

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

**AL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN Y
REDES DE BAJA TENSIÓN. MANZANA M18 DEL SUP-8
“RUEDOS DE CONSOLACIÓN”.**

UTRERA

PROMOTOR: AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACIÓN DE ANDALUCÍA.

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS.

PROMOTOR: AGENCIA DE VIVIENDA Y REHABILITACIÓN DE ANDALUCÍA.
DOMICILIO SOCIAL: C/ PABLO PICASSO NÚM. 8. 41018 SEVILLA.
C.I.F.: Q-9155006A.

2.- OBJETO DEL ANEXO.

NUEVO PRESUPUESTO CON CORRECCIONES EN CONCEPTOS Y SUMAS.

SE APORTA NUEVO PRESUPUESTO

En Utrera, Septiembre de 2025.
El Ingeniero Técnico Industrial.

Fdo. Antonio L. Escamilla Muñoz.

PRESUPUESTO

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

CUADRO DE MANO DE OBRA

Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Mano de obra oficial 1ª construcción	23,170	49,615 h	1.149,51
2	Mano de obra peón especialista	22,010	48,465 h	1.066,71
3	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especialista	45,180	5,000 h	225,90
4	Cuadrilla albañilería/electricista.	45,180	4,910 h	221,86
5	Peón especialista	22,010	2,922 h	64,28
6	Oficial 1º	23,170	6,791 h	157,37
			Importe total:	2.885,63
	UTRERA. SEPTIEMBRE 2025			

CUADRO DE MATERIALES				
Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Arqueta prefabricada tipo A2 homologada e-distribución	107,400	4,000 Ud	429,60
2	Marco para arqueta tipo A2 homologado e-distribución	35,760	2,000 Ud	71,52
3	Caja seccionamiento CS-400 A norma CNL003 e-distribución. Características: Entrada de línea general y de las dos salidas derivadas por la parte inferior. Envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio tipo PANINTER. Grado de protección IP43 UNE 20 324. Seis bases fusibles tamaño NH-2, 400 A. Elemento neutro amovible	458,000	3,000 Ud	1.374,00
4	Terminales y pequeño material	21,500	3,000 Ud	64,50
5	Circuito compuesto por cable unipolar RV, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor de aluminio clase 2 de 3x240 mm ² +1x150 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Según UNE 21123-4.	30,760	15,000 ml	461,40
6	Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, con aislamiento integral libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. motorizada para telecontrol.	7.400,000	2,000 Ud	14.800,00
7	Celda de función de protección con fusible libre de SF6, equipada con interruptor.seccionador de tres posiciones (cerrado, abierto y puesto a tierra) y protección con fusibles (HRC MV). Motorizada para telecontrol.	6.553,000	1,000 Ud	6.553,00
8	Transformador de 630 KVA, según norma informativa GST001 MV/LV y UNE-EN 60076-2. La refrigeración será por circulación natural del aceite mineral, enfriado a su vez por las corrientes de aire que se producen de forma no forzada alrededor de la cuba. Corresponde a la denominación ONAN según norma UNE-EN 60076-1.	10.901,000	1,000 Ud	10.901,00
9	Termómetro para protección del transformador. La sonda que mide la temperatura del aceite en la parte superior del transformador y que provoca el disparo del interruptor-seccionador de la celda de protección de dicho transformador. Se seguirá lo indicado en la norma UNE-IEC 60076-7 Parte 7 "Guía de carga para transformadores de potencia sumergidos en aceite". El ajuste de esta sonda será de 105 ° C. La protección se conectará según lo indicado en el plano Esquema conexión servicios auxiliares	188,500	1,000 Ud	188,50
10	Cuadro de BT, según referencia norma informativa FNL002 para CT 4 salidas CBTG con alimentación de grupo. Las bases portafusibles a utilizar serán del tipo BTVC, tomando como referencia la norma informativa NNL012 Bases Tripolares Verticales Cerradas para Fusibles de Baja Tensión del Tipo Cuchilla con Dispositivo Extintor de Arco.	1.352,000	1,000 Ud	1.352,00
11	Juego de puente de cables BT 1x240 mm ² de sección y material Al, 0,6/1 kV XZ1. Incluso accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud.	389,000	1,000 UD	389,00

CUADRO DE MATERIALES				
Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
12	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	550,000	1,000 Ud	550,00
13	Gestión controlada en centro de reciclaje de residuos mixtos, según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002), según estudio realizado en proyecto.	37,230	1,000 Ud	37,23
14	Conectores enchufables apantallados para la conexión de cables de media tensión a celdas de mando, transformadores u otros equipos, incorporan un pasatapas de cono exterior según las normas EN 50180 y EN 50181.	590,850	2,000 Ud	1.181,70
15	Puente de conexión constituido por cables unipolares aislados con aislamiento de polietileno reticulado tomando como referencia la norma informativa DND001. Se emplearán cables de aluminio de 95 mm ² de sección. Para el transformador los terminales podrán ser convencionales o enchufables en función de las características del transformador instalado, tomando como referencia la norma informativa GST001 MV/LV Transformers.	845,000	3,000 Ud	2.535,00
16	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm ² (C-50). instalado horizontalmente a una profundidad mínima de 0,5 m. incluso material auxiliar de cable de tierra	4,810	28,000 ml	134,68
17	Cable tipo XZ1, aislamiento 0,6/1 kV y sección 50 mm ² de cobre. desde el CT a primera pica de la tierra de servicio.	10,720	10,000 ml	107,20
18	Circuito compuesto por interruptor estanco de superficie, circuito de 3x1,5 mm ² . HO7V-K, aislado con tubo de pvc rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, para dos puntos de luz, en montaje superficial, incluso pp. de cajas de derivación, grapas y piezas especiales. de 6 m de longitud.	48,000	4,000 Ud	192,00
19	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 21A-144B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	38,020	1,000 Ud	38,02
20	Placa normalizada señalización "EXTINTOR"	16,120	1,000 Ud	16,12
21	Par de guantes para trabajos eléctricos de alta tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el Reglamento (UE) 2016/425.	71,840	1,000 Ud	71,84
22	Luminaria de superficie estanca con reflector para 2 tubos LED de 1200 mm. Incluso tubos y accesorios de montaje.	27,950	4,000 Ud	111,80
23	Luminaria de emergencia, LED, flujo luminoso 60-100 lúmenes, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	24,950	4,000 Ud	99,80
24	Placa normalizada "PRIMEROS AUXILIOS"	16,120	1,000 Ud	16,12
25	Placa normalizada "PELIGRO DE MUERTE"	16,120	1,000 Ud	16,12

