Cuneta en ambos lados en terreno plano de 1m de ancho.								
		ancho.						3.500	5,95€	20.823,53 €
01.03.02 Partida	ud.	Excavación para edificio de control						1	4.235,29 €	4.235,29 €
		Excavación de dimensiones 30 x 12 m y 0,3 m de								
		profundidad, incluyendo una solera de hormigon								
		HM-25 de 15cm de espesor y armadura de diametro 8 como base para U.C:S. Se incluira en		1	1	1	1	1		
		este precio la parte correspondiente a la descarga								
		y colocación del edificio prefabricado.								
		· 						1	4.235,29 €	4.235,29€
01.03.03 Partida	ud.	•						9	3.109,24 €	27.983,19€
		Excavación de dimensiones 10000 x 2230 mm y								
		300 mm de profundidad, incluyendo una capa de material competente de 60 cm y 4 dados de								
		hormigon de 50x50 cm como base. Se incluira en		1	9	1	1	9		
		este precio la parte correspondiente a la descarga								
		y colocación del contenedor.								
								9	3.109,24 €	27.983,19 €
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	·	·	· ·		_	_	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

CÓDIGO	0/.	Ud.	VALUADO DEDINACIDAL		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
	Capítulo Partida	m	VALLADO PERIMETRAL Vallado perimetral						7.340	9.40.6	<b>61.680,6</b> 7
	Partiua	Ш	valiado perimetral						7.540	8,40 €	01.060,0
			Suministro e instalación completa de vallado								
			perimetral (según plano de implantación) con								
			cercado metálico de 2 m de altura, enrejado tipo								
			mallazo plegado de 50 x 100 mm, incluyendo todo	S							
			los postes intermedios y principales con todos los		1	7.340	1	1	7.340		
			accesorios para el correcto montaje (tensores,		-	7.5.0	-	-	7.510		
			angulos de refuerzo,etc). Incluso obra civil								
			necesaria, hormigonado de los postes, 2 portones								
			de 4 m de dos hojas y pequeño material.Todo								
			galvanizado y totalmente instalado.								
			g						7.340	8,40 €	61.680,6
01.05	Capítulo		EDIFICIOS							-, -	94.117,6
01.05.01	Partida	ud.	Caseta de seguridad						1	10.084,03 €	10.084,0
			Suministro en planta de Caseta Prefabricada para								
			caseta de seguridad, de dimensiones 5x6,								
			totalmente equipado con instalación eléctrica y								
			alumbrado, cuadro eléctrico para suministro a la		1	1	1	1	1		
			propia caseta, Alumbrado Perimetral, Incluye								
			HVAC de 1500W para caseta, Mesa y silla de								
			despacho, armario para documentación y SAI								
									1	10.084,03 €	10.084,0
01.05.01	Partida	ud.	Edificio de control						1	84.033,61€	84.033,6
			Montaje en planta de Edificio Prefabricada para								
			edificio de Monitorización, motinorización y								
			seccionamiento, de dimensiones 12x30m,								
			totalmente equipado con instalación eléctrica y								
			alumbrado, cuadro eléctrico para suministro a la		1	1	1	1	1		
			propia caseta, Alumbrado Perimetral y sistema de		-	-	-	-	-		
			monitorización. Incluye HVAC de 4500W para								
			caseta, Mesa y silla de despacho, armario para								
			documentación y SAI para equipos de								
			Monitorización y Seguridad.								
02	Capítulo		INSTALACIONES						1	84.033,61 €	84.033,6 <b>2.510.728,1</b>
	Capítulo		CABLEADO								1.931.735,1
		ud.	Conexionado de módulos						254.232	0,89€	226.458,7
			Suministro y conexionado de cable de Cu, de tipo								
			solar ZZ-F de 4 mm2 de generacion DC para								
			tendido para agrupar strings. Cable con								
			aislamiento de 2.000 Vcc especial para intemperie								
			y válido para instalación enterrada. Contará con								
			certificación para su uso en instalaciones								
			fotovoltaicas que trabajen a 1.500 Vcc								
				CT 1	1	28.512	1	1	28.512		
				CT 2	1	27.918	1	1	27.918		
				CT 3			1	1	27.918		
				CIS	1	27.918			20.204		
				CT 4		27.918 30.294	1	1	30.294		
					1			1	30.294		
				CT 4	1 1	30.294	1	1 1 1			
				CT 4 CT 5 CT 6	1 1 1	30.294 30.294 30.888	1 1	1	30.294 30.888		
				CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542	1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542		
				CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354		
				CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512	0,89€	226.458.7
02.01.02	Partida	ud.	Conectores multicontact	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354	0,89 € 3,26 €	226.458,7 27.909,9
02.01.02	Partida	ud.	Conectores multicontact Suministro y conexión de pares de conectores de	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.		CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354	1 1 1 1	1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2	1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3	1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 1.020	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3 CT 4 CT 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 1.020 1.020	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560 960 940 940 940 1.020 1.020		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 940 1.020 1.020 1.040	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560 960 940 940 940 1.020 1.020 1.040		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 1.020 1.020 1.020	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560 960 940 940 1.020 1.020 1.020		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 1.020 1.020 1.040 860 820	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560 960 940 940 1.020 1.020 1.020 1.040 860 820		
02.01.02	Partida	ud.	Suministro y conexión de pares de conectores de string multicontact MC-4 para para tramos conectores strings usando cable de tipo solar ZZ-F Cu de 4 mm2, certificados para uso con módulos	CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9  CT 1 CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 960 940 940 1.020 1.020 1.020	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30.294 30.888 25.542 24.354 28.512 254.232 8.560 960 940 940 1.020 1.020 1.020		

