

## **DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO**



## ÍNDICE GENERAL

<b>4</b>	<b>PRESUPUESTO .....</b>	<b>5</b>
4.1	MEDICIONES .....	5
4.2	CUADROS DE PRECIO Nº1 Y Nº2. ....	7
4.3	PRESUPUESTO .....	9



## **4 PRESUPUESTO**

### **4.1 MEDICIONES**

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3)</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 10.1.1 DESVIOS Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES</b>							
<b>APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES</b>							
CA21237	<b>UD LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS</b> LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS SUBTERRÁNEOS EN SERVICIO Y FUERA DE SERVICIO EXISTENTES DENTRO DE LA ZONA DE OBRAS MEDIANTE LOCALIZADOR CALIBRADO POR LABORATORIO, DETERMINANDO LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTORES. INCLUSO ELABORACIÓN DE PLANO DE PLANTA CON TRAZADO ACOTADO. EN LA ACTUACIÓN	1				1,00	1,00
CA21143	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA AÉREA BT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO. CAPITULAR GANDIA 1 CAPITULAR GANDIA 2 CAPITULAR GANDIA 3 S. VTE MARTIR S.VTE MARTIR MOSEN FABRER CAPITULAR GANDIA B1 1 CAPITULAR GANDIA B1 2 CAPITULAR GANDIA B2 NAVES	1	185,00 33,24 32,00 235,00 33,00 38,00 84,00 94,00 76,00			185,00 33,24 32,00 235,00 33,00 38,00 84,00 94,00 76,00	810,24
CA21621	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA SUBTERRÁNEA BT/MT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SUBTERRÁNEO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DEMOLICION DE CANALIZACIONES Y ARQUETAS, TOTALMENTE ACABADO. LSBT CT POETA FRANCESC CABALLER - CENTRO EDUCATIVO LSMT CT S VTE MARTIR- CT CAPITULAR GANDÍA LSBT CT CAPITULAR GANDÍA A PRIMERO DE MAYO Nº7	6	166,000 140,000 100,000			166,000 140,000 600,000	906,00
<b>APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>							
CA21598	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	45-46		37,000			37,000	37,00
CA21613	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 7T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 7T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	37-38		53,100			53,100	53,10

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21617	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	34-35	10,000			10,000	10,00
CA21601	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	46-47 37-39	20,000 13,000			20,000 13,000	33,00
CA21618	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	34-37	22,200			22,200	22,20
CA21599	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	14-49 11-12	45,000 25,000			45,000 25,000	70,00
CA21636	<b>u ENTRONQUE SUBIDA GRAPADA EN FACHADA</b> Entronque para línea de baja tensión entre tramo subterráneo y tramo grapado en fachada constituido por Tubo de protección de acero inoxidable de hasta 110 mm de diámetro y 3 m de altura, incluso accesorios de fijación, elementos de sellado de boca de tubo, codos y tubería flexible hasta arqueta, puesta a tierra de la protección y pintado de color acorde a fachada o definición de propiedad. Totalmente instalado.	Línea B1 Primero de Mayo Línea B1 a Manuel Arnau Línea B1 a San Vicente Martir	1 1 1			1,000 1,000 1,000	3,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>							
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA						
	REPOSICIÓN B2 CAPITULAR GANDIA A ALTAMIRA	174,00		1,10			191,40
	REPOSICIÓN B1 CAPITULAR GANDIA A PRIMERO DE MAYO	63,00		1,10			69,30
	REPOSICIÓN VARIAS B2 CAPITULAR GANDÍA A Nº 7 PRIMERO DE MAYO	110,00		1,10	6,00		726,00
	REPOSICION B1 CAPITULAR GANDIA A MANUEAL ARNAU	150,00		1,10			165,00
							1.151,70
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD						
	LMT S.VTE MARTIR - CAPITULAR GANDIA	3	237,00	1,10			782,10
							782,10
CA21635	<b>M LÍNEA ELÉCTRICA TRENZADA GRAPADA A FACHADA</b> Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3x150/80 mm <sup>2</sup> , instalado incluso elementos de fijación y pintado conforme a color definido por dirección facultativa, parte proporcional de ensayos y formación de planos para compañía eléctrica.						
	REPOSICIÓN B1 CAPITULAR GANDIA A PRIMERO DE MAYO	50,000					50,000
	REPOSICION B1 CAPITULAR GANDIA A MANUEAL ARNAU	10,000					10,000
	REPOSICIÓN B2 CAPITULAR GANDIA A ALTAMIRA	10,000					10,000
							70,00
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.						
	SEGUN PARTIDA	1					1,00
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### SUBCAPÍTULO 10.1.2 REDES INTERIORES

#### APARTADO 10.1.2.1 OBRA CIVIL

CA21598	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			43-44		12,500	12,500
			55-56		25,000	25,000
						37,50
CA21600	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			33-34		10,000	10,000
						10,00
CA21607	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 5T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 5T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,34 M. FORMADA POR 5 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			48-52		50,000	50,000
			50-51		48,000	48,000
			50-53		7,000	7,000
						105,00
CA21617	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			35-36		19,500	19,500
						19,50
CA21599	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
			14-15		63,500	63,500
			16-17		53,000	53,000
						116,50

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21602	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	13-14		8,300				8,300
	21-22		41,000				41,000
	25-26		82,500				82,500
	31-32		56,000				56,000
							187,80
CA21604	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	53-54		36,000				36,000
							36,00
CA21610	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 6T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,74 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	50-53		7,000				7,000
	55-57		22,000				22,000
							29,00
CA21603	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	15-16		13,000				13,000
	17-18		13,000				13,000
	20-21		13,000				13,000
	23-24		11,000				11,000
	27-28		13,000				13,000
							63,00
CA21606	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	11-13		11,000				11,000
	31-54		13,500				13,500
							24,50