CUADRO DE MATERIALES				
Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
26	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud. Incluso grapa abarcón de conexión a línea de tierra.	24,230	10,000 Ud	242,30
27	Ud. Banqueta aislante para maniobrar apartamenta.	32,130	1,000 Ud	32,13
28	Hormigón en masa HM-20P/40/XO base bubos según modelo canalización e-distribución	110,900	7,738 m³	858,13
29	Cinta PE señalización de canalización Eléctrica.	0,310	14,880 ml	4,61
30	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	8,970	74,400 ml	667,37
31	Reposición completa de pavimento en aceras existente, incluso subbase, p.p. de y jardinería similar a la existente, base de hormigón y asfaltado, totalmente terminado según pavimentación existente en la zona y juicio de la D.F.	28,020	9,300 m²	260,62
32	Manta ligera de lana mineral Arena, de alta densidad, Arena Comfort "ISOVER", según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un velo de vidrio de color negro, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,65 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo ≤1 kg/m² y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1.	4,700	20,150 m²	94,71
33	Entramado metálico soporte placas techo	3,860	20,150 m²	77,78
34	Circuito compuesto por 3(1x240)mm² Al 18/30 kV Homologado normas e-distribución	75,900	10,000 ml	759,00
35	Varillas, tacos, tornillería y auxiliares de Montaje.	5,300	20,150 Ud	106,80
36	Placa de yeso laminado 15 mm resistente al Fuego.	6,780	20,150 m²	136,62
37	Conjunto de telemando, constituido de los siguientes elementos:1. La Unidad Compacta de Telemando (UCT) o también denominada "Unidad Periferica" (UP), que está compuesta de: Armario de Control, o Remota, tomando como referencia la Norma informativa: GSTR001 Remote Terminal Unit for secondary substations. Cuadro para transformador de aislamiento de 10 kV: tomando como referencia la norma informativa: GSCL001 Electrical Control Panel Auxiliary Services of Secondary Substations. 2. Detectores de paso de falta direccionales. Conexión y puesta en servicio por e-distribución....	3.339,000	1,000 Ud	3.339,00
38	Solera antipolvo acabado con áridos de sílice, corindón y cuarzo y terminado con pintura al clorocaucho.	13,270	20,000 m²	265,40
39	Losa flotante según modelo indicado en proyecto o similar. Homologada e-distribución	4.800,000	1,000 Ud	4.800,00
40	Material complementario según norma e-distribución para CT, incluye tapas de arquetas, separador metálico, cuadro BT y resto de equipamiento para obra civil.	550,000	1,000 Ud	550,00
41	Pequeño material	120,000	1,000 Ud	120,00

CUADRO DE MATERIALES				
Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
42	Pintura plástica paredes.	5,340	76,680 m ²	409,47
43	Solera de hormigón con doble malla según norma e-distribución.	13,270	20,000 m ²	265,40
44	Tablero de rasilla.	25,800	20,000 m ²	516,00
45	Formación apoyos losa citara de ladrillo hueco doble.	29,330	27,000 m ²	791,91
46	Puerta CT doble hoja homologada e-distribución.	2.160,000	2,000 Ud	4.320,00
			Importe total:	60.309,40
UTRERA. SEPTIEMBRE 2025				

CUADRO DE MAQUINARIA				
Nº	Designación	IMPORTE		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Retirada de residuos de tierras, pétreos y similares inertes procedentes de la obra por transportista autorizado, en contenedor, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia, desde la obra hasta la instalación autorizada de gestión de residuos hasta una distancia inferior 50km, incluso transporte interior, selección, tiempo de espera, transporte a planta y descarga sin canon de gestión.	12,460	2,450m³	30,53
2	Excavación zanja medios mecánicos, dámper o retroexcavadora	6,590	9,300m³	61,31
3	Relleno con tierras medios mecánicos	1,360	6,964m³	9,45
4	Transporte tierra sobrante con camión caja o porta contenedores.	6,430	2,604m³	16,74
			Importe total:	118,03
	UTRERA. SEPTIEMBRE 2025			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 INSTALACIONES				
1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIÓN MT				
1.1.1	MTU001	Ud	OBRA CIVIL para acondicionamiento de local en planta baja, válido para el montaje de un centro de transformación con capacidad de CNE-2L1P-24 y un transformador de 630 KVA. Incluidos herrajes, arquetas de registro, losa flotante para trafo, pavimento, solera de hormigón (incluida en el plano 5), ventilaciones y puertas normalizadas. Totalmente terminado y listo para su montaje eléctrico. Según planos adjuntos y normativa de E-DISTRIBUCIÓN según proyecto tipo FYZ10000.	
	CMO	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA	45,180
	OBP1	2,000 Ud	PUERTA CT DOBLE HOJA	2.160,000
	OBFAB	27,000 m ²	FORMACIÓN APOYOS LOSA	29,330
	OB00TR	20,000 m ²	TABLERO RASILLA	25,800
	OB001LF	1,000 Ud	LOSA FLOTANTE	4.800,000
	OB001SHRM	20,000 m ²	SOLERA HORMIGÓN	13,270
	OB0001SLAP	20,000 m ²	PAVIMENTO ANTIPOLVO	13,270
	OB001PPP	76,680 m ²	PINTURA PLÁSTICA	5,340
	OB001MC1	1,000 Ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	550,000
	OB001PMPE	1,000 Ud	PEQUEÑO MATERIAL	120,000
		3,000 %	Costes indirectos	12.264,080
Precio total por Ud				12.632,00
Son doce mil seiscientos treinta y dos Euros				
1.1.2	IE01LMT0003	Ud	Arqueta de registro para las líneas de Media Tensión, prefabricada de hormigón de tipo A2-120 y fondo de lecho absorbentes, con tapas y marcos de hierro fundido, según normas de E-DISTRIBUCIÓN. Medida la unidad terminada.	
	AA2001	1,000 Ud	ARQUETA HRM PREFABRICADA A2	107,400
	AA2002	1,000 Ud	MARCO PARA ARQUETA A2	35,760
	AA2003MOO	0,200 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170
	AA2004MOP	0,770 h	PEÓN ESPECIAL	22,010
		3,000 %	Costes indirectos	164,740
Precio total por Ud				169,68
Son ciento sesenta y nueve Euros con sesenta y ocho céntimos				
1.1.3	MTU002	Ud	Suministro circuito 3 (1x240)mm Al 18/30 kV RH5Z1 para conexión a través de nueva canalización desde CT hasta arqueta A2, longitud 10 m.	
	MTU002C	10,000 ml	CABLE RH5Z1	75,900
		3,000 %	Costes indirectos	759,000
Precio total por Ud				781,77
Son setecientos ochenta y un Euros con setenta y siete céntimos				

