

PROYECTO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PARA LA ADAPTACIÓN DE LA PARCELA “ANTIGUA HÍPICA MILITAR” PARA ESPACIO MULTIFUNCIONAL DE ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE

POS	CANT	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1	1	Ud. de apoyo de entronque C-2000-14 con cruceta recta RC 1 15/5, 6 cadenas de amarre CA (6 aisladores de composite U70YB20, 6 grapas amarre GA-1/1, 6 rotulas R16-P, 6 horquilla de bola), 3 cortacircuitos fusibles seccionadores de expulsión 24KV 6A, 6 terminales para LA-56, 1 soporte para XS, 1 antiescalo chapa galvanizada, puesta a tierra , tornilleria y piezas de conexión. Entronque en línea de MT, realizada en tensión. Incluida excavación y cimentación.	5.687,00	5.687,00
2	4	Ud. Sustitución de cruceta existente por cruceta de bóveda en apoyo existente, con 6 aisladores de composite U70YB20 de 24KV, 6 grapas de amarre GA-1/1, 6 rotulas R16-P, 6 horquilla de bola, 6 terminales para LA-56, puentes, tornilleria y piezas de conexión.	360,00	1.440,00
3	1	Ud. de apoyo C-2000-12 con cruceta recta RC 2 15/5, 3 aisladores poliméricos U70YB20, 1 soporte autovalvulas-pararrayos, 1 antiescalo chapa galvanizada, 3 aisladores U70YB20 polimérico 24KV, 3 grapas amarre GA-1/1, 3 rotulas R16-P, 3 fusibles expulsión 20KV 100A, 3 terminales para LA-56, 1 soporte para XS, 3 autovalvulas-pararrayos, botellas terminales de exterior para cable 240mm2 Al, puesta a tierra y tubos protección bajadas. Incluida excavación y cimentación.	3.154,80	3.154,80
4	1125	Mts. conductor LA-56.	4,22	4.747,50
5	111	Mts. Cable 13,2/20KV HEPRZ1 de 3(1x240)mm2 + H16 Al.	35,82	3.976,02
6	75	Mts. Zanja subterránea en tierra con 1 tubo PVC de diámetro 160mm y doble pared.	11,25	843,75
7	1	Edificio prefabricado monobloque PFU-4, de dimensiones exteriores 4.460 mm de largo, 2.380 mm de ancho y 2.585 mm de altura vista (Acceso libre hasta la excavación para camión de 24 Tn; no se incluyen los permisos policiales, tasas, o cortes de calles que puedan ser necesarios para la instalación del edificio prefabricado).		
		1 Celda CGM-COSMOS-RC de Remonte de cables, preparada para alojar en su interior los pasatapas atornillables de la celda contigua; dimensiones 365 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto.		
		1 Celda de protección transformador de aislamiento integral en SF6 CGM-COSMOS-P; dimensiones 470 mm de ancho, 735 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 1 Interruptor-seccionador 24 kV, 400 A, 16 kA. 3 Cartuchos fusibles A.P.R.		
		1 Celda de medida tipo CGM-COSMOS-M de 800 mm de ancho, 1.025 mm de fondo y 1.740 mm de alto, conteniendo: 3 Transformadores de Tensión		

POS	CANT	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
		3 Transformadores de Intensidad (sin verificar)		
		1 Cuadro de contadores		
		1 Verificación de transformadores de tensión e intensidad en origen		
		1 Montaje interior: Puente interconexión A.T. Alumbrado interior del C.T. Red de tierras interiores del C.T. Accesorios: Banquillo aislante A.T., Cartel de primeros auxilios, Pértiga de Armario de contadores, vacío, e interconexión a celda de medida.		
		Red de tierras de neutro		
		Red de tierras de herrajes		
		Excavación y nivelación del terreno		
		3 Bornas atornillables K430TB, para cable de acometida, sección máxima de cable 12/20 kV 240 Al solo suministro.		
		1 Transformador trifásico en baño de aceite de llenado integral, bobinado aluminio, 630 kVA, 13,2-20 KV/B2, según UNE 21.428-I.	29.114,00	29.114,00
		1 Cuadro baja tensión con interruptor manual en carga de 1000 A, 1 salida con bases portafusibles (fusibles no incluidos), incluida interconexión a trafo con cable XZ1 - Aluminio.		
8	1	Ud. De dirección de obra y legalización de la instalación	1.800,00	1.800,00
9	1	Ud. De desmontaje de torre existente principio de línea, pórtico final, 4 crucetas de torres intermedias y cableado existente, y transporte a vertedero autorizado.	1.435,00	1.435,00
10	1	Ud. De modificación de apoyo existente perteneciente a Iberdrola constituido por nueva cruceta, con tres aisladores de composite U70YB20 de 24KV, tres seccionadores unipolares tipo SELA LB U 24KV y accesorios necesarios.	994,67	994,67
		EJECUCIÓN MATERIAL.....		53.192,74
		6 % BENEFICIO INDUSTRIAL		3.191,56
		13 % GASTOS GENERALES		6.915,06
		TOTAL		63.299,36
		21 % IVA		13.292,87
		TOTAL		76.592,23
		EL PRESENTE PRESUPUESTO ASCIENDE A LA CANTIDAD DE SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTITRÉS CÉNTIMOS.		
		Valladolid, 10 de Julio de 2014		
		Fdo. El Ingeniero Técnico Industrial		