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21605	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	4-5 48-49	32,700 29,500			32,700 29,500	<hr/> 62,20
CA21608	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 5T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 5T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 5 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	3-4 28-29 36-41 45-48	58,700 47,500 55,100 25,000			58,700 47,500 55,100 25,000	<hr/> 186,30
CA21611	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 6T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	10-11 22-23 26-27 32-32 43-45	72,000 69,800 131,300 168,000 9,500			72,000 69,800 131,300 168,000 9,500	<hr/> 450,60
CA21614	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 7T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 7T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	6-10 18-19 19-20 41-43 29-31	79,400 55,000 37,500 29,500 96,500			79,400 55,000 37,500 29,500 96,500	<hr/> 297,90
CA21615	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 8 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	6-7 24-25 50-55	40,000 166,400 84,000			40,000 166,400 84,000	<hr/> 290,40

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21619	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	3-20	25,200			25,200	25,20
CA21616	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 8 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	19-57	15,500			15,500	15,50
CA21596	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M2-T2 HM-20 CON TAPA B125</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M2-T2 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE FORMADO CON MORTERO DE 250 KG DE CEMENTO CEM II/A-S 32,5 N Y ARENA DE RIO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION TIPO M2-T2 DE GRAFITO ESFEROIDAL B-125, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	Contado en CAD A DESCONTAR ACOM EXTERIOR L25	66 -2			66,000 -2,000	64,00
CA21597	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	Contado en CAD A DESCONTAR ACOM EXTERIOR L23 A DESCONTAR ACOM EXTERIOR L04	23 -5 -1			23,000 -5,000 -1,000	17,00
CA21620	<b>u CANALIZACIÓN DE SALIDA DE CT</b> CANALIZACIÓN DE SALIDA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA ARQUETAS Y CANALIZACIONES DE DISTRIBUCIÓN A MÁXIMO 6M FORMADA POR HASTA 20 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, DOS CUATRITUBOS PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	CTR	1			1,000	1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21609	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 6T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,40 M.FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	51-52		15,000			15,000	15,00
<b>APARTADO 10.1.2.2 RED DE MEDIA TENSIÓN</b>							
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD						
	Anillo MT	3	1.615,00	1,10		5.329,50	
	I25 Santander x2	3	265,00	1,10	2,00	1.749,00	
	L04 Pedro Andreu x2	3	187,00	1,10	2,00	1.234,20	
	L23 Amparo Iturbi x2	3	781,00	1,10	2,00	5.154,60	
	Reposición Línea MT	3	240,00	1,10		792,00	
							14.259,30
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS. SEGUN PARTIDA	1				1,00	1,00
<b>APARTADO 10.1.2.3 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO</b>							

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21117	<p><b>u ENVOLVENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b></p> <p>SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PEFABRICADADA TIPO PFU 7 / 1T DE ORMAZABAL O SIMILAR DE MEDIDAS INTERIORES MÍNIMAS 7900 X 2200 MM INCLUIDOS LOS SIGUIENTE ELEMENTOS:  INSTALACIONES INTERIORES INCLUYENDO EXCAVACIÓN, BASE DE ARENA, RELLENO, ROTULADO ASÍ COMO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:  REDES DE TIERRAS EXTERIORES:  Tierras Exteriores Prot Transformación: Picas alineadas Instalación exterior 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 14 mm de diámetro.  Características:  · Geometría: Picas alineadas  · Profundidad: 0,5 m  · Número de picas: seis  · Longitud de picas: 2 metros  · Distancia entre picas: 3 metros</p> <p>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: 0,8 m  · Número de picas: cuatro  · Longitud de picas: 2 metros  · Distancia entre picas: 3 metros</p> <p>REDES DE TIERRAS INTERIORES:  - Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparata de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.  - Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación  Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra  Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:  · Banquillo aislante  · Par de guantes aislantes  · Extintor de eficacia 89B  · Una palanca de accionamiento  · Armario de primeros auxilios</p>	1				1,00	1,00
CA21628	<p><b>u TRANSFORMADOR Y PUENTES</b></p> <p>Transformador trifásico reductor de tensión homologado por la compañía eléctrica, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.  Incluso:  - Puentes MT Transformador MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones de 24 kV del tipo enchufable acodada y enchufable acordes al transformador según normas de la compañía..  - Juego de puentes de cables de BT, de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud.  - Protección metálica para defensa del transformador.  Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	Trafo 1	1			1,000	1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21629	<p><b>u CELDA DE PROTECCIÓN MOTORIZADA</b></p> <p>e Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	Trafo 1	1			1,000	1,00
CA21630	<p><b>u CELDA DE LÍNEA MOTORIZADA</b></p> <p>CELDA DE LÍNEA MOTORIZADA Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL o similar aceptado según normas de compañía, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Un = 24 kV</li> <li>· In = 630 A</li> <li>· Icc = 16 kA / 40 kA</li> <li>· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm</li> <li>· Mando: motorizado tipo BM</li> </ul> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	Líneas	8			8,000	8,00
CA21631	<p><b>u CELDA DE ENLACE DE BARRAS MOTORIZADA</b></p> <p>Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGM-COSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión; Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	Enlace	2			2,000	2,00
CA21632	<p><b>u SISTEMA DE TELEMANDO</b></p> <p>Sistema de telemando formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.</li> <li>Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem.</li> <li>Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro.</li> <li>Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A;</li> <li>Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario.</li> <li>Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma berdrola.</li> <li>- Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.</li> <li>- Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</li> </ul> <p>Aunque aquí se ha puesto como modelo equipos de una marca podrán sustituirse por otras marcas que estén homologadas por la compañía en el momento de la instalación y contempladas dentro de su normativa, bajo autorización expresa de la compañía de los nuevos equipos.</p> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión, programación y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>		1			1,000	1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### APARTADO 10.1.2.4 RED DE BAJA TENSIÓN

CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA				
	A CUADRO ALUMBRADO Y BUNKER	120,00	1,10		132,00
	A CASA FELIU	152,00	1,10		167,20
	A AA1 LÍNEA 1	205,00	1,10		225,50
	A AA1 LÍNEA 2	205,00	1,10		225,50
	A P5 LÍNEA 1	67,00	1,10		73,70
	A P5 LÍNEA 2	90,00	1,10		99,00
	A P5 LÍNEA 3	110,00	1,10		121,00
	A AA2 PARTE INTERIOR	100,00	1,10		110,00
					1.153,90

CA21085	<b>UD CGP 400 A</b> Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de interperie para acometida y sec-cionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acome-tida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conduc-tores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusi-bles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimenta-ción HM-20				
	A CUADRO ALUMBRADO Y BUNKER	1,00			1,00
	A CASA FELIU	1,00			1,00
	A AA1 LÍNEA 1	1,00			1,00
	A AA1 LÍNEA 2	1,00			1,00
	A P5 LÍNEA 1	1,00			1,00
	A P5 LÍNEA 2	1,00			1,00
	A P5 LÍNEA 3	1,00			1,00
					7,00

### APARTADO 10.1.2.5 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN DIFERIDA (NO INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN)

CA21639	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 400 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de un transformador de 400 kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)				
	P9	1			1,00
	P5	1			1,00
					2,00
CA21640	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 400+250 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de un transformador de 630kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)				
	P1-2	1			1,00
	P4A	1			1,00
	P6	1			1,00
					3,00
CA21641	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de dos transformadores de 400 kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)				
	P7	1			1,00
	P8	1			1,00
	P3	1			1,00
	P1-1	1			1,00
					4,00

**MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 10.1.3 LEGALIZACIÓN</b>							
CA21224	<b>UD LEGALIZACIÓN REDES MT-BT-CT</b> LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TODAS LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTES A LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONTENIDAS EN ESTE PROYECTO (INCLUSO DESVÍOS), INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y CONFORMIDADES DE IBERDROLA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES PARA LA CESIÓN A IBERDROLA DE LAS INSTALACIONES Y SU PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS Y ENSAYOS NECESARIOS, PAGO DE TASAS Y VISADOS, INCLUSO CROQUIZACIÓN DE LAS REDES SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. REDACCIÓN FIRMA Y VISADOS DE PROYECTOS Y DEMÁS DOCUMENTACIÓN NECESARIA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS NECESARIAS PARA LA RECEPCIÓN POR LA COMPAÑÍA Y TRAMITACIÓN DE TODOS LOS EXPEDIENTES NECESARIOS HASTA LA PUESTA EN LA MARCHA.	1					1,00
	en la actuacion						<u>1,00</u>
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AA1.5 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA1)</b>							
CA21600	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	41-42		15,000			15,000	
							15,00
CA21597	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSION, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.						
	NODO 42	1				1,000	
							1,00
CA21085	<b>UD CGP 400 A</b> Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de intemperie para acometida y sec-cionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acometida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conduc-tores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusi-bles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimenta-ción HM-20						
	AA1	2				2,00	
							2,00
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLLETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA						
	CTR-AA1	2	205,00	1,10		451,00	
							451,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO AA2.6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA2)</b>							
CA21242	<p><b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b></p> <p>LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA</p> <p>MOSEN FEBRER</p>	4	100,00	1,10		440,00	
							440,00
CA21085	<p><b>UD CGP 400 A</b></p> <p>Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de intemperie para acometida y seccionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acometida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conductores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusibles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimentación HM-20</p> <p>ACOMETIDA AA2</p>	1				1,00	
							1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO CONEX.EXT.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3; A.4-3/AA1;A.4-3/AA2)</b>							
<b>SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.1 CONEXIONES EXTERIORES</b>							
<b>APARTADO CONEX.EXT.1.1.1 OBRA CIVIL</b>							
CA21600	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	8-40	38,000			38,000	38,00
CA21602	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	1-2 L25 SANTANDER 15 5-18 L23 AMPARO ITURBI 7-8 L23 AMAPRO ITURBI 29-30 L04 PEDRO ANDREU	39,700 27,000 43,000 47,500			39,700 27,000 43,000 47,500	157,20
CA21603	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	58-59 L23 AMPARO ITURBI	22,000			22,000	22,00
CA21606	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	2-3 L25 SANTANDER	15,500			15,500	15,50
CA21605	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	7-8	43,000			43,000	43,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21612	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 6T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,74 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRLANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO. 5-6 L23 AMPARO ITURBI 8-9 L23 AMPARO ITURBI	11,000 331,000				11,000 331,000	342,00
CA21597	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRLANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA. L23 L04	9 1				9,000 1,000	10,00
CA21596	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M2-T2 HM-20 CON TAPA B125</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M2-T2 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE FORMADO CON MORTERO DE 250 KG DE CEMENTO CEM II/A-S 32,5 N Y ARENA DE RIO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION TIPO M2-T2 DE GRAFITO ESFEROIDAL B-125, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRLANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA. L25 L23	2 1				2,000 1,000	3,00
CA21637	<b>u CANON POR TRABAJOS A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.</b> CANON PARA EL ABONO DE TRABAJOS A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA CONSISTENTES EN: CONEXIÓN Y ENTRONQUE DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN A CENTROS DE TRANSFORMACIÓN O EMPALME CON LÍNEAS SUBTERRÁNEAS EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL DE AMPLIACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE EN CALLE MOSEN FEBRER. DERECHOS DE SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS.	1				1,000	1,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO CONEX.EXT.1.1.2 OBRA ELECTRICA</b>							
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD						
	I25 Santander x2	3	265,00	1,10	2,00	1.749,00	
	L04 Pedro Andreu x2	3	187,00	1,10	2,00	1.234,20	
	L23 Amparo Iturbi x2	3	805,00	1,10	2,00	5.313,00	
							8.296,20
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.						
	SEGUN PARTIDA	1				1,00	
							1,00
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA						
	PARTE EXTERIOR ALIM A AA2		49,00			49,00	
							49,00
<b>SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.2 DESVÍOS</b>							
<b>APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES</b>							
CA21237	<b>UD LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS</b> LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS SUBTERRÁNEOS EN SERVICIO Y FUERA DE SERVICIO EXISTENTES DENTRO DE LA ZONA DE OBRAS MEDIANTE LOCALIZADOR CALIBRADO POR LABORATORIO, DETERMINANDO LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTORES. INCLUSO ELABORACIÓN DE PLANO DE PLANTA CON TRAZADO ACOTADO.						
	EN LA ACTUACIÓN	1				1,00	
							1,00
CA21143	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA AÉREA BT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.						
	CAPITULAR GANDIA 1	1	185,00			185,00	
	CAPITULAR GANDIA 2		33,24			33,24	
	CAPITULAR GANDIA 3		32,00			32,00	
	S. VTE MARTIR		235,00			235,00	
	S.VTE MARTIR		33,00			33,00	
	MOSEN FABRER		38,00			38,00	
	CAPITULAR GANDIA B1 1		84,00			84,00	
	CAPITULAR GANDIA B1 2		94,00			94,00	
	CAPITULAR GANDIA B2 NAVES		76,00			76,00	
							810,24
CA21621	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA SUBTERRÁNEA BT/MT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SUBTERRÁNEO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DEMOLICION DE CANALIZACIONES Y ARQUETAS, TOTALMENTE ACABADO.						
	LSBT CT POETA FRANCESC		166,000			166,000	
	CABALLER - CENTRO EDUCATIVO						
	LSMT CT S VTE MARTIR- CT		140,000			140,000	
	CAPITULAR GANDIA						