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.4	MTU003TA	m2	Falso techo registrable suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m. constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios 15x38/3600 mm, perfiles secundarios 15x38/1200 mm , perfiles secundarios 15x38/600 mm, suspendidos del forjado o elemento soporte con cuelgues TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie lisa, de 1200x600 mm y 10 mm de espesor, Incluso perfiles angulares 19x19 mm, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	
	MTTA00SP	1,000 m²	ESTRUCTURA SOPORTE TECHO	3,860
	MTTA00MFV	1,000 m²	MANTA LANA MINERAL	4,700
	MTUTA00PLC	1,000 m²	PLACA YESO LAMINADO 15 mm RF	6,780
	MTUTA000...	1,000 Ud	MATERIAL DE AGARRE	5,300
	MTTA00OF1	0,337 h	OFICINAL 1ª	23,170
	MTTA000PE	0,145 h	PEÓN ESPECIALISTA	22,010
		3,000 %	Costes indirectos	31,640

Precio total por m232,59

Son treinta y dos Euros con cincuenta y nueve céntimos

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.2 INSTALACIONES REDES BT					
1.2.1	CBT0001LS31	ML	Canalización entubada de hasta 4 líneas Eléctrica de Baja Tensión que incluye tubo de reserva, apertura y cierre de zanja de dimensiones según planos, suministro y extendido de arena de río, suministro y colocación de tubos corrugados de PE D=160 mm (homologado por e-distribución), incluso aportación y colocación de cinta de señalización, instalación de bitubo para telemandado si fuese necesario, totalmente terminado. Instalación en paralelo con separación mediante citara de ladrillo perforado. Según plano correspondiente.		
	MTCANAL001	1,250 m³	EXCAVACIÓN ZANJA	6,590	8,24
	MTCANAL002	0,936 m³	RELLENO TIERRAS	1,360	1,27
	MTCANAL003	0,350 m³	TRANSPORTE TIERRAS ENTRE 5 Y 1...	6,430	2,25
	MTCANAL0...	1,040 m³	HORMIGÓN EN MASA	110,900	115,34
	MTCANAL0...	2,000 ml	CINTA SEÑALIZACIÓN	0,310	0,62
	MTCANAL006	10,000 ml	TUBERÍA PE 160 mm	8,970	89,70
	MTCANAL0...	0,660 h	CUADRILLA	45,180	29,82
	MTCANAL008	1,250 m²	REPOSICIÓN PAVIMENTO ACERA	28,020	35,03
	MTCANALNCL	1,000 ML	CITARA DE LADRILLO PERFORADO	36,000	36,00
	MTCANALD...	1,000 M2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTO	7,500	7,50
	MTCANALR...	1,000 M2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO	65,780	65,78
		3,000 %	Costes indirectos	391,550	11,75
			Precio total por ML		403,30
			Son cuatrocientos tres Euros con treinta céntimos		
1.2.2	CBT0001LBTA2	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, HOMOLOGADA E-DISTRIBUCIÓN, boca de acceso de acceso de 3,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, y tapa oculta de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.		
	AA2001	1,000 Ud	ARQUETA HRM PREFABRICADA A2	107,400	107,40
	AA2003MOO	0,250 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	5,79
	AA2004MOP	0,770 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	16,95
		3,000 %	Costes indirectos	130,140	3,90
			Precio total por Ud		134,04
			Son ciento treinta y cuatro Euros con cuatro céntimos		
1.2.3	CBT000CBT240	ML	Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.,		
	CBT00CBT0...	1,000 ml	CIRCUITO (1X240)+1X150 mm2 AL	30,760	30,76
	AA2003MOO	0,367 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	8,50
	AA2004MOP	0,319 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	7,02
		3,000 %	Costes indirectos	46,280	1,39
			Precio total por ML		47,67
			Son cuarenta y siete Euros con sesenta y siete céntimos		