02.01.03 Partida	Ud.			N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
	m	Cableado AC inversores CT 300 mm2 Suministro y montaje de cable 0,6/1 kV AI, RV-K de						98.518	7,49 €	737.643,18 €
		300 mm2 de generacion AC con tramos								
		diréctamente enterrados. Deben cumplir las								
		normas y leyes Nacionales y deben resistir								
		esfuerzos mecánicos, válidos para instalación								
		enterrada y otras inclemencias medioambientales.	CT 1	1	13.200	1	1	13.200		
			CT 2	1 1	10.250	1	1	10.250		
			CT 3	1	9.930	1	1	9.930		
			CT 4	1	11.520	1	1	11.520		
			CT 5	1	13.485	1	1	13.485		
			CT 6	1	11.400	1	1	11.400		
			CT 7 CT 8	1 1	10.130	1	1	10.130		
			CT 9	1	8.363 10.240	1	1 1	8.363 10.240		
			0. 3	-	10.2.10	-	-	98.518	7,49€	737.643,18
02.01.04 Partida	m	Cableado AC inversores CT 240 mm2						5.430	6,12€	33.218,82
		Suministro y montaje de cable 0,6/1 kV Al, RV-K de								
		240 mm2 de generacion AC con tramos								
		diréctamente enterrados. Deben cumplir las normas y leyes Nacionales y deben resistir								
		esfuerzos mecánicos, válidos para instalación								
		enterrada y otras inclemencias medioambientales.								
			CT 1	1	1.300	1	1	1.300		
			CT 2	1	4.130	1	1	4.130		
2.04.04.0		Tube DVC beinds and does AC						5.430	6,12 €	33.218,82
2.01.04 Partida	m	<b>Tubo PVC bajada cuadros AC</b> Suministro y montaje de tubo de PVC corrugado o						3.810	2,73€	10.405,46
		similar de 90 mm de diámetro para bajada de								
		cables AC de caja de seccionamiento a zanja.								
			CT 1	1	142	3	1	426		
			CT 2	1	140	3	1	420		
			CT 3	1	138	3	1	414		
			CT 4 CT 5	1 1	152 160	3	1 1	456 480		
			CT 6	1	152	3	1	456		
			CT 7	1	128	3	1	384		
			CT 8	1	120	3	1	360		
			CT 9	1	138	3	1	414		
22.04.05. Dantida		Pandaia nartasahla						3.810	2,73 €	10.405,46
02.01.05 Partida	m	Bandeja portacable Suministro y montaje de canal protectora para						21.400	31,54 €	674.909,24
		cable de DC. Tendido y montaje sobre suelo de								
		bandeja plástica con tapa 60x200 mm para								
		conducciones de DC. Estable frente a los rayos UV								
		y con resistencia a la intemperie y a los agentes								
		químicos, según UNE-EN 50085-1, suministrada en								
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección,								
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de								
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de								
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de								
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 1	1	2.400	1	1	2.400		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2	1	2.350	1	1	2.350		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3	1 1	2.350 2.350	1 1	1 1	2.350 2.350		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3 CT 4	1 1 1	2.350 2.350 2.550	1 1 1	1 1 1	2.350 2.350 2.550		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5	1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550	1 1 1	1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6	1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600	1 1 1 1	1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5	1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550	1 1 1	1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6	1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150		
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400	31,54 €	
12.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	31,54 € 10,39 €	
12.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400		
12.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787		674.909,24 80.880,10
2.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10
02.01.06 Partida	m	tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.  Circuitos media tensión 300 mm2	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.  Circuitos media tensión 300 mm2  Circuitos media tensión 300 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.  Circuitos media tensión 300 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 300 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x300, 3 fases 1 solo conductor por	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.  Circuitos media tensión 300 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 300 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x300, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10
		tramos de 3 m de longitud, con film de protección, para alojamiento de cables eléctricos y de telecomunicación, incluso puentes, piezas de unión, tacos, tornillos y otros elementos de sujeción  Circuitos media tensión 240 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 240 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x240, 3 fases 1 solo conductor por fase, con conexion final en centro de seccionamiento.  Circuitos media tensión 300 mm2  Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 300 mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x300, 3 fases 1 solo conductor por	CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7 CT 8 CT 9	1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.350 2.350 2.550 2.550 2.600 2.150 2.050 2.400 21.400 7.787	10,39 €	80.880,10 80.880,10

CÓDIGO	Ud.			N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
02.01.07 Partida	m	Circuitos media tensión 400 mm2						5.049	13,87 €	70.007,14 €
		Suministro, conexionado y tendido bajo zanja de								
		cable de media tensión 18/30 (36) RHZ1-de 400								
		mm2 diréctamente enterrado. Tendido de conductor 1x400, 3 fases 1 solo conductor por								
		fase, con conexion final en centro de								
		seccionamiento.								
			Circuito 2	1	4.059	1	1	4.059		
			Circuito 3	1	990	1	1	990		
02.01.07 Partida	ud	Sellado de tubos						5.049	13,87 € 420,17 €	70.007,14 € 420.17 €
02.01.07 Tartida	uu.	Sellado de todos los tubos que contienen cables							420,17 €	420,17 €
		usando espuma de poliuretano		1	1	1	1	1		
								1	420,17€	420,17 €
02.03 Capítulo		RED DE TIERRA								322.522,45 €
02.03.01 Partida	m	Conductor 16 mm2 Cu Suministro, conexionado e instalación de						92.708	2,53 €	234.496,71 €
		conductor de protección para la interconexión de								
		módulos fotovoltaicos mediante latiguillo de cable								
		de cobre aislado de 16 mm2, totalmente								
		conectado e instalado. Incluso pequeño material								
		para conexionado.	CT 4		40.200		4	40.200		
			CT 1 CT 2	1 1	10.208 10.208	1 1	1 1	10.208 10.208		
			CT 3	1	10.208	1	1	10.164		
			CT 4	1	11.220	1	1	11.220		
			CT 5	1	11.176	1	1	11.176		
			CT 6	1	11.396	1	1	11.396		
			CT 7	1	9.372	1	1	9.372		
			CT 8	1	8.800	1	1	8.800		
			CT 9	1	10.164	1	1	10.164 92.708	2,53€	234.496,71 €
02.03.02 Partida	m	Malla 35 mm2 Cu						32.634	2,49 €	81.173,65 €
		Suministro, conexionado e instalación de							,	,
		conductor de cobre desnudo de 35 mm2 enterrado	)							
		para red de tierras general cable , totalmente		1	32.634	1	1	32.634		
		conectado e instalado. Incluso pequeño material								
		para conexionado de malla a seguidores, CT y edificios								
								32.634	2,49€	81.173,65 €
02.03.03 Partida	ud.	Picas de Cu						453	15,13 €	6.852,10€
		Suministro e instalación de pica de cobre diámetro								
		14 mm y 2 m de longitud, grapa pica cable, borna								
		de verificación, incluyendo material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. Totalmente								
		instalada.								
			CT 1	1	50	1	1	50		
			CT 2	1	49	1	1	49		
			CT 3	1	49	1	1	49		
			CT 4	1	53	1	1	53		
			CT 5	1	53	1	1	53		
			CT 6 CT 7	1	54 45	1	1	54 45		
			CT 7	1	43	1 1	1 1	43		
			CT 9	1	50	1	1	50		
			Est. Meteorológicas	1	3	1	1	3		
			Edificios	1	2	1	1	2		
			Seguridad	1	2	1	1	2		
02.04 Capítulo		SISTEMA DE SEGURIDAD						453	15,13 €	6.852,10 €
02.04 Capítulo 02.04.01 Partida		Sistema de seguridad						1	126.050,42 €	<b>185.042,02 €</b> 126.050,42 €
ULIUTIOI I GILIUG	uu.	Suministro e instalación de Sistema de Seguridad						1	120.030,42 €	120.030,42 €
		consistente en cámaras térmicas cubriendo todo el								
		perímetro vallado de la planta incluyendo cámaras,		1	1	1	1	1		
		báculos y material necesario para su instalación.								
		Totalmente instalado.							126.050.42.6	126.050.42.5
02.04.02 Partida	m	Alimentación Seguridad						6.000	126.050,42 € 8,15 €	126.050,42 € 48.907,56 €
		Suministro y conexionado de cable de Cu de 4 x 16					_		0,13 €	.5.507,50 €
		mm2 para alimentación del sistema de seguridad		1	6.000	1	1	6.000		
								6.000	8,15€	48.907,56 €
02.04.04 Partida	m	Fibra óptica seguridad		_	_			6.000	1,68 €	10.084,03 €
		Suministro y conexionado de cable de fibra óptica		4	C 000	4	4	6.000		
		multimodo para monitorización del sistema de seguridad		1	6.000	1	1	6.000		
		Segu.iuuu						6.000	1,68€	10.084,03 €
								0.000	1,00 €	10.004,03 €