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	LSBT CT CAPITULAR GANDÍA A PRIMERO DE MAYO N°7	6	100,000			600,000	
							906,00

### APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD

CA21598	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.					
		45-46		37,000		37,000	
							37,00
CA21613	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 7T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 7T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.					
		37-38		53,100		53,100	
							53,10
CA21617	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.					
		34-35		10,000		10,000	
							10,00
CA21601	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 3T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.					
		46-47		20,000		20,000	
		37-39		13,000		13,000	
							33,00
CA21618	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.					
		34-37		22,200		22,200	
							22,20

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CA21599	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUÍA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.						
	14-49		45,000				45,000
	11-12		25,000				25,000
							70,00
CA21636	<b>u ENTRONQUE SUBIDA GRAPADA EN FACHADA</b> Entronque para línea de baja tensión entre tramo subterráneo y tramo grapado en fachada constituido por Tubo de protección de acero inoxidable de hasta 110 mm de diámetro y 3 m de altura, incluso accesorios de fijación, elementos de sellado de boca de tubo, codos y tubería flexible hasta arqueta, puesta a tierra de la protección y pintado de color acorde a fachada o definición de propiedad. Totalmente instalado.						
	Línea B1 Primero de Mayo	1					1,000
	Línea B1 a Manuel Arnaú	1					1,000
	Línea B1 a San Vicente Martir	1					1,000
							3,00
	<b>APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>						
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA						
	REPOSICIÓN B2 CAPITULAR GANDIA A ALTAMIRA	174,00	1,10				191,40
	REPOSICIÓN B1 CAPITULAR GANDIA A PRIMERO DE MAYO	63,00	1,10				69,30
	REPOSICIÓN VARIAS B2 CAPITULAR GANDIA A Nº 7 PRIMERO DE MAYO	110,00	1,10	6,00			726,00
	REPOSICION B1 CAPITULAR GANDIA A MANUEAL ARNAU	150,00	1,10				165,00
							1.151,70
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACIN DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD						
	LMT S.VTE MARTIR - CAPITULAR GANDIA	3	237,00	1,10			782,10
							782,10
CA21635	<b>M LÍNEA ELÉCTRICA TRENZADA GRAPADA A FACHADA</b> Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kv (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3x150/80 mm <sup>2</sup> , instalado incluso elementos de fijación y pintado conforme a color definido por dirección facultativa, parte proporcional de ensayos y formación de planos para compañía eléctrica.						
	REPOSICIÓN B1 CAPITULAR GANDIA A PRIMERO DE MAYO	50,000					50,000
	REPOSICION B1 CAPITULAR GANDIA A MANUEAL ARNAU	10,000					10,000
	REPOSICIÓN B2 CAPITULAR GANDIA A ALTAMIRA	10,000					10,000

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							70,00
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS. SEGUN PARTIDA	1				1,00	1,00



#### **4.2 CUADROS DE PRECIO N°1 Y N°2.**

El Proyecto de urbanización principal incorpora en sus cuadros de precios como documento contractual las unidades de obras que conforman este proyecto específico.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN  
DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS.

FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: Javier González Ramiro.  
Arquitecto



### **4.3 PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 10.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3)</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO 10.1.1 DESVIOS Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES</b>			
	<b>APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES</b>			
CA21237	<b>UD LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS</b> LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS SUBTERRÁNEOS EN SERVICIO Y FUERA DE SERVICIO EXISTENTES DENTRO DE LA ZONA DE OBRAS MEDIANTE LOCALIZADOR CALIBRADO POR LABORATORIO, DETERMINANDO LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTORES. INCLUSO ELABORACIÓN DE PLANO DE PLANTA CON TRAZADO ACOTADO.	1,00	1.394,96	1.394,96
CA21143	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA AÉREA BT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.	810,24	14,01	11.351,46
CA21621	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA SUBTERRÁNEA BT/MT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SUBTERRÁNEO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DEMOLICION DE CANALIZACIONES Y ARQUETAS, TOTALMENTE ACABADO.	906,00	19,08	17.286,48
	<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES .....</b>			<b>30.032,90</b>
	<b>APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVIOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>			
CA21598	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	37,00	23,24	859,88
CA21613	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 7T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 7T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	53,10	66,15	3.512,57

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21617	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	10,00	80,74	807,40
CA21601	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	33,00	39,89	1.316,37
CA21618	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	22,20	91,67	2.035,07
CA21599	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	70,00	28,81	2.016,70
CA21636	<p><b>u ENTRONQUE SUBIDA GRAPADA EN FACHADA</b></p> <p>Entronque para línea de baja tensión entre tramo subterráneo y tramo grapado en fachada constituido por Tubo de protección de acero inoxidable de hasta 110 mm de diámetro y 3 m de altura, incluso accesorios de fijación, elementos de sellado de boca de tubo, codos y tubería flexible hasta arqueta, puesta a tierra de la protección y pintado de color acorde a fachada o definición de propiedad. Totalmente instalado.</p>	3,00	152,79	458,37
<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD.....</b>				<b>11.006,36</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>				
CA21242	<p><b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b></p> <p>LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA</p>	1.151,70	16,70	19.233,39
CA21098	<p><b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b></p> <p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD</p>	782,10	16,70	13.061,07
CA21635	<p><b>M LÍNEA ELÉCTRICA TRENZADA GRAPADA A FACHADA</b></p> <p>Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3x150/80 mm², instalado incluso elementos de fijación y pintado conforme a color definido por dirección facultativa, parte proporcional de ensayos y formación de planos para compañía eléctrica.</p>	70,00	32,07	2.244,90
CA21104	<p><b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b></p> <p>ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.</p>	1,00	14.310,00	14.310,00
<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD .....</b>				<b>48.849,36</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1.1 DESVIOS Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES .....</b>				<b>89.888,62</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.1.2 REDES INTERIORES</b>				
<b>APARTADO 10.1.2.1 OBRA CIVIL</b>				
CA21598	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	37,50	23,24	871,50
CA21600	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	10,00	32,18	321,80
CA21607	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 5T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 5T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,34 M. FORMADA POR 5 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	105,00	48,40	5.082,00
CA21617	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	19,50	80,74	1.574,43

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21599	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	116,50	28,81	3.356,37
CA21602	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	187,80	38,33	7.198,37
CA21604	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	36,00	45,94	1.653,84
CA21610	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 6T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,74 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	29,00	62,40	1.809,60
CA21603	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	63,00	46,04	2.900,52

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21606	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	24,50	52,09	1.276,21
CA21605	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	62,20	44,27	2.753,59
CA21608	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 5T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 5T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 5 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	186,30	52,42	9.765,85
CA21611	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 6T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	450,60	59,71	26.905,33
CA21614	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 7T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 7T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	297,90	71,73	21.368,37

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21615	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 8 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	290,40	79,02	22.947,41
CA21619	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	25,20	86,32	2.175,26
CA21616	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 8T MTBT BAJO ACERA DE 0,58X1,40 M. FORMADA POR 8 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	15,50	91,17	1.413,14
CA21596	<p><b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M2-T2 HM-20 CON TAPA B125</b></p> <p>ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M2-T2 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE FORMADO CON MORTERO DE 250 KG DE CEMENTO CEM II/A-S 32,5 N Y ARENA DE RIO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION TIPO M2-T2 DE GRAFITO ESFEROIDAL B-125, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.</p>	64,00	311,14	19.912,96
CA21597	<p><b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b></p> <p>ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA PORPARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.</p>			

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		17,00	394,33	6.703,61
CA21620	<b>u CANALIZACIÓN DE SALIDA DE CT</b> CANALIZACIÓN DE SALIDA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA ARQUETAS Y CANALIZACIONES DE DISTRIBUCIÓN A MÁXIMO 6M FORMADA POR HASTA 20 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, DOS CUATRITUBOS PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		1,00	1.510,63	1.510,63
CA21609	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T BT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 6T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,40 M.FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPESANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		15,00	68,11	1.021,65
<b>TOTAL APARTADO 10.1.2.1 OBRA CIVIL .....</b>				<b>142.522,44</b>
<b>APARTADO 10.1.2.2 RED DE MEDIA TENSIÓN</b>				
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD			
		14.259,30	16,70	238.130,31
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.			
		1,00	14.310,00	14.310,00
<b>TOTAL APARTADO 10.1.2.2 RED DE MEDIA TENSIÓN .....</b>				<b>252.440,31</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

### APARTADO 10.1.2.3 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO

CA21117 **u ENVOLVENTE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN**

SUMUNISTRO E INSTALACIÓN DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PEFABRICADADA TIPO PFU 7 / 1T DE ORMAZABAL O SIMILAR DE MEDIDAS INTERIORES MÍNIMAS 7900 X 2200 MM INCLUIDOS LOS SIGUIENTE ELEMENTOS:

INSTALACIONES INTERIORES INCLUYENDO EXCAVACIÓN, BASE DE ARENA, RELLENO, ROTULADO ASÍ COMO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

REDES DE TIERRAS EXTERIORES:

Tierras Exteriores Prot Transformación: Picas alineadas Instalación exterior 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 14 mm de diámetro.

Características:

- Geometría: Picas alineadas
- Profundidad: 0,5 m
- Número de picas: seis
- Longitud de picas: 2 metros
- Distancia entre picas: 3 metros

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: 0,8 m
- Número de picas: cuatro
- Longitud de picas: 2 metros
- Distancia entre picas: 3 metros

REDES DE TIERRAS INTERIORES:

- Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparataje de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.

- Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.

Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación

Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra

Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:

- Banquillo aislante
- Par de guantes aislantes
- Extintor de eficacia 89B
- Una palanca de accionamiento
- Armario de primeros auxilios

1,00	14.883,59	14.883,59
------	-----------	-----------

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21628	<p><b>u TRANSFORMADOR Y PUENTES</b></p> <p>Transformador trifásico reductor de tensión homologado por la compañía eléctrica, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Puentes MT Transformador MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones de 24 kV del tipo enchufable acodada y enchufable acordes al transformador según normas de la compañía.</li> <li>- Juego de puentes de cables de BT, de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud.</li> <li>- Protección metálica para defensa del transformador.</li> </ul> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	1,00	12.853,22	12.853,22
CA21629	<p><b>u CELDA DE PROTECCIÓN MOTORIZADA</b></p> <p>e Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</p> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	1,00	3.343,39	3.343,39
CA21630	<p><b>u CELDA DE LÍNEA MOTORIZADA</b></p> <p>CELDA DE LÍNEA MOTORIZADA Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL o similar aceptado según normas de compañía, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Un = 24 kV</li> <li>· In = 630 A</li> <li>· Icc = 16 kA / 40 kA</li> <li>· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm</li> <li>· Mando: motorizado tipo BM</li> </ul> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	8,00	4.403,39	35.227,12
CA21631	<p><b>u CELDA DE ENLACE DE BARRAS MOTORIZADA</b></p> <p>Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola STAR, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexiónseccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión;</p> <p>Incluso pequeño material montaje, conexión y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	2,00	3.520,41	7.040,82

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21632	<p><b>u SISTEMA DE TELEMANDO</b></p> <p>Sistema de telemando formado por:                      Armario de Control ipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexiona-do.                      Armario de Comunicaciones tipo ACOM-I-GPRS, antena estándar, cableado y configuración de módem. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Tratamiento de datos y pruebas previas a la puesta en servicio. Alimentación a Armario de Control desde cuadro BT existente en el Centro.                      Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A;                      Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1 transformador, referencia ATG-I-1BT-MT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario.                      Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma berdrola.                      - Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.                      - Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola: Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales, Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones, Configuración del equipo, Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de Iberdrola.                      Aunque aquí se ha puesto como modelo equipos de una marca podrán sustituirse por otras marcas que estén homologadas por la compañía en el momento de la instalación y contempladas dentro de su normativa, bajo autorización expresa de la compañía de los nuevos equipos.                      Incluso pequeño material montaje, conexión, programación y puesta en marcha según normas de la compañía eléctrica.</p>	1,00	12.229,49	12.229,49
<b>TOTAL APARTADO 10.1.2.3 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO .....</b>				<b>85.577,63</b>
<b>APARTADO 10.1.2.4 RED DE BAJA TENSIÓN</b>				
CA21242	<p><b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b></p> <p>LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA</p>	1.153,90	16,70	19.270,13
CA21085	<p><b>UD CGP 400 A</b></p> <p>Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de intemperie para acometida y seccionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acometida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conductores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusibles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimentación HM-20</p>	7,00	301,01	2.107,07
<b>TOTAL APARTADO 10.1.2.4 RED DE BAJA TENSIÓN .....</b>				<b>21.377,20</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>APARTADO 10.1.2.5 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN DIFERIDA (NO INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN)</b>			
CA21639	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 400 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de un transformador de 400 kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)	2,00	74.500,55	149.001,10
CA21640	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 400+250 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de un transformador de 630kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)	3,00	100.092,07	300.276,21
CA21641	<b>CENTROS DE TRANSFORMACIÓN 2X400 KVA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS</b> Centro de transformación interior en edificio de otros usos según normas de compañía dotado de dos transformadores de 400 kVA de potencia. Suministro tendido y puesta en marcha de red de baja tensión (Elementos en ejecución diferida a la edificación de las parcelas)	4,00	108.941,12	435.764,48
	<b>TOTAL APARTADO 10.1.2.5 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN E INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN DIFERIDA (NO INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN).....</b>			<b>885.041,79</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1.2 REDES INTERIORES .....</b>			<b>1.386.959,37</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 10.1.3 LEGALIZACIÓN</b>			
CA21224	<b>UD LEGALIZACIÓN REDES MT-BT-CT</b> LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TODAS LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTES A LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONTENIDAS EN ESTE PROYECTO (INCLUSO DESVÍOS), INCLUSO ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA (PROYECTOS, CERTIFICADOS,...) PARA LA OBTENCIÓN DE LAS AUTORIZACIONES DE ORGANISMOS AUTONÓMICOS Y CONFORMIDADES DE IBERDROLA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES PARA LA CESIÓN A IBERDROLA DE LAS INSTALACIONES Y SU PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS Y ENSAYOS NECESARIOS, PAGO DE TASAS Y VISADOS, INCLUSO CROQUIZACIÓN DE LAS REDES SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. REDACCIÓN FIRMA Y VISADOS DE PROYECTOS Y DEMÁS DOCUMENTACIÓN NECESARIA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS NECESARIAS PARA LA RECEPCIÓN POR LA COMPAÑÍA Y TRAMITACIÓN DE TODOS LOS EXPEDIENTES NECESARIOS HASTA LA PUESTA EN LA MARCHA.	1,00	6.890,00	6.890,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.1.3 LEGALIZACIÓN.....</b>			<b>6.890,00</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3) .....</b>			<b>1.483.737,99</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AA1.5 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA1)</b>			
CA21600	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.	15,00	32,18	482,70
CA21597	<b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b> ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBREPANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	1,00	394,33	394,33
CA21085	<b>UD CGP 400 A</b> Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de intemperie para acometida y sec-cionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acometida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conductores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusibles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimentación HM-20	2,00	301,01	602,02
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA	451,00	16,70	7.531,70
<b>TOTAL CAPÍTULO AA1.5 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA1) .....</b>				<b>9.010,75</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO AA2.6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA2)</b>			
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA	440,00	16,70	7.348,00
CA21085	<b>UD CGP 400 A</b> Suministro y montaje de armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cierre triple acción de intemperie para acometida y secionamiento, montaje según NI.76.50.04 para un abonado trifásico de energía eléctrica, 400 A,, i/tubería de PVC de entrada y salida y acometida a parcela, regletas, conectores incluso embornado de conductores,bases portafusibles desconectables en carga, cartuchos fusibles y elementos de seguridad y toma de tierra con pica de acero cobrizada, según normas de Iberdrola, totalmente acabado incluso recubrimiento de obra de fábrica de ladrillo enfoscado y cimentación HM-20	1,00	301,01	301,01
<b>TOTAL CAPÍTULO AA2.6 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA2) .....</b>				<b>7.649,01</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO CONEX.EXT.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3; A.4-3/AA1;A.4-3/AA2)</b>			
	<b>SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.1 CONEXIONES EXTERIORES</b>			
	<b>APARTADO CONEX.EXT.1.1.1 OBRA CIVIL</b>			
CA21600	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO ACERA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		38,00	32,18	1.222,84
CA21602	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		157,20	38,33	6.025,48
CA21603	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 3T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		22,00	46,04	1.012,88
CA21606	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MT CALZADA</b> CANALIZACIÓN TIPO 4T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,57 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		15,50	52,09	807,40