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.4	CBT000CSSV	Ud	La caja de seccionamiento según norma de referencia CNL003. equipados con bases cerradas para fusibles tipo cuchilla, unipolares o verticales tripolares (BUC/BTVC), de tamaño acorde con el calibre de los fusibles a instalar, colocada empotradas en las fachada a una altura de 45 cm desde su parte inferior hasta el suelo.	
	CBT000CSE...	1,000 Ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO	458,000
	CBT000CSE...	1,000 Ud	TERMINALES Y PEQUEÑO MATERIAL	21,500
	AA2003MOO	0,770 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170
		3,000 %	Costes indirectos	497,340
			Precio total por Ud	512,26
			Son quinientos doce Euros con veintiseis céntimos	
			1.3 APARAMENTA EN CT	
1.3.1	IE01OC0002	Ud	Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.	
	IE010C0CL	1,000 Ud	CELDA DE LÍNEA LIBRE SF6	7.400,000
	AA2003MOO	2,200 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170
	AA2004MOP	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,010
		3,000 %	Costes indirectos	7.499,390
			Precio total por Ud	7.724,37
			Son siete mil setecientos veinticuatro Euros con treinta y siete céntimos	
1.3.2	IE01OC0003	Ud	Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral, libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.	
	IE010C0CP	1,000 Ud	CELDA DE PROTECCIÓN LIBRE SF6	6.553,000
	AA2003MOO	2,200 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170
	AA2004MOP	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,010
		3,000 %	Costes indirectos	6.652,390
			Precio total por Ud	6.851,96
			Son seis mil ochocientos cincuenta y un Euros con noventa y seis céntimos	
1.3.3	IE01AMT0003	Ud	Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6.	
	IE01MTCA	1,000 Ud	JUEGO DE CONECTORES APANTAL...	590,850
		3,000 %	Costes indirectos	590,850
			Precio total por Ud	608,58
			Son seiscientos ocho Euros con cincuenta y ocho céntimos	
1.3.4	IE01AMT0005	Ud	Puente de interconexión entre celda de protección y transformador con cable de aislamiento seco 18/30 kV, 1 x 150 mm2 en Al, incluso pequeño material.	
	IE01MTPIA	1,000 Ud	PUENTE DE INTERCONEXIÓN AT	845,000
	AA2003MOO	2,000 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170
	AA2004MOP	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,010
		3,000 %	Costes indirectos	935,360
			Precio total por Ud	963,42
			Son novecientos sesenta y tres Euros con cuarenta y dos céntimos	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.3.5	IE01AMT0007	Ud	Transformador reductor de llenado integral, homologado E-DISTRIBUCIÓN, de interior y en baño de aceite mineral (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 630 kVA. Relación: 15-20/0.42 KV. Tensión primaria 15-20 kV, Tensión secundaria vacío: 420 V (B2). Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +/- 2,5%, +/- 5% Grupo conexión: Dyn11.		
	IE01AMT	1,000 Ud	TRANSFORMADOR 630 KVA	10.901,000	10.901,00
	AA2003MOO	8,800 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	203,90
	AA2004MOP	8,800 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	193,69
		3,000 %	Costes indirectos	11.298,590	338,96
Precio total por Ud				11.637,55	
Son once mil seiscientos treinta y siete Euros con cincuenta y cinco céntimos					
1.3.6	IE01AMT0008	Ud	Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobreintensidades, instalados.		
	IE01AMTTPT	1,000 Ud	TERMÓMETRO PROTECCIÓN TÉRMI...	188,500	188,50
	AA2003MOO	0,300 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	6,95
		3,000 %	Costes indirectos	195,450	5,86
Precio total por Ud				201,31	
Son doscientos un Euros con treinta y un céntimos					
1.3.7	MTU004TM	Ud	Armario de telecontrol y automatización, de 465x288,5x1096 mm, formado por envoltorio de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de batería; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Homologado E-DISTRIBUCIÓN.		
	MTY004TM01	1,000 Ud	CONJUNTO DE TELEMANDO	3.339,000	3.339,00
		3,000 %	Costes indirectos	3.339,000	100,17
Precio total por Ud				3.439,17	
Son tres mil cuatrocientos treinta y nueve Euros con diecisiete céntimos					
1.4 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
1.4.1	IE01PT0002	Ud	Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo Profundidad: 0,5 m Número de picas: seis Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: (perímetro interior CT) 3 x 6,5 x 3,5 x 5 m.		
	IE0PTPPT	6,000 Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA	24,230	145,38
	IE01TPCD	18,000 ml	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO ...	4,810	86,58
	AA2003MOO	4,000 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	92,68
	AA2004MOP	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	88,04
		3,000 %	Costes indirectos	412,680	12,38
Precio total por Ud				425,06	
Son cuatrocientos veinticinco Euros con seis céntimos					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.4.2	IE01PT0001	Ud	Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros Distancia mínima entre picas: 3 metros. Tramo de cable aislado desde el CT a primera pica ubicada en zona interior del Conjunto residencial.		
	IE0PTPPT	4,000 Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA	24,230	96,92
	IE01TPCD	10,000 ml	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO ...	4,810	48,10
	IE01TPCDA	10,000 ml	CABLE DE TIERRA AISLADO	10,720	107,20
	AA2003MOO	4,000 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	92,68
	AA2004MOP	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	88,04
		3,000 %	Costes indirectos	432,940	12,99
Precio total por Ud				445,93	
Son cuatrocientos cuarenta y cinco Euros con noventa y tres céntimos					
1.5 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN					
1.5.1	IE01BT0001	Ud	Ud. Cuadro de distribución baja tensión modelo CBT4SND, con fusibles NH, homologado E-DISTRIBUCIÓN norma de referencia NNL017. Instalado.		
	IE01BTCBT	1,000 Ud	CUADRO DISTRIBUCIÓN BT	1.352,000	1.352,00
	AA2003MOO	2,200 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	50,97
	AA2004MOP	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	48,42
		3,000 %	Costes indirectos	1.451,390	43,54
Precio total por Ud				1.494,93	
Son mil cuatrocientos noventa y cuatro Euros con noventa y tres céntimos					
1.5.2	IE01BT0003	Ud	Juego de puente de cables BT de sección y material 0,6/1 kV XZ1 de 1x240 mm2 en Al. Montado y funcionando		
	IE01BTPIBT	1,000 UD	PUENTE INTERCONEXIÓN BT	389,000	389,00
	AA2003MOO	2,000 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	46,34
	AA2004MOP	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	44,02
		3,000 %	Costes indirectos	479,360	14,38
Precio total por Ud				493,74	
Son cuatrocientos noventa y tres Euros con setenta y cuatro céntimos					
1.6 VARIOS					
1.6.1	IE01VA001	Ud	Ud. Punto de luz doble con luminarias estancas superficie modelo NEXTREMA G3 HE B 40-840 ET+LV TWP de TRIALUX o equivalente, LED de 44W 6000 lm, cuerpo de luminaria de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco, óptica extensiva, difusor opal, balasto electrónico, protección IP 65 y aislamiento clase F, incluso lámparas, accesorios, sujecciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada, instalada según REBT. Medida la unidad ejecutada.		
	IE01VALA	2,000 Ud	LÁMPARA ESTANCA PARA 2 TUBO...	27,950	55,90
	IE01VACDA	1,000 Ud	CIRCUITO DOBLE ALUMBRADO	48,000	48,00
	AA2003MOO	2,000 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	46,34
	AA2004MOP	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	44,02
		3,000 %	Costes indirectos	194,260	5,83
Precio total por Ud				200,09	
Son doscientos Euros con nueve céntimos					
1.6.2	EI01VA0002	Ud	Ud. Banqueta aislante para maniobrar aparata.		
	IEVABAN	1,000 Ud	BANQUETA DE MANIOBRA	32,130	32,13
		3,000 %	Costes indirectos	32,130	0,96
Precio total por Ud				33,09	
Son treinta y tres Euros con nueve céntimos					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.6.3	IE01VA0003	Ud	Ud. Par de guantes de maniobra.		
	IE01VAGUAN	1,000 Ud	GUANTES	71,840	71,84
		3,000 %	Costes indirectos	71,840	2,16
			Precio total por Ud		74,00
					Son setenta y cuatro Euros
1.6.4	IE01VA0004	Ud	Placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE", instalada.		
	IE01VAPPM	1,000 Ud	PLACA PELIGRO DE MUERTE	16,120	16,12
		3,000 %	Costes indirectos	16,120	0,48
			Precio total por Ud		16,60
					Son dieciseis Euros con sesenta céntimos
1.6.5	IE01VA0005	Ud	Placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". Instalada.		
	IE01VAPPA	1,000 Ud	PLACA PRIMEROS AUXILIOS	16,120	16,12
		3,000 %	Costes indirectos	16,120	0,48
			Precio total por Ud		16,60
					Son dieciseis Euros con sesenta céntimos
1.6.6	IE01VA0006	Ud	Extintor de polvo químico polivalente ABC grado de eficacia 21A 113B, instalado.		
	IE01VAEX1	1,000 Ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 Kg	38,020	38,02
	IE01VAEX2	1,000 Ud	PLACA SEÑALIZACIÓN EXTINTOR	16,120	16,12
		3,000 %	Costes indirectos	54,140	1,62
			Precio total por Ud		55,76
					Son cincuenta y cinco Euros con setenta y seis céntimos
1.6.7	IE01VA0007	Ud	Luminaria de emergencia 60/100 lm tipo estancia. Instalada		
	IE01VALEM	2,000 Ud	LUMINARIA DE EMERGENCIA	24,950	49,90
	IE01VACDA	1,000 Ud	CIRCUITO DOBLE ALUMBRADO	48,000	48,00
	AA2003MOO	1,500 h	MANO DE OBRA OFICIAL 1ª ELECTR...	23,170	34,76
	AA2004MOP	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	22,010	33,02
		3,000 %	Costes indirectos	165,680	4,97
			Precio total por Ud		170,65
					Son ciento setenta Euros con sesenta y cinco céntimos
			1.7 SEGURIDAD Y SALUD		
1.7.1	IE01LDSS	Ud	Equipos de Seguridad y Salud en la Obra, protecciones individuales, protecciones colectivas, elementos de higiene, prácticas en la ejecución de los trabajos, etc. Se deberá incluir todo lo necesario para la obra:, según normativa vigente		
	IE01ESS01	1,000 Ud	EQUIPOS SEGURIDAD Y SALUD	550,000	550,00
		3,000 %	Costes indirectos	550,000	16,50
			Precio total por Ud		566,50
					Son quinientos sesenta y seis Euros con cincuenta céntimos
			1.8 GESTIÓN DE RESIDUOS		
1.8.1	IE01VA009	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO INCLUIDO EN APARTADO CORRESPONDIENTE		
	IE01GR02	2,450 m³	TRANSPORTE A PLANTA DE RESIDU...	12,460	30,53
	IE01GR01	1,000 Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS	37,230	37,23
	IE01GR03	1,000 Ud	CANON RESIDUOS MIXTOS	13,440	13,44
		3,000 %	Costes indirectos	81,200	2,44
			Precio total por Ud		83,64
					Son ochenta y tres Euros con sesenta y cuatro céntimos