CÓDIGO		Ud.			N	L	Α	н	Cantidad	Pres.	Importe
02.05	Capítulo		SISTEMA DE MONITORIZACIÓN								71.428,57 €
02.05.01	Partida	ud.	Sistema de monitorización						1	63.025,21€	63.025,21 €
			Suministro e instalación de Sistema de								
			Monitorización consistente en PLCs, software,		1	1	1	1	1		
			programación y material necesario para su		-	-	-	-	-		
			instalación. Totalmente instalado.						1	62 025 24 6	62.025.24.6
02.05.02	Dartida	m	Fibra óptica monitorización						5.000	63.025,21 € 1,68 €	63.025,21 € 8.403,36 €
02.05.02	Partiua	1111	Suministro y conexionado de cable de fibra óptica						5.000	1,00 €	6.405,50 €
			multimodo para interconexión con scada CIC		1	5.000	1	1	5.000		
			tendida en paralelo con la zanja de MT		-	5.000	-	-	3.000		
			,						5.000	1,68€	8.403,36 €
03	Capítulo		EQUIPOS								16.022.894,12 €
03.01	Partida	ud	Seguidor 56 módulos						2.107	1.835,29 €	3.866.964,71 €
			Suministro y montaje de Seguidor Horizontal								
			monofila de 56 módulos fotovoltaicos. Seguidor								
			horizontal de un eje de hincado en suelo en acero								
			galvanizado en caliente de acuerdo a DIN EN ISO 1461. Cada seguidor soporta 56 módulos de								
			dimensiones 2000x992 mm y 22,5 kg de peso en								
			posición vertical y disposición 2x28.								
			Completamente instalado e incluyendo materiales								
			auxiliares.								
				CT 1	1	232	1	1	232		
				CT 2	1	232	1	1	232		
				CT 3	1	231	1	1	231		
				CT 4	1	255	1	1	255		
				CT 5	1	254	1	1	254		
				CT 6	1	259	1	1	259		
				CT 7	1	213	1	1	213		
				CT 8	1	200	1	1	200		
				CT 9	1	231	1	1	231		
									2.107	1.835,29 €	3.866.964,71 €
03.02	Partida	ud	Módulos fotovoltaicos						117.992	81,93 €	9.667.411,76 €
			Suministro , montaje y conexionada de módulo								
			fotovoltaico de dimensiones 2000x992 mm y de								
			390 Wp de potencia pico y tecnología Bifacial.								
			Incluso clasificación de los paneles por								
			intensidades y tensiones. Conexion de paneles para terminar series en ambos lados de las filas a								
			falta de conexion con cable y conector hasta Caja								
			Seccionadoras. La conexion se realizara de tal								
			forma que segun se coloquen los paneles se realice								
			el conexionado. Se suministrara por tanto 2								
			conectores MC4 por serie. La conexión se realizará								
			segun plano.								
				CT 1	1	12.992	1	1	12.992		
				CT 2	1	12.992	1	1	12.992		
				CT 3	1	12.936	1	1	12.936		
				CT 4	1	14.280	1	1	14.280		
				CT 5	1	14.224	1	1	14.224		
				CT 6	1	14.504	1	1	14.504		
				CT 7	1	11.928	1	1	11.928		
				CT 8	1	11.200	1	1	11.200		
				CT 9	1	12.936	1	1	12.936		
02.02	Dort!-I-	اد	Inversores fotovoltaicos						117.992	81,93 €	9.667.411,76 €
03.03	Partida	ud	Suministro, montaje y conexionado inversor						428	3.161,34 €	1.353.055,46 €
			fotovoltaico 105 kVA. Suministro y montaje de								
			inversor fotovoltaico para intemperie modelo								
			HUAWEI SUN200-105KTL-H1 o similar. 105 kVA y								
			salida a 800 V trifásico. Especificaciones según								
			proyecto.								
						40	1	1	48		
				CT 1	1	48	_	-			
				CT 2	1 1	48 47	1	1	47		
				CT 2	1	47	1	1	47		
			, ,,	CT 2 CT 3	1 1	47 47	1	1	47 47		
				CT 2 CT 3 CT 4	1 1 1	47 47 51	1 1 1	1 1 1	47 47 51		
				CT 2 CT 3 CT 4 CT 5	1 1 1	47 47 51 51	1 1 1	1 1 1	47 47 51 51		
				CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1 1	47 47 51 51 52 43 41	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	47 47 51 51 52 43 41		
				CT 2 CT 3 CT 4 CT 5 CT 6 CT 7	1 1 1 1 1	47 47 51 51 52 43	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	47 47 51 51 52 43		