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21605	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 4T MTBT BAJO ACERA DE 0,42X1,40 M. FORMADA POR 4 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	43,00	44,27	1.903,61
CA21612	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 6T MT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 6T MT BAJO CALZADA DE 0,42X1,74 M. FORMADA POR 6 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	342,00	70,80	24.213,60
CA21597	<p><b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M3-T3 HM-20 CON TAPA D400</b></p> <p>ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M3-T3 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PARED DE HORMIGON DE 20CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION GRAFITO ESFEROIDAL D-400 TIPO M3-T3, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLI-PROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.</p>	10,00	394,33	3.943,30
CA21596	<p><b>u ARQUETA DE REGISTRO AG-M2-T2 HM-20 CON TAPA B125</b></p> <p>ARQUETA DE REGISTRO TIPO AG-M2-T2 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DE 1,00X1,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES Y HASTA 1,80 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE ½ PIE FORMADO CON MORTERO DE 250 KG DE CEMENTO CEM II/A-S 32,5 N Y ARENA DE RIO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 CON HUECO PARA GRAVA DRENANTE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, INCLUSO TAPA Y MARCO DE FUNDICION TIPO M2-T2 DE GRAFITO ESFEROIDAL B-125, TORNILLO DE SEGURIDAD, TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN, SISTEMA ANTIRUIDO, PATÉS DE POLIPROPILENO CADA 30 CM A PARTIR DE 80 CM DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.</p>	3,00	311,14	933,42
CA21637	<p><b>u CANON POR TRABAJOS A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.</b></p> <p>CANON PARA EL ABONO DE TRABAJOS A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA CONSISTENTES EN: CONEXIÓN Y ENTRONQUE DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN A CENTROS DE TRANSFORMACIÓN O EMPALME CON LÍNEAS SUBTERRÁNEAS EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL DE AMPLIACIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE EN CALLE MOSEN FEBRER. DERECHOS DE SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES CEDIDAS.</p>	1,00	22.790,00	22.790,00

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL APARTADO CONEX.EXT.1.1.1 OBRA CIVIL.....</b>				<b>62.852,53</b>
<b>APARTADO CONEX.EXT.1.1.2 OBRA ELECTRICA</b>				
CA21098	<p><b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b></p> <p>CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD</p>			
		8.296,20	16,70	138.546,54
CA21104	<p><b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b></p> <p>ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.</p>			
		1,00	14.310,00	14.310,00
CA21242	<p><b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b></p> <p>LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA</p>			
		49,00	16,70	818,30
<b>TOTAL APARTADO CONEX.EXT.1.1.2 OBRA ELECTRICA ...</b>				<b>153.674,84</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.1 CONEXIONES EXTERIORES .....</b>				<b>216.527,37</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.2 DESVÍOS</b>				
<b>APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES</b>				
CA21237	<b>UD LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS</b> LOCALIZACIÓN DE TENDIDOS ELÉCTRICOS SUBTERRÁNEOS EN SERVICIO Y FUERA DE SERVICIO EXISTENTES DENTRO DE LA ZONA DE OBRAS MEDIANTE LOCALIZADOR CALIBRADO POR LABORATORIO, DETERMINANDO LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTORES. INCLUSO ELABORACIÓN DE PLANO DE PLANTA CON TRAZADO ACOTADO.			
		1,00	1.394,96	1.394,96
CA21143	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA AÉREA BT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO AEREO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.			
		810,24	14,01	11.351,46
CA21621	<b>M DESMANTELAMIENTO LÍNEA SUBTERRÁNEA BT/MT</b> DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SUBTERRÁNEO EXISTENTE, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DEMOLICION DE CANALIZACIONES Y ARQUETAS, TOTALMENTE ACABADO.			
		906,00	19,08	17.286,48
<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.1 LOCALIZACIÓN. DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES .....</b>				<b>30.032,90</b>
<b>APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>				
CA21598	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 2T BT BAJO ACERA DE 0,42X1 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		37,00	23,24	859,88
CA21613	<b>m CANALIZACIÓN TIPO 7T BT ACERA</b> CANALIZACIÓN TIPO 7T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 7 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.			
		53,10	66,15	3.512,57