CUADRO DE PRECIOS Nº 1			
Nº	Designación	IMPORTE	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 Instalaciones		
	1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIÓN MT		
1.1.1	Ud OBRA CIVIL para acondicionamiento de local en planta baja, válido para el montaje de un centro de transformación con capacidad de CNE-2L1P-24 y un transformador de 630 KVA. Incluidos herrajes, arquetas de registro, losa flotante para trafo, pavimento, solera de hormigón (incluida en el Plano 5), ventilaciones y puertas normalizadas. Totalmente terminado y listo para su montaje eléctrico. Según planos adjuntos y normativa de E-DISTRIBUCIÓN según FYZ10000.	12.632,00	DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS
1.1.2	Ud Arqueta de registro para las líneas de Media Tensión, prefabricada de hormigón de tipo A2-120 y fondo de lecho absorbentes, con tapas y marcos de hierro fundido, según normas de E-DISTRIBUCIÓN. Medida la unidad terminada.	169,68	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.3	Ud Suministro circuito 3 (1x240)mm Al 18/30 kV RH5Z1 para conexión a través de nueva canalización desde CT hasta arqueta A2, longitud 10 m.	781,77	SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.4	m2 Falso techo registrable suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m. constituido por: ESTRUCTURA: perfilaría vista, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios 15x38/3600 mm, perfiles secundarios 15x38/1200 mm , perfiles secundarios 15x38/600 mm, suspendidos del forjado o elemento soporte con cuelgues TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie lisa, de 1200x600 mm y 10 mm de espesor, Incluso perfiles angulares 19x19 mm, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/ (mK).	32,59	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	1.2 INSTALACIONES REDES BT		
1.2.1	ML Canalización entubada de hasta 4 líneas Eléctrica de Baja Tensión que incluye tubo de reserva, apertura y cierre de zanja de dimensiones según planos, suministro y extendido de arena de río, suministro y colocación de tubos corrugados de PE D=160 mm (homologado por e-distribución), incluso aportación y colocación de cinta de señalización, instalación de bitubo para telemandado si fuese necesario, totalmente terminado. Instalación en paralelo con separación mediante citara de ladrillo perforado. Según plano correspondiente.	403,30	CUATROCIENTOS TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
1.2.2	Ud Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, HOMOLOGADA E-DISTRIBUCIÓN, boca de acceso de 3,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, y tapa oculta de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.	134,04	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	IMPORTE	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.3	ML Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm ² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	47,67	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.4	Ud. Caja de seccionamiento según norma de referencia CNL003. equipados con bases cerradas para fusibles tipo cuchilla, unipolares o verticales tripolares (BUC/BTV), de tamaño acorde con el calibre de los fusibles a instalar, colocada empotradas en las fachada a una altura de 45 cm desde su parte inferior hasta el suelo.	512,26	QUINIENTOS DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
1.3 APARAMENTA EN CT			
1.3.1	Ud. Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.	7.724,37	SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3.2	Ud. Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral, libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.	6.851,96	SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.3.3	Ud.. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6.	608,58	SEISCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3.4	Ud. Puente de interconexión entre celda de protección y transformador con cable de aislamiento seco 18/30 kV, 1 x 150 mm ² en Al, incluso pequeño material.	963,42	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.3.5	Ud. Transformador reductor de llenado integral, homologado E-DISTRIBUCIÓN, de interior y en baño de aceite (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 630 kVA. Relación: 15-20/0.42 KV. Tensión primaria 15-20 kV, Tensión secundaria vacío: 420 V (B2). Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +/- 2,5%, +/- 5% Grupo conexión: Dyn11.	11.637,55	ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.6	Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrintensidades, instalados.	201,31	DOSCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	IMPORTE	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.3.7	Ud. Armario de telecontrol y automatización, de 465x288,5x1096 mm, formado por envolvente de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de batería; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Homologado e-distribución.	3.439,17	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.4 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
1.4.1	Ud. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo Profundidad: 0,5 m Número de picas: seis Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: (perímetro interior CT) 3 x 6,5 x 3,5 x 5 m.	425,06	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.4.2	Ud. Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros Distancia mínima entre picas: 3 metros. Tramo de cable aislado desde el CT a primera pica ubicada en zona interior del Conjunto residencial.	445,93	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN			
1.5.1	Ud. Cuadro de distribución baja tensión modelo CBT4SND, con fusibles NH, homologado E-DISTRIBUCIÓN referencia NNL017. Instalado.	1.494,93	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5.2	Ud. Juego de puente de cables BT de sección y material 0,6/1 kV XZ1 de 1x240 mm ² en Al. Montado y funcionando	493,74	CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.6 VARIOS			
1.6.1	Ud. Punto de luz doble con luminarias estancas superficie modelo NEXTREMA G3 HE B 40-840 ET+LV TWP de TRIALUX o equivalente, LED de 44W 6000 lm, cuerpo de luminaria de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco, óptica extensiva, difusor opal, balasto, protección IP 65 y aislamiento clase F, incluso lámparas, accesorios, sujecciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada, instalada según REBT. Medida la unidad ejecutada.	200,09	DOSCIENTOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.6.2	Ud. Banqueta aislante para maniobrar apartamentá.	33,09	TREINTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.6.3	Ud. Par de guantes de maniobra.	74,00	SETENTA Y CUATRO EUROS
1.6.4	Ud. Placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE", instalada.	16,60	DIECISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	Designación	IMPORTE	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.6.5	Ud Placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". Instalada.	16,60	DIECISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.6.6	Ud Extintor de polvo químico polivalente ABC grado de eficacia 21A 113B, instalado.	55,76	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.6.7	Ud Luminaria de emergencia 60/100 lm tipo estanca. Instalada	170,65	CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.7 SEGURIDAD Y SALUD			
1.7.1	Ud Equipos de Seguridad y Salud en la Obra, protecciones individuales, protecciones colectivas, elementos de higiene, prácticas en la ejecución de los trabajos, etc. Se deberá incluir todo lo necesario para la obra:, según normativa vigente	566,50	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
1.8.1	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO INCLUIDO EN APARTADO CORRESPONDIENTE	83,64	OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UTRERA. SEPTIEMBRE 2025			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	Designación	IMPORTE	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 Instalaciones		
	1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIÓN MT		
1.1.1	Ud. OBRA CIVIL para acondicionamiento de local en planta baja, válido para el montaje de un centro de transformación con capacidad de CNE-2L1P-24 y un transformador de 630 KVA. Incluidos herrajes, arquetas de registro, losa flotante para trafo, pavimento, solera de hormigón (incluida en el plano 5), ventilaciones y puertas normalizadas. Totalmente terminado y listo para su montaje eléctrico. Según planos adjuntos y normativa de E-DISTRIBUCIÓN según proyecto tipo FYZ10000.		
	<i>Mano de obra</i>	225,90	
	<i>Materiales</i>	12.038,18	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	367,92	
			12.632,00
1.1.2	Ud. Arqueta de registro para las líneas de Media Tensión, prefabricada de hormigón de tipo A2-120 y fondo de lecho absorbentes, con tapas y marcos de hierro fundido, según normas de E-DISTRIBUCIÓN. Medida la unidad terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	21,58	
	<i>Materiales</i>	143,16	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,94	
			169,68
1.1.3	Ud. Suministro circuito 3 (1x240) mm Al 18/30 kV RH5Z1 para conexión a través de nueva canalización desde CT hasta arqueta A2, longitud 10 m.		
	<i>Materiales</i>	759,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	22,77	
			781,77
1.1.4	m2 Falso techo registrable suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m. constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios 15x38/3600 mm, perfiles secundarios 15x38/1200 mm , perfiles secundarios 15x38/600 mm, suspendidos del forjado o elemento soporte con cuelgues TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie lisa, de 1200x600 mm y 10 mm de espesor, Incluso perfiles angulares 19x19 mm, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).		
	<i>Mano de obra</i>	11,00	
	<i>Materiales</i>	20,64	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,95	
			32,59
	1.2 INSTALACIONES REDES BT		
1.2.1	ML Canalización entubada de hasta 4 líneas Eléctrica de Baja Tensión que incluye tubo de reserva, apertura y cierre de zanja de dimensiones según planos, suministro y extendido de arena de río, suministro y colocación de tubos corrugados de PE D=160 mm (homologado por e-distribución), incluso aportación y colocación de cinta de señalización, instalación de bitubo para telemandado si fuese necesario, totalmente terminado. Instalación en paralelo con separación mediante citara de ladrillo perforado. Según plano correspondiente.		
	<i>Mano de obra</i>	29,82	
	<i>Maquinaria</i>	11,76	
	<i>Materiales</i>	240,69	
	<i>Resto de Obra</i>	109,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	11,75	
			403,30
1.2.2	Ud. Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, HOMOLOGADA E-DISTRIBUCIÓN, boca de acceso de acceso de 3,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, y tapa oculta de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.		
	<i>Mano de obra</i>	22,74	
	<i>Materiales</i>	107,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,90	
			134,04