CÓDIGO		Ud.			N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
03.04	Partida	ud	Cajas de agrupación AC						207	504,20€	104.369,75 €
			Suministro y montaje de Caja de agrupación AC de								
			1 entrada, incluso accesorios y bornas para								
			entrada de cables unipolares positivo y negativo,								
			de hasta 300 mm2 , con interruptor automático								
			trifásico 800 V 200 A y salida para cables								
			unipolares hasta 300 mm2. Las cajas serán de clase								
			II, tensiones de aislamiento de 1.500 V de acuerdo								
			con normativa IEC60947-1/3, IP65 para colocación								
			en poste. Se incluirán prensaestopas de entrada y								
			salida de cables. En dicha caja se incluira bornas de								
			red de tierras con entradas para cables de tierra								
			de hasta 50 mm2. El suministro incluye material								
			necesario para la instalación en estructura. Totalmente instalado.								
				CT 1	1	23	1	1	23		
				CT 2	1	23	1	1	23		
				CT 3	1	22	1	1	22		
				CT 4	1	25	1	1	25		
				CT 5	1	29	1	1	29		
				CT 6	1	24	1	1	24		
				CT 7	1	21	1	1	21		
				CT 8	1	19	1	1	19		
				CT 9	1	21	1	1	21		
3.05	Partida	ud	Estación matagralágica						207 3	504,20 € 5.042,02 €	104.369,75 €
3.05	Partida	ua	Estación meteorológica Suministro, montaje y conexionado de estación						3	5.042,02 €	15.126,05 €
			meteorológica. Conexionado completo de								
			alimentación y señales de control y monitorización								
			a torre desde edificio de inversores. La torre								
			incluirá 1 células calibradas, 2 piranómetros,								
			anemómetro y veleta, 2 PT100 para medición de								
			temperatura de módulos, 2 PT100 para medición								
			de temperatura ambiente, 1 Datalogger para								
			recogida de datos, 1 unidad de potencia y 1 SAI.								
				CT 1	1	1	1	1	1		
				CT 6	1	1	1	1	1		
				CT 9	1	1	1	1	1		
			Control to the Control of Control						3	5.042,02 €	15.126,05 €
3.06	Partida	ud	Centro transformación 5000 kVA						6	109.243,70 €	655.462,18 €
			Suministro, montaje y conexionado de centro de								
			transformación de conexión a red. Centro de								
			transformación para intemperie 36/0,8 kV y 5000								
			kVA @40 º C (5500 @25ºC), Incluido, celdas de MT								
			2L1P, trafo de SSAA 800/400 V y cuadro general								
			de Baja Tensión para SSAA, sobre una solera de								
			hormigón, con entrada procedente del lado de								
			continua. Según secciones indicadas en esquema								
			unifilar. Incluyendo pequeño material eléctrico								
			necesario así como sujección y anclaje del mismo.								
				CT 1	1	1	1	1	1		
				CT 2	1	1	1	1	1		
				CT 3	1	1	1	1	1		
				CT 7	1	1	1	1	1		
				CT 8	1	1	1	1	1		
				CT 9	1	1	1	1	1 6	100 242 70 6	CEE 400 40 0
3.07	Partida	ud	Centro transformación 5500 kVA						3	109.243,70 € 120.168,07 €	655.462,18 € 360.504,20 €
									3		
			Suministro, montaje y conexionado de centro de								
			transformación de conexión a red. Centro de								
			transformación para intemperie 36/0,8 kV y 5000								
			kVA @40 º C (6000 @25ºC), Incluido, celdas de MT								
			2L1P , trafo de SSAA 800/400 V y cuadro general								
			de Baja Tensión para SSAA, sobre una solera de								
			hormigón, con entrada procedente del lado de								
			continua. Según secciones indicadas en esquema								
			unifilar. Incluyendo pequeño material eléctrico								
			necesario así como sujección y anclaje del mismo.								
				CT 4	1	1	1	1	1		
				CT 5	1	1	1	1	1		
				CT 6	1	1	1	1	1	120 169 07 £	360 604 30 6
									3	120.168,07 €	360.504,20 €
4	Capítulo		GASTOS GENERALES								2.496.889,72 €
4.01	Partida	ud	Gastos generales		1	1	1	1	1	2.496.889,72 €	2.496.889,72 €
4.01 5	Partida Capítulo	ud	Gastos generales BENEFICIO INDUSTRIAL								2.496.889,72 € 2.496.889,72 € 1.152.410,64 €
4 4.01 5 5.01	Partida	ud	Gastos generales		1	1	1	1	1	2.496.889,72 € 1.152.410,64 €	2.496.889,72 €

CAPÍTULO	CONCEPTO	IMPORTE
1	Obra Civil	673.221,72 €
2	Instalaciones	2.510.728,18 €
3	Equipos	16.022.894,12 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓ	ÓN MATERIAL FRV SERVAN III (€)	19.206.844,03 €
4	Gastos Generales	2.496.889,72 €
5	Beneficio Industrial	1.152.410,64 €
TOTAL PRESUPUESTO SERVAN	8 (€)	22.856.144,39 €
TOTAL PRESUPUESTO SERVAN	8(€/Wp)	0,4967 €