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21617	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	10,00	80,74	807,40
CA21601	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 3T BT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 3T BT BAJO CALZADA DE 0,42X1,17 M. FORMADA POR 3 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	33,00	39,89	1.316,37
CA21618	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 9T BT CALZADA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 9T BT BAJO ACERA DE 0,58X1,34 M. FORMADA POR 9 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE HORMIGÓN HM20, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	22,20	91,67	2.035,07
CA21599	<p><b>m CANALIZACIÓN TIPO 2T MT ACERA</b></p> <p>CANALIZACIÓN TIPO 2T MT BAJO ACERA DE 0,42X1,41 M. FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DE Ø 160 MM. 450 N, CUATRITUBO PEAD 4X40, SEPARADORES, TAPONES Y GUIA EN PRISMA DE ARENA DE RIO, CON P.P. DE UNIONES, CINTA SEÑALIZADORA, APERTURA Y TAPADO DE CALAS DE TIRO, INCLUSO EXCAVACIÓN CON ENTIBACIÓN, MANDRILADO, SELLADO O TAPONADO DE TUBOS EN ARQUETAS Y CALAS DE TIRO, RELLENO COMPACTADO AL 95% PN CON SUELO SELECCIONADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p>	70,00	28,81	2.016,70
CA21636	<p><b>u ENTRONQUE SUBIDA GRAPADA EN FACHADA</b></p> <p>Entronque para línea de baja tensión entre tramo subterráneo y tramo grapado en fachada constituido por Tubo de protección de acero inoxidable de hasta 110 mm de diámetro y 3 m de altura, incluso accesorios de fijación, elementos de sellado de boca de tubo, codos y tubería flexible hasta arqueta, puesta a tierra de la protección y pintado de color acorde a fachada o definición de propiedad. Totalmente instalado.</p>	3,00	152,79	458,37
<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.2 OBRA CIVIL DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD.....</b>				<b>11.006,36</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD</b>			
CA21242	<b>M LÍNEA BT AL XZ1 0,6/1KV 3X1X240+1X150 MM2</b> LÍNEA DE 3X(1X240) + 1X150 MM2, FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE SECCIÓN EN ALUMINIO, TIPO XZ1 (s) 0,6/1 KV, O SIMILAR AUTORIZADO, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, CUBIERTA DE PLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA, TENDIDO EN ZANJA BAJO TUBO PE, ENCINTADO, MACEADO, SELLADO DE TUBOS CON ESPUMA, ACCESORIOS DE TENDIDO, VERIFICACIÓN DE ORDEN DE FASES, ETIQUETAS DE IDENTIFICADÓN DE CABLE Y DE CIRCUITO, CROQUIS INFORMÁTICO DE RED, ENSAYOS INCLUSO MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACCESORIOS. INSTALADO Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DEL FABRICARTE Y DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE LA ZONA	1.151,70	16,70	19.233,39
CA21098	<b>M CONDUCTOR AL HEPRZ1 12/20KV 1X240 MM2</b> CONDUCTOR UNIPOLAR DE ALUMINIO TIPO HEPRZ1 12/20 KV DE 1X240 MM2, PANTALLA DE 16 MM2, CON AISLAMIENTO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MODULO (HEPR) DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION. INSTALADO EN CANALIZACIÓN Y CONECTADO INCLUSO PUESTA A TIERRA DE PANTALLAS, PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, BOTELLAS CONECTORAS, ENCINTADO, VERIFICACION DE FASES Y FORMACIÓN DE MAZOS, SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PLANOS AS BUILD	782,10	16,70	13.061,07
CA21635	<b>M LÍNEA ELÉCTRICA TRENZADA GRAPADA A FACHADA</b> Línea tetrapolar de conductores de aluminio trenzado y neutro con cable fijador de acero, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) 0,6/1 kV (UNE 21030) para redes aéreas de baja tensión con sección de 3x150/80 mm², instalado incluso elementos de fijación y pintado conforme a color definido por dirección facultativa, parte proporcional de ensayos y formación de planos para compañía eléctrica.	70,00	32,07	2.244,90
CA21104	<b>M ABONO DE CANON PARA TRABAJOS</b> ABONO DE CANON PARA TRABAJOS DE REFUERZO, ADECUACIÓN, ADAPTACIÓN O REFORMA DE INSTALACIONES DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN SERVICIO A EJECUTAR POR LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA DE LA ZONA SOBRE LÍNEAS DESVIADAS.	1,00	14.310,00	14.310,00
	<b>TOTAL APARTADO 10.1.1.3 OBRA ELÉCTRICA DESVÍOS Y REPOSICIONES ELECTRICIDAD .....</b>			<b>48.849,36</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO CONEX.EXT.1.2 DESVÍOS .....</b>			<b>89.888,62</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO CONEX.EXT.1 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3; A.4-3/AA1;A.4-3/AA2).....</b>			<b>306.415,99</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
10.1	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3) .....	1.483.737,99
-10.1.1	-DESVIOS Y REUBICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES .....	89.888,62
-10.1.2	-REDES INTERIORES.....	1.386.959,37
-10.1.3	-LEGALIZACIÓN .....	6.890,00
AA1.5	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA1).....	9.010,75
AA2.6	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (A.4-3/AA2).....	7.649,01
CONEX.EXT.	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (UE A.4-3; A.4-3/AA1;A.4-3/AA2).....	306.415,99
-CONEX.EXT.1.1	-CONEXIONES EXTERIORES.....	216.527,37
-CONEX.EXT.1.2	-DESVÍOS .....	89.888,62
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.806.813,74</b>

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS

FIRMADO DIGITALMENTE

Javier González Ramiro  
Arquitecto