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.3	ML Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm ² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV., <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,52 30,76 1,39	47,67
1.2.4	Ud. La caja de seccionamiento según norma de referencia CNL003. Equipados con bases cerradas para fusibles tipo cuchilla, unipolares o verticales tripolares (BUC/BTVC), de tamaño acorde con el calibre de los fusibles a instalar, colocada empotradas en las fachada a una altura de 45 cm desde su parte inferior hasta el suelo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	17,84 479,50 14,92	512,26
1.3 APARAMENTA EN CT			
1.3.1	Ud. Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	99,39 7.400,00 224,98	7.724,37
1.3.2	Ud. Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral, libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	99,39 6.553,00 199,57	6.851,96
1.3.3	Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	590,85 17,73	608,58
1.3.4	Ud Puente de interconexión entre celda de protección y transformador con cable de aislamiento seco 18/30 kV, 1 x 150 mm ² en AI, incluso pequeño material. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	90,36 845,00 28,06	963,42
1.3.5	Ud Transformador reductor de llenado integral, homologado E-DISTRIBUCIÓN, de interior y en baño de aceite mineral (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 630 kVA. Relación: 15-20/0.42 KV. Tensión primaria 15-20 kV, Tensión secundaria vacío: 420 V (B2). Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +/- 2,5%, +/- 5% Grupo conexión: Dyn11. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	397,59 10.901,00 338,96	11.637,55
1.3.6	Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobreintensidades, instalados. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,95 188,50 5,86	201,31