CÓDIGO		Ud.			N	L	Α	н	Cantidad	Pres.	Importe
<b>01</b> 01.01	Capítulo	- Cu.	LÍNEA EVACUACIÓN SERVÁN 8 TRAMO AÉREO OBRA CIVIL			-			Cantidad	1103	1.231.940,16 € 766.723,83 € 102.088,70 €
01.01.01	Partida	m3	Excavaciones y hormigonado						434,42	235,00 €	102.088,70 €
			Excavación y suministro de hormigón en masa HM-20 para cimentación de apoyos metálicos en excavación en todo tipo de terreno								
				IC-55000-20	1	43,28	1	1	43,3		
				GCO-40000-25 CO-33000-36	1	30,71 32,77	1	1	30,7 32,8		
				CO-12000-30	1	12,94	1	1	12,9		
				CO-33000-21	1	29,73	1	1	29,7		
				GCO-40000-30	1	31,35	1	1	31,4		
				CO-7000-24 CO-7000-24	1	9,37 9,37	1	1	9,4 9,4		
				CO-33000-24	1	30,17	1	1	30,2		
				CO-7000-27	1	9,6	1	1	9,6		
				CO-9000-33 CO-7000-36	1	9,59 10,27	1	1	9,6 10,3		
				CO-33000-27	1	31,94	1	1	31,9		
				CO-3000-27 IC-55000-25	1	7,5 44,6	1	1	7,5 44,6		
				IC-55000-30	1	46,63	1	1	46,6		
				IC-55000-25	1	44,6	1	1	44,6	225.00.6	402 000 70 0
01.02	Capítulo		MATERIALES						434,4	235,00 €	102.088,70 € 464.635,13 €
01.02.01	Partida	kg	Apoyos metálicos						195376,0	1,60 €	312.601,60€
			Suministro de kg de acero para apoyo metálico de línea 132 kV	IC-55000-20	1	16256	1	1	16256,0		
				GCO-40000-25	1	13626	1	1	13626,0		
				CO-33000-36	1	16276	1	1	16276,0		
				CO-12000-30 CO-33000-21	1	8218 10165	1	1	8218,0 10165,0		
				GCO-40000-30	1	15824	1	1	15824,0		
				CO-7000-24	1	5008	1	1	5008,0		
				CO-7000-24 CO-33000-24	1	5008 11125	1	1	5008,0 11125,0		
				CO-7000-27	1	5470	1	1	5470,0		
				CO-9000-33	1	8418	1	1	8418,0		
				CO-7000-36 CO-33000-27	1	7220 11950	1	1	7220,0 11950,0		
				CO-3000-27	1	4178	1	1	4178,0		
				IC-55000-25	1	17614	1	1	17614,0		
				IC-55000-30 IC-55000-25	1	20682 18338	1	1	20682,0 18338,0		
									195376,0	1,60 €	312.601,60€
01.02.02	Partida	Ud.	Puesta a tierra de apoyo no frecuentado Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos	1					16,0	450,00 €	7.200,00 €
				IC-55000-20	1	1,0	1	1	1,0		
				GCO-40000-25 CO-33000-36	1	1,0 1,0	1	1	1,0 1,0		
				CO-12000-30	1	1,0	1	1	1,0		
				CO-33000-21	1	1,0 1,0	1	1	1,0		
						1,0					
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24	1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1	1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-33000-24	1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1	1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24	1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1	1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-3000-27 CO-9000-33 CO-7000-36	1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-33000-24 CO-7000-27 CO-9000-33	1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-33000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-33000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	450.00 ¢	7,700,00,6
				CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-33000-24 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 CO-3000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	450,00 €	7.200,00 €
01.02.03	Partida	Ud.	Puesta a tierra de apoyo frecuentado Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm² y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro.	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	450,00 € 3.000,00 €	7.200,00 € 6.000,00 €
01.02.03	Partida	Ud.	Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-3000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
01.02.03	Partida	Ud.	Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro.	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0		
			Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 CO-3000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 €	6.000,00 €
	Partida	Ud.	Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro.	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 CO-3000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00€	6.000,00 €
			Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm² y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos  Conductor de fase Suministro de conductor de fase LA-	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25 IC-55000-25 IC-55000-30 Tramo apoyos s/c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 €	6.000,00 €
			Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm² y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos  Conductor de fase Suministro de conductor de fase LA-	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 CO-3000-27 IC-55000-25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 €  3.000,00 €  3,10 €	6.000,00 €  6.000,00 €  85.188,00 €
01.02.04			Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm² y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos  Conductor de fase Suministro de conductor de fase LA-280.	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25 IC-55000-25 IC-55000-30 Tramo apoyos s/c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 €	6.000,00 €
01.02.03	Partida	m	Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos  Conductor de fase Suministro de conductor de fase LA-280.  Conductor de protección Suministro de conductor de	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25 IC-55000-25 IC-55000-30  Tramo apoyos s/c Tramo apoyos d/c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 € 3.000,00 € 3,10 €	6.000,00 €  6.000,00 €  85.188,00 €
01.02.04	Partida	m	Ud. De puesta a tierra de difusión para apoyo metálico consistente en conductor de cobre desnudo de 95 mm2 y picas de acero cobrizado de 2m de longitud y 14 mm de diámetro. Diseño conforme memoria y planos  Conductor de fase Suministro de conductor de fase LA-280.  Conductor de protección	CO-33000-21 GCO-40000-30 CO-7000-24 CO-7000-24 CO-7000-27 CO-9000-33 CO-7000-36 CO-33000-27 IC-55000-25 IC-55000-25 IC-55000-30 Tramo apoyos s/c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3.000,00 € 3.000,00 € 3,10 €	6.000,00 €  6.000,00 €  85.188,00 €

CÓDIGO		Ud.			N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Imp
01.02.06	Partida	Ud.	Cadena suspensión conductor de fase						18,0	290,00€	5.2
			Ud. de suministro de cadena de suspensión simple para conductor LA- 280 dúplex formado por 16 aisladores								
			U160BS Incluido herraje necesario para formación de cadenas								
				CO-12000-30 CO-7000-24	1	3,0 3,0	1	1	3,0 3,0		
				CO-7000-24	1	3,0	1	1	3,0		
				CO-7000-27	1	3,0	1	1	3,0		
				CO-9000-33 CO-7000-36	1 1	3,0 3,0	1	1	3,0 3,0		
				CO-7000-36	1	3,0	1	1	18,0	290,00€	5.2
01.02.07	Partida	Ud.	Cadena amarre conductor de fase						60,0	590,00€	35.4
			Ud. de suministro de cadena de suspensión simple para conductor LA- 280 dúplex formado por 2x16 aisladores U160BS Incluido herraje necesario para formación de cadenas								
				IC-55000-20	1	6,0	1	1	6,0		
				GCO-40000-25	1	6,0	1	1	6,0		
				CO-33000-36	1	6,0	1	1	6,0		
				CO-33000-21 GCO-40000-30	1 1	6,0 6,0	1	1	6,0 6,0		
				CO-33000-24	1	6,0	1	1	6,0		
				CO-33000-27	1	6,0	1	1	6,0		
				CO-3000-27	1	6,0	1	1	6,0		
				IC-55000-25 IC-55000-30	1 1	3,0 3,0	1	1	3,0 3,0		
				IC-55000-30	1	6,0	1	1	6,0		
									60,0	590,00€	35.4
01.02.08	Partida	Ud.	Cadena suspensión conductor de protección						6,0	75,63 €	4
			Ud. de suministro de cadena de suspensión para cable de tierra OPGW								
				CO-12000-30	1	1,0	1	1	1,0		
				CO-7000-24 CO-7000-24	1 1	1,0 1,0	1	1	1,0 1,0		
				CO-7000-24 CO-7000-27	1	1,0	1	1	1,0		
				CO-9000-33	1	1,0	1	1	1,0		
				CO-7000-36	1	1,0	1	1	1,0 6,0	75,63 €	4
01.02.09	Partida	Ud.	Cadena amarre conductor de protección						22,0	75,63 €	1.6
			Ud. de suministro de cadena de amarre para cable de tierra OPGW								
				IC-55000-20	1	2,0	1	1	2,0		
				GCO-40000-25	1	2,0	1	1	2,0		
				CO-33000-36 CO-33000-21	1 1	2,0 2,0	1	1	2,0 2,0		
				GCO-40000-30	1	2,0	1	1	2,0		
				CO-33000-24	1	2,0	1	1	2,0		
				CO-33000-27 CO-3000-27	1 1	2,0 2,0	1	1	2,0 2,0		
				IC-55000-25	1	2,0	1	1	2,0		
				IC-55000-30	1	2,0	1	1	2,0		
				IC-55000-25	1	2,0	1	1	2,0 22,0	75,63 €	1.6
01.02.10	Partida	Ud.	Antivibrador conductor de fase						90,0	21,01 €	1.8
			Ud. de suministro antivibrador para cable de fase LA-280								
					1	90,0	1	1	90,0 90,0	21,01 €	1.8
01.02.11	Partida	m	Antivibrador conductor de protección						15,0	21,01 €	3
			Ud. de suministro antivibrador para cable de tierra OPGW		1	15,0	1	1	15,0		
					1	13,0			15,0	21,01 €	3
01.03	Capítulo		MANO DE OBRA								200.0
01.03.01	Partida	Ud.	Montaje  Mano de obra para montaje, armado e izado de apoyos, excavación,						1,0	200.000,00€	200.0
			hormigonado y tendido y tensado de conductores de fase y protección		4	1.0		4	4.0		
					1	1,0	1	1	1,0 1,0	200.000,00€	200.0
02			TRAMO SUBTERRÁNEO							,,,,	268.5
02.01 02.01.01	Capítulo Partida	m	OBRA CIVIL Excavaciones y hormigonado zanja						100,00	280,00€	<b>61.2</b> 28.0
			Excavación de zanja para instalación de conducción 220 kV bajo tubo s/c. Medidas conforme plano. Incluido								
			prisma de hormigón HM-20 y								
					1	100	) 1	1	100,0		

CÓDIGO		Ud.		N	L	Α	н	Cantidad	Pres.	Importe
02.01.02	Partida	Ud.	Losa perimetral Losa equipotencial perimetral ejecutada a pie de apoyo conforme plano. Ejecutada en hormigón HA- 25/B/20/lia de 15 cm de espesor mínimo y armado con acero B500S de 4mm.					2,00	4.500,00 €	9.000,00€
				1		2 1	1	2,0		
								2,0	4.500,00€	9.000,00€
02.01.03	Partida	Ud.	Vallado perimetral antiescalo Suministro y Montaje de vallado perimetral de altura mínima 2,2 m alrededor de apoyo de paso a subterráneo. Composición mediante postes y malla romboidal metálica de simple torsión galvanizada en caliente. Incluido pequeño material de					2,00	1.100,00 €	2.200,00€
			montaje.							
				1		2 1	1	2,0		
02.01.04	Partida	Ud.	Blindaje antivandálico					2,00	1.100,00 €	2.200,00 €
			Blindaje integral antivandálico de cableados en bajantes de puesta a tierra y/o telecomunicaciones por fibra óptica, en apoyo de puesta a tierra mediante tubos metálicos de alta resistencia soldados a la estructura del apoyo y piezas especiales en trazados curvos, incluso suministro, instalación, conexionado y blindaje de caja unificadora de tierras. Totalmente término con suministro de todos los materiales.	1		2 1	1	2,0 2,0	10.000,00€	20.000,00 €
02.01.05	Partida	m	Arquetas					2,00	1.000,00€	2.000,00 €
02.01.03	raitud	***	Arquetas Suministro y montaje de arqueta poliester doble prefabricada con tapa de fundición dúctil						1.000,00 €	2.000,00 €
				1		2 1	1	2,0		
								2,0	1.000,00€	2.000,00 €

CÓDIGO	0	Ud.		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
02.02	Capítulo		MATERIALES					540.00	475.00.6	187.320,0
02.02.01	Partida	m	Conductor de fase  Suministro de conductor HVC 220 kV  Al 1x1200 +1x265 mm2 de Estralin o					540,00	175,00€	94.500,
			similar.	1	E40	1	1	540,0		
				1	340	1	1	540,0	175,00€	94.500,
02.02.02	Partida	m	Conductor de F.O.					180,00	14,00 €	2.520,
			Suministro de conductor de fibra					•		•
			óptica tipo SP-48							
				1	180	1	1	180,0		
02.02.03	Partida	m	Conductor de equipotencialidad					180,00 180,00	14,00 €	2.520, 1.800,
02.02.03	raitiua	""	Suministro de conductor de cobre de 240 mm2 de sección					180,00	10,00 €	1.600,
				1	180	1	1	180,0		
								180,0	10,00€	1.800,
02.02.04	Partida	Ud.	<b>Terminales exteriores</b> Suministrov de Aislador unipolar 220 kV paro paso de aéreo a subterráneo.					6,00	10.000,00€	60.000,
			Características según memoria.	_						
				1	6	1	1	6,0 6,0	10.000,00€	60.000,
02.02.05	Partida	Ud.	Pararrayos					6,00	2.900,00 €	17.400,0
			Suministro de Pararrayos autoválvula					0,00	00,000	_,,,,,,,,
			198 kV. Características según memoria							
				1	6	1	1	6,0	200000	4
02.02.06	Partida	Ud.	Caia nuesta a tierra directa					6,0 3,00	2.900,00 €	17.400,
02.02.00	rai (IUd	ou.	Caja puesta a tierra directa Suministro de Caja unipolar de puesta					3,00	500,00 €	1.500,
			a tierra directa de pantalla de							
			conductor 220 kV. Incluido herrjes de							
			fijación y soportes		_			2.0		
				1	3	1	1	3,0 3,0	500,00€	1 500
			Caja puesta a tierra con							1.500,0
02.02.07	Partida	Ud.	descargadores					3,00	1.200,00€	3.600,0
			Suministro de Caja unipolar de puesta							
			a tierra a través de descargadores de							
			óxido de zinc de pantalla de conductor 220 kV. Incluido herrjes de fijación y							
			soportes. Incluso suministro de LTP de							
			óxido de zinc clase 1 según UNE-EN							
			60099-4							
				1	3	1	1	3,0	1 200 00 6	2.000
02.02.08	Partida	Ud.	Material conexionado SP					3,0 1,00	1.200,00 €	3.600,0 5.000,0
02.02.00	i ui dua	ou.	Pequeño material de conexionado,					1,00	5.000,000 €	3.000,0
			engrapado y montaje completo de							
			sistema de puesta a tierra de pantallas							
			tipo Single-Point	1	4	1	1	1,0		
				1	1	1	1	1,0 1,0	5.000,00€	5.000,0
02.02.09	Partida	Ud.	Cajas empalme F.O.					2,00	500,00 €	1.000,
			Caja de empalme para cable con fibras					*		,
			ópticas hasta un máximo de 96.							
			Incluido fijación a estructura			_		2.0		
				1	2	1	1	2,0 2,0	500,00€	1.000,
02.03	Capítulo		MANO DE OBRA					۷,0	500,00€	20.000,0
02.03.01	Partida	Ud.	Montaje					1,0	20.000,00€	20.000,0
			Mano de obra para tendido de							
			conductor de potencia, fibra óptica y							
			equipotencialidad. Montaje de							
			equipos 220 kV y accesorios.							
				1	1,0	1	1	1,0		
								1,0	20.000,00€	20.000,
04	Capítulo		GASTOS GENERALES							134.581,
04.01	Partida	Ud.	Gastos generales	1	1,0	1	1	1,0	134.581,70€	134.581,
05 05.01	Capítulo Partida	Ud.	BENEFICIO INDUSTRIAL  Beneficio industrial	1	1,0	1	1	1,0	62.114,63 €	<b>62.114,</b> 62.114,
03.01	raitlud	ou.	Deligitio illunzriai	1	1,0	1	1	1,0	02.114,03 €	02.114,0