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.3.7	Ud. Armario de telecontrol y automatización, de 465x288,5x1096 mm, formado por envolvente de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de batería; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Homologado E-DISTRIBUCIÓN. <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	3.339,00 100,17	3.439,17
1.4 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
1.4.1	Ud. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo Profundidad: 0,5 m Número de picas: seis Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: (perímetro interior CT) 3 x 6,5 x 3,5 x 5 m. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	180,72 231,96 12,38	425,06
1.4.2	Ud Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros Distancia mínima entre picas: 3 metros. Tramo de cable aislado desde el CT a primera pica ubicada en zona interior del Conjunto residencial. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	180,72 252,22 12,99	445,93
1.5 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN			
1.5.1	Ud. Cuadro de distribución baja tensión modelo CBT4SND, con fusibles NH, homologado E-DISTRIBUCIÓN norma de referencia NNL017. Instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	99,39 1.352,00 43,54	1.494,93
1.5.2	Ud. Juego de puente de cables BT de sección y material 0,6/1 kV XZ1 de 1x240 mm2 en Al. Montado y funcionando <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	90,36 389,00 14,38	493,74
1.6 VARIOS			
1.6.1	Ud. Punto de luz doble con luminarias estancas superficie modelo NEXTREMA G3 HE B 40-840 ET+LV TWP de TRIALUX o equivalente, LED de 44W 6000 lm, cuerpo de luminaria de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco, óptica extensiva, difusor opal, balasto electrónico, protección IP 65 y aislamiento clase F, incluso lámparas, accesorios, sujecciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada, instalada según REBT. Medida la unidad ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	90,36 103,90 5,83	200,09
1.6.2	Ud Ud. Banqueta aislante para maniobrar aparata. <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	32,13 0,96	33,09

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	Designación	IMPORTE	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.6.3	Ud Par de guantes de maniobra. <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	71,84 2,16	74,00
1.6.4	Ud Placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE", instalada. <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	16,12 0,48	16,60
1.6.5	Ud Placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". Instalada. <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	16,12 0,48	16,60
1.6.6	Ud Extintor de polvo químico polivalente ABC grado de eficacia 21A 113B, instalado. <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	54,14 1,62	55,76
1.6.7	Ud Luminaria de emergencia 60/100 lm tipo estancia. Instalada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	67,78 97,90 4,97	170,65
1.7 SEGURIDAD Y SALUD			
1.7.1	Ud Equipos de Seguridad y Salud en la Obra, protecciones individuales, protecciones colectivas, elementos de higiene, prácticas en la ejecución de los trabajos, etc. Se deberá incluir todo lo necesario para la obra., según normativa vigente <i>Materiales</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	550,00 16,50	566,50
1.8 GESTIÓN DE RESIDUOS			
1.8.1	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO INCLUIDO EN APARTADO CORRESPONDIENTE <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	30,53 37,23 13,44 2,44	83,64
UTRERA . SEPTIEMBRE 2025			

PRESUPUESTO Y MEDICION

PRESUPUESTO INSTALACIONES

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIÓN MT								
1.1.1	Ud. OBRA CIVIL para acondicionamiento de local en planta baja, válido para el montaje de un centro de transformación con capacidad de CNE-2L1P-24 y un transformador de 630 KVA. Incluidos herrajes, arquetas de registro, losa flotante para trafo, pavimento, solera de hormigón (incluida en el plano 5), ventilaciones y puertas normalizadas. Totalmente terminado y listo para su montaje eléctrico. Según planos adjuntos y normativa de e-distribución según proyecto tipo FYZ10000.					1,000	12.632,00	12.632,00
1.1.2	Ud. Arqueta de registro para las líneas de Media Tensión, prefabricada de hormigón de tipo A2-120 y fondo de lecho absorbentes, con tapas y marcos de hierro fundido, según normas de E-DISTRIBUCIÓN. Medida la unidad terminada.					2,000	169,68	339,36
1.1.3	Ud. Suministro circuito 3 (1x240) mm Al 18/30 kV RH5Z1 para conexión a través de nueva canalización desde CT hasta arqueta A2, longitud 10 m.					1,000	781,77	781,77
1.1.4	M2. Falso techo registrable suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m. constituido por: ESTRUCTURA: perfilería vista, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de anchura, comprendiendo perfiles primarios 15x38/3600 mm, perfiles secundarios 15x38/1200 mm , perfiles secundarios 15x38/600 mm, suspendidos del forjado o elemento soporte con cuelgues TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie lisa, de 1200x600 mm y 10 mm de espesor, Incluso perfiles angulares 19x19 mm, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).					20,150	32,59	656,69
1.2 INSTALACIONES REDES BT								
1.2.1	MI. Canalización entubada de hasta 4 líneas Eléctrica de Baja Tensión que incluye tubo de reserva, apertura y cierre de zanja de dimensiones según planos, suministro y extendido de arena de río, suministro y colocación de tubos corrugados de PE D=160 mm (homologado por e-distribución), incluso aportación y colocación de cinta de señalización, instalación de bitubo para telemandado si fuese necesario, totalmente terminado. Instalación en paralelo con separación mediante citara de ladrillo perforado. Según plano correspondiente.					7,440	403,30	3.000,55
1.2.2	Ud. Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, HOMOLOGADA E-DISTRIBUCIÓN, boca de acceso de acceso de 3,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, y tapa oculta de hormigón armado, de 64x74x5 cm, clase B-125 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.					2,000	134,04	268,08
1.2.3	MI. Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 240 mm² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 150 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.,					15,000	47,67	715,05
1.2.4	Ud. Caja de seccionamiento según norma de referencia CNL003. equipados con bases cerradas para fusibles tipo cuchilla, unipolares o verticales tripolares (BUC/BTVC), de tamaño acorde con el calibre de los fusibles a instalar, colocada empotradas en la fachada a una altura de 45 cm desde su parte inferior hasta el suelo.					3,000	512,26	1.536,78

INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Instalaciones

Nº	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.3 APARAMENTA EN CT								
1.3.1	Ud. Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.					2,000	7.724,37	15.448,74
1.3.2	Ud. Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral, libre de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Motorizada para telemando. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.					1,000	6.851,96	6.851,96
1.3.3	Ud. Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 400 A para celda RM6.					2,000	608,58	1.217,16
1.3.4	Ud. Puente de interconexión entre celda de protección y transformador con cable de aislamiento seco 18/30 kV, 1 x 150 mm ² en Al, incluso pequeño material.					3,000	963,42	2.890,26
1.3.5	Ud. Transformador reductor de llenado integral, homologado E-DISTRIBUCIÓN, de interior y en baño de aceite mineral (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 630 kVA. Relación: 15-20/0.42 KV. Tensión primaria 15-20 kV, Tensión secundaria vacío: 420 V (B2). Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +/- 2,5%, +/- 5% Grupo conexión: Dyn11.					1,000	11.637,55	11.637,55
1.3.6	Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrintensidades, instalados.					1,000	201,31	201,31
1.3.7	Ud. Armario de telecontrol y automatización, de 465x288,5x1096 mm, formado por envolvente de chapa de acero; unidad de control; equipo cargador de batería; baterías; puertos RS232; bandeja extraíble y bornes de conexión; interruptores automáticos magnetotérmicos bipolares con dos contactos auxiliares 1NA+1NC; interruptor de dos posiciones (mando local y telemando); piloto luminoso indicador de presencia de tensión; base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko; tarjetas electrónicas de control de entradas y salidas y equipos de telecomunicaciones. Instalación en la superficie de la pared. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Homologado E-DISTRIBUCIÓN.					1,000	3.439,17	3.439,17
1.4 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA								
1.4.1	Ud. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo Profundidad: 0,5 m Número de picas: seis Longitud de picas: 2 metros Dimensiones del rectángulo: (perímetro interior CT) 3 x 6,5 x 3,5 x 5 m.					1,000	425,06	425,06
1.4.2	Ud. Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: Geometría: Picas alineadas Profundidad: 0,5 m Número de picas: cuatro Longitud de picas: 2 metros Distancia mínima entre picas: 3 metros. Tramo de cable aislado desde el CT a primera pica ubicada en zona interior del Conjunto residencial.					1,000	445,93	445,93

INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 Instalaciones

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.5 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN								
1.5.1	Ud. Cuadro de distribución baja tensión modelo CBT4SND, con fusibles NH, homologado E-DISTRIBUCIÓN norma de referencia NNL017. Instalado.					1,000	1.494,93	1.494,93
1.5.2	Ud. Juego de puente de cables BT de sección y material 0,6/1 kV XZ1 de 1x240 mm2 en Al. Montado y funcionando					1,000	493,74	493,74
1.6 VARIOS								
1.6.1	Ud. Punto de luz doble con luminarias estancas superficie modelo NEXTREMA G3 HE B 40-840 ET+LV TWP de TRIALUX o equivalente, LED de 44W 6000 lm, cuerpo de luminaria de aluminio extruido termoesmaltado en color blanco, óptica extensiva, difusor opal, balasto electrónico, protección IP 65 y aislamiento clase F, incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexonada y comprobada, instalada según REBT. Medida la unidad ejecutada.					2,000	200,09	400,18
1.6.2	Ud. Banqueta aislante para maniobrar apartamentá.					1,000	33,09	33,09
1.6.3	Ud. Par de guantes de maniobra.					1,000	74,00	74,00
1.6.4	Ud. Placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE", instalada.					1,000	16,60	16,60
1.6.5	Ud. Placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". Instalada.					1,000	16,60	16,60
1.6.6	Ud. Extintor de polvo químico polivalente ABC grado de eficacia 21A 113B, instalado.					1,000	55,76	55,76
1.6.7	Ud. Luminaria de emergencia 60/100 lm tipo estancia. Instalada					2,000	170,65	341,30
1.7 SEGURIDAD Y SALUD								
1.7.1	Ud. Equipos de Seguridad y Salud en la Obra, protecciones individuales, protecciones colectivas, elementos de higiene en la ejecución de los trabajos, etc. Se deberá incluir todo lo necesario para la obra, según normativa vigente					1,000	566,50	566,50
1.8 GESTIÓN DE RESIDUOS								
1.8.1	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ANEXO INCLUIDO EN APARTADO CORRESPONDIENTE					1,000	83,64	83,64

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO INSTALACIONES	66.063,76
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>66.063,76</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS SESENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

RESUMEN PRESUPUESTO

Capítulo 1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIÓN MT	14.409,82 €
Capítulo 1.2 INSTALACIONES REDES BT	5.520,46 €
Capítulo 1.3 APARAMENTA EN CT	41.686,15 €
Capítulo 1.4 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	870,99 €
Capítulo 1.5 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN	1.988,67 €
Capítulo 1.6 VARIOS	937,53 €
Capítulo 1.7 SEGURIDAD Y SALUD	566,50 €
Capítulo 1.8 GESTIÓN DE RESIDUOS	83,64 €
<hr/>	
Presupuesto de ejecución	66.063,76 €
13% de gastos generales.....	8.588,29 €
3% de beneficio industrial	3.963,83 €
<hr/>	
SUMA.....	78.615,88 €
21% IVA	16.509,33 €
<hr/>	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	95.125,21 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS.

UTRERA. SEPTIEMBRE 2025