CAPÍTULO	CONCEPTO	IMPORTE
	TRAMO AÉREO	766.723,83 €
1	Obra Civil	102.088,70 €
2	Materiales	464.635,13 €
3	Montaje	200.000,00€
	TRAMO SUBTERRÁNEO	268.520,00€
1	Obra Civil	61.200,00€
2	Materiales	187.320,00€
3	Montaje	20.000,00€
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓ	ÓN MATERIAL LÍNEA SERVÁN 8 (€)	1.035.243,83 €
4	Gastos generales	134.581,70 €
5	Beneficio industrial	62.114,63 €
TOTAL PRESUPUESTO LÍNEA SE	RVÁN 8 (€)	1.231.940,16 €

CÓDIGO		Ud.		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
			SUBESTACIÓN SAN SERVÁN 8							4.765.720,12 €
01	Capítulo		EQUIPOS							3.358.558,92 €
01.01	Partida	Ud.	Posición de línea 220 kV  Posición de línea compuesta por:  1 Ud Interruptor unipolar SF6 245 kV - 3150 A - 40 kA  1 Ud Seccionador tripolar 245 kV - 2000 A - 40 kA					1,00	128.000,00€	128.000,00 €
			1 Ud Seccionador tripolar 245 kV - 2000 A - 40 kA con p.a.t. 3 Ud Transformador de tensión capacitivo							
			220:v3/3x0,11:v3kV 3 Ud Transformador de intensidad 220kV 400- 800/5-5-5-5 A							
			3 Ud Pararrayos 220 kV - 10 kA							
			Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.							
				1	1	1	1	1,00		
01.02	Partida	Ud.	Embarrado General 220 kV					1,00 1,00	128.000,00 € 94.300,00 €	128.000,00 € 94.300,00 €
OI.OZ PARIOA	ou.	EMBARRADO GENERAL 220 KV, compuesto por: 1 PA Embarrado principal 220 kV, con tubo y soportaciones					1,00	94.300,00 €	54.300,00 <del>(</del>	
		3 Ud Transformador de tensión inductivo 220:v3/0,11:v3-0,11:v3-0,11:3kV								
			Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.							
				1	1	1	1	1,00		
01.03	Partida	Ud.	Posición de transformador 45 MVA					1,00 3,00	94.300,00 € 820.119,00 €	94.300,00 €
01.03	rartida	ou.	POSICIÓN TRANSFORMADOR, compuesta por: 1 Ud Interruptor unipolar SF6 245 kV - 2000 A - 31.5 kA					3,00	020.113,00 €	2.400.337,000
			1 Ud Seccionador tripolar 245 kV - 2000 A - 31,5 kA 3 Ud Transformador de intensidad 220 kV 200- 400/5-5-5-5 A							
		3 Ud Pararrayos 220 kV - 10 kA 1 Ud Transformador 220±9x1,1%/30 kV-45 MVA								
		YNd11 ONAN-ONAF 1 Ud Reactancia Zig-Zag 36 kV - 500 A ONAN 3 Ud Pararrayos 28 kV - 10 kA								
			1 PA Barras, aisladores de apoyo, conductor de conexión							
			Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.							
				3	1	1	1	3,00	020 440 00 0	2 400 257 00 0
								3,00	820.119,00€	2.460.357,00 €

CÓDIGO		Ud.		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
01.05	Partida	Ud.	Celdas 30 kV					1,00	207.000,00€	207.000,00
			SALA DE CELDAS 30 KV, compuesta por:							
			3 Ud Celda blindada de protección transformador							
			36 kV con interruptor automatico SF6 1250 A - 25							
			kA, seccionador 3 posiciones 1250 A con p.a.t., 3 T.I. 600-12000/5-5-5A.							
			2 Ud Celda blindada de protección línea 36 kV con							
			interruptor automatico SF6 1250 A - 25kA,							
			seccionador 3 posiciones 1250 A con p.a.t., 3 T.I.							
			600-120/5-5-5A							
			3 Ud Celda blindada de protección línea 36 kV con							
			interruptor automatico SF6 630 A - 25kA,							
			seccionador 3 posiciones 630 A con p.a.t., 3 T.I.							
			300-600/5-5-5A							
			1 Ud Celda blindada de protección transformador SS.AA. 36 kV con ruptofusible 200 A - 25 kA,							
			seccionador 3 posiciones 200 A con p.a.t., 3 T.I.							
			30/5A, 3 T.T. 30:v3/2x0,11:v3 0,11:3kV							
			1 Ud Transformador de SS.AA. 30kV/420V - 100							
			kVA Dny11 ONAN							
			Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.							
			•	1	1	1	1	1,00		
01.00	Doubido	114	Cuministra de recomo					1,00	207.000,00 €	207.000,00
01.06	Partida	Ud.	Suministro de reserva SUMINISTRO RESERVA - GRUPO ELECTROGENO,					1,00	13.025,21€	13.025,21
			compuesto por:							
			1 Ud Grupo electrogeno insonorizado 100 kVA							
			420 V, equipado con cuadro de control							
			1 Ud Deposito de gas-oil de polietileno 1000 l							
			Medida la unidad totalmente instalada,							
			conexionada y en servicio.							
				1	1	1	1	1,00	12 025 21 6	12 025 21 4
01.07	Partida	Ud.	Sistema de Control y Protecciones					1,00 1,00	13.025,21 € 455.876,71 €	13.025,21 €
01.07	Turtidu	ou.	SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIONES,					1,00	433.070,71 C	433.070,71
			compuesto por:							
			1 Ud SICOP con cuadro UCS y 2 Ud Bastidores UCP							
			de posición linea 220 kV							
			3 Ud Bastidores UCP posición transformador de							
			potencia							
			2 Ud Conjuntos Rectificador-Bateria 125 Vcc - 100							
			Ah 2 PA Cabledo de control							
			2 Ud Convertidores 125Vcc-48Vcc							
			Medida la unidad totalmente instalada,							
			conexionada y en servicio.							
				1	1	1	1	1,00 1,00	455.876,71 €	455.876,71 €
										34.747,90 €
	Capítulo		SISTEMAS COMPLEMENTARIOS							
02 02.01	Capítulo Partida	Ud.	Instalación auxiliar					1,00	29.411,76€	29.411,76
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por:					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por:					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion 1 PA Instalación electrica interior edificio					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion 1 PA Instalación electrica interior edificio 1 PA Sistema anti-intrusismo					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion 1 PA Instalación electrica interior edificio 1 PA Sistema anti-intrusismo 1 PA Instalación contra incendios					1,00	29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion 1 PA Instalación electrica interior edificio 1 PA Sistema anti-intrusismo 1 PA Instalación contra incendios 1 PA Instalacion fontaneria edifico						29.411,76€	29.411,76 €
	-	Ud.	Instalación auxiliar Sistema auxiliar, compuestos por: 1 PA Alumbrado exterior subestacion 1 PA Instalación electrica interior edificio 1 PA Sistema anti-intrusismo 1 PA Instalación contra incendios 1 PA Instalacion fontaneria edifico  Medida la unidad totalmente instalada,	1	1	1	1	1,00 1,00 1,00	29.411,76 €	29.411,76 €

CÓDIGO		Ud.		N	L	Α	Н	Cantidad	Pres.	Importe
02.02	Partida	Ud.	Equipos de Seguridad  Equipo de seguridad, compuestos por:  1 Ud Equipo de p.a.t. para instalaciones de 132 kV  1 Ud Botiquin  20 Ud Placas de señalizacion peligro  3 Ud Guantes aislantes 0,5 kV  3 Ud Guantes aislantes 30 kV  3 Ud Banqueta aislante 30 kV  3 Ud Pertiga 30 kV  1 Ud Verificador optico acustico 220 kV  Medida la unidad totalmente instalada,					1,00	5.336,13€	5.336,:
			conexionada y en servicio.	1	1	1	1	1.00		
				1	1	1	1	1,00 1,00	5.336,13€	5.336,1
03	Capítulo		PUESTA A TIERRA					2,00	3.330,13 0	61.500,0
03.01	Partida	Ud.	Malla de puesta a tierra RED DE TIERRAS, compuesta por: 6410 ml Cable de Cu 120 mm² 957 Ud Soldadura aluminotermica 8 Ud Puntas Franklyn					1,00	61.500,00€	61.500,0
			PA Material auxiliar  Medida la unidad totalmente instalada,							
			conexionada y en servicio.	1	1	1	1	1,00 1,00	61.500,00€	61.500,0
04	Capítulo		ESTRUCTURA METÁLICA					1,00	01.300,00 €	175.000,
04.01	Partida	Ud.	Estructura soporte ESTRUCTURA METALICA, compuesta por: 1 PA Estructura para aparamenta y postes  Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.					1,00	175.000,00 €	175.000,
				1	1	1	1	1,00	175 000 00 6	175 000
04	Capítulo		OBRA CIVIL					1,00	175.000,00 €	175.000,0 <b>295.000,</b> 0
04.01	Partida	Ud.	Obra civil subestación OBRA CIVIL, compuesta por: 1 PA Acondicionamiento del terreno 1 PA Fundaciones aparamenta 1 PA Vial de acceso 1 PA Viales interiores 1 PA Edficio control 300 ml Cerramiento de malla electrosoldada  Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.	1	1	1	1	1,00	295.000,00 €	295.000,
05	Canítula		MANO DE OBRA					1,00	295.000,00 €	295.000,0 <b>80.000,</b> 0
05.01	Capítulo Partida	Ud.	Montaje					1,00	80.000,00€	80.000,0
			MONTAJE DE LA SUBESTACION, compuesta por: 1 PA Montaje, conexionado y prueba de todos los elementos que componen la subestación.  Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y en servicio.	1	1	1	1	1,00		
			GASTOS GENERALES					1,00	80.000,00€	80.000,0 <b>520.624,8</b>
0.0			GASTOS GENERALES							520 624 8
06 06.01	Capítulo Partida	Ud		1	1	1	1	1 00	520.624 89 €	
06 06.01 07	Capítulo Partida Capítulo	Ud.	Gastos generales BENEFICIO INDUSTRIAL	1	1	1	1	1,00	520.624,89 €	520.624,8 <b>240.288,4</b>

CAPÍTULO	CONCEPTO	IMPORTE
1	Equipos	3.358.558,92 €
2	Sistemas complementarios	34.747,90 €
3	Puesta a tierra	61.500,00€
4	Estructura metálica	175.000,00€
5	Obra Civil	295.000,00€
6	Montaje	80.000,00€
TOTAL PRESUPUES	TO EJECUCIÓN MATERIAL SUBESTACIÓN SAN SERVÁN 8(€	) 4.004.806,82 €
7	Gastos Generales	520.624,89 €
8	Beneficio Industrial	240.288,41 €
TOTAL PRESUPUES	TO SUBESTACIÓN SAN SERVÁN 8(€)	4.765.720,12 €

CAPÍTULO	CONCEPTO	IMPORTE
1	PLANTA FOTOVOLTAICA	19.206.844,03 €
2	LÍNEA DE EVACUACIÓN	1.035.243,83 €
3	SUBESTACIÓN	4.004.806,82 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIO	24.246.894,67 €	
4	GASTOS GENERALES	3.152.096,31 €
5	BENEFICIO INDUSTRIAL	1.454.813,68€
TOTAL PRESUPUESTO FRV SERV	/ÁN 8 (€)	28.853.804,66 €

Madrid, octubre 2019 El Ingeniero Industrial

Eduardo Navarro González Colegiado COIIAOC nº 3